

CARACTERISTICI TEHNICE

VOPSEA EPOXIDICĂ

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara incluziuni, divers colorat	examinare vizuala
2.	Grad de frecare, max.	μm	20	SR EN 1524:02
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 70	SR EN ISO 3251-2008
4.	Timp de scurgere, Ø 4 mm, la 23°C	s	70 - 90	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Viabilitate amestec (Pot-life) 23±2°C	Ore	max. 2	SR EN ISO 9514-2005
6.	Timp de uscare - la 20°C tip D - la 80°C tip E - la 20°C tip E	Ore Ore Zile	Max. 24 Max. 3 Max. 7	SR EN ISO 9117-1:2009
7.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 150	Functie de aplicare si rugozitatea suportului
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Aj (acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinatie speciala) Valori COV limita: 500 (2010) SBS	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
11.	Aderenta, incercare la caroiaj grila de 1mm	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Elasticitate	mm	min. 4	SR ISO 1520:2007
13.	Rezistenta la apa, la 23°C: - dupa 24 ore imersie - dupa 2 ore de la zvantare	-	- buna, fara inmuiere - foarte buna	SR EN ISO 2812/2:2007
14.	Rezistenta la ulei mineral la 23°C dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuiere, sau basicare	SR EN ISO 2812/1:2007
15.	Rezistenta la ceata salina tip S	ore	min. 450	SR EN ISO 9227:2007



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
10000362344-MSC-FINAS-FIN

Initial certification date:
13 November 2020

Valid:
13 November 2020 - 12 November 2023

This is to certify that the management system of

Teknos Oy

Takkatie 3, 00370 Helsinki, Finland
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management
System standard:

ISO 45001:2018

This certificate is valid for the following scope:

Product development, production and sales of sustainable coating solutions.

Digitally signed by Zaharia Iuliana
Date: 2022.06.29 13:52:35 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Place and date:
Espoo, 13 November 2020

For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
Keilasatama 5, 02150 Espoo, Finland




Kimmo Haarala
Management Representative

Certificate No: 10000362344-MSC-FINAS-FIN
Place and date: Espoo, 13 November 2020

Appendix to Certificate

Teknos Oy

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
Teknos Oy	Takkatie 3, 00370 Helsinki, Finland	Product development, production and sales of sustainable coating solutions.
Teknos Oy (Nurmijärvi)	Perämatkuntie 12, 05200 Nurmijärvi, Finland	Product development, production and sales of sustainable coating solutions.





ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Текнос"

Место нахождения: 127055, Россия, город Москва, улица Бутырский Вал, 68

Адрес места осуществления деятельности: 127055, Россия, город Москва, улица Бутырский Вал, дом 68/70 строение 4, офис 21 1.

Основной государственный регистрационный номер 105774966331 1.

Телефон: +74959671961 Адрес электронной почты: teknos.russianteknos.com в лице Генерального директора Чепулиса Антона Валерьевича заявляет, что ТЕКНОPLAST HS 150 является двухкомпонентной эпоксидной краской, с небольшим содержанием растворителя Применяется в качестве грунтовочной и поверхностной краски для стальных поверхностей в эпоксидных системах окраски К 7, К 8 и К 55, выдерживающие механические и химические нагрузки, а также в ремонтной системе окраски К56. Обладает хорошей адгезией непосредственно к оцинкованным, алюминиевым и тонколистовым поверхностям, а также к стальным поверхностям из кислотоупорной стали.

Изготовитель Teknos Group Oy

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Финляндия, Takkatie 3, 00370 Helsinki, Finland. код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 320820900
Серийный выпуск.

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 014/201 1

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № 600224, 600225 от 20.09.2019 года, выданных Испытательным центром продукции по физическим показателям (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21A365)

Техническое досье, состоящее из документов, содержащих доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента

Схема декларирования соответствия: Зд

Предприятие-изготовитель:

Teknos Oy, Takkatie 3, 00370 Helsinki, Finland, Финляндия.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.09.2022 включительно



М.П.

Чепулис Антон Валерьевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-FL.AЯ46.B.08492/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.09.2019

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67 a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
e-mail: office@ansp.gov.md



DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ/ Медицинская документация
FORMULAR/ Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ Nr. 828
от 31.10.11
Centrul de încercări de laborator acreditat de către Centrul
Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-12791/2022
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 27 ianuarie 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Materiale de construcție – grunduri, lacuri, chituri, rășină polieterică, antigravii

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobate
prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения
PREZEDSIEBIOSTRO RANAL SP. Z.O.O., POLONIA

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения
LIZARIN S.R.L., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str-la Pădurii, 4, 2002

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило
Demers, contract nr.1/MD/2011 din 22.03.2011, factura nr.FSE-96/21/SP-EX din 13.12.2021, cartă tehnică
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:
Parametrii (factorii) / показатели (факторы) **Normativul sanitar / санитарный норматив**
Materialele conțin substanțe chimice admise pentru produsele utilizate în construcții. Instrucțiunile prevăd măsuri de
protecție, atenționări în conformitate cu standardele și reglementările pentru astfel de produse.

Domeniu de utilizare / Область применения:
lucrări de construcție, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:
importul, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.01.2023

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae JELAMSCHI

(numele, prenumele/ Ф.И.О.)

L.Ș.

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



(semnătura / подпись)

ANSP/HAO3

SP 10-XVI-09

0000167

O3



FPC "Cheton Grup" SRL

Republica Moldova, mun. Chişinău
 Str. Muncesii 121/1
 Tel./fax (373 22) 811-911
 e-mail: info@gama-color.md
 web: www.gama-color.md

c/d 222450201000036 «Finecombank» fil №2
 BIC FTMDMD2X847, c/F 1003600016515

1. Prin Hotărârea Guvernului nr. 226 din 29.02.2008 pentru aprobarea Reglementării tehnice cu privire la produsele pentru construcții (Monitorul oficial nr. 51-54 din 14.03.2008), produsele enumerate nu necesită certificare:

DENUMIREA PRODUSULUI	POZIȚIA TARIFARĂ
Aceton	291411000
Rasini alchidice(bezir)	390750000
Lac alchidic PF-170	390750000
Firnis de constructie (Олифа строительная)	391110000
Convertizor de rugina	381010000
Antimucegai	380894100
Antijuc	380891900
Antiseptic HMF	380891900
Compozitie Bioignifuga HMBB	380891900
Sticla sodica lichida	283919000
Solutie pentru indepartare a vopselei	290312000
Clei PVA	390512000
Pigmenti neorganici pentru vopsea, COLOREX	32064980
Diluant "Cheton-646 Standart"	381400100
Diluant "Cheton-646 Profesional"	381400100
Diluant "647" Standart	381400100
Diluant "647" Profesional	381400100
Diluant "Cheton-650"	381400100

Director

 Zincenco A.N.

812 EPOXY PRIMER

Описание	<p>Антикоррозионный двухкомпонентный эпоксидный грунт, отверждаемый отвердителем на основе полиамида. Содержит фосфат цинка в качестве активного антикоррозионного пигмента (не содержит пигментов свинца и хрома). Рекомендуются для применения в качестве антикоррозионного грунта, для стальных конструкций, топливных баков на химических заводах, для использования на электростанциях, судостроительных верфях, портовых сооружениях.</p> <p>Сертифицировано Европейским Институтом за антикоррозионно-защитные свойства согласно ISO 12944</p>	
Техническая Информация	<p>Цвет Соотношение компонентов Плотность Сухой остаток (А+В) Вязкость Теоретический расход Устойчивость к температуре Работопригодность смеси Содержание ЛОС</p>	<p>Серый– красный оксид А:Б-5:1 по весу (А:Б-2,75:1 по объему) (А) 1,60 (±0,05) кг/л, (В) 0,89 (±0,02) кг/л, (А+В) 1,40 (±0,05) кг/л (EN ISO 2811) 52(± 2)% по объему 66 (±2)% по весу (EN ISO 3251, нелетучие) 65-80 KU 35-40" FORDCUP N.4 (ASTM 1200) 4,8-5м²/кг (75мкм) До 120°C (рабочая температура) 12 ч. (20°C) Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте (+10% растворителя): 495 г/литр Норма ЕС 2010: 500 г/литр Подкатегория j, двухкомпонентное функциональное покрытие. Грунтовочный слой на железных подложках. Тип – OP (SB)</p>
Время сушки (25°C)	<p>Высыхание на ощупь Высыхание Полная полимеризация Межслойная выдержка Температурная сушка</p>	<p>30 мин 3 ч. 72 ч. Минимально - 3 ч., Максимально – неограничено 10-15 минут / 60°C , на отлип 25-30 минут / 60°C , межслойная выдержка (готово к повторному нанесению максимально 20 ч./25°C) 35-40 минут / 60°C , высыхание (готово к повторному нанесению максимально до 12 ч./25°C) 40 минут / 60°C , готово к шлифованию Не нагревать более, чем 60 минут Выдержка перед температурной сушкой: 5-10 минут 25°C, 75 мкм сухой пленки</p>
Подготовка поверхности	<p><i>(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температур. В случае продолжительного воздействия погодных условий необходима очистка и подготовка поверхности перед нанесением последующих слоев).</i></p> <p>Все работы с металлом, такие как сварка, резка, шлифовка, должны быть завершены перед подготовкой поверхности. Остатки сварочного процесса должны быть удалены. Поверхность должна быть обезжирена и очищена от грязи, пыли, жировых вкраплений, солей. Остатки щелочи после сварки и остатки ПАВов необходимо удалить чистой водой или с помощью шлифовки. Для наилучшего эффекта рекомендуется пескоструйная очистка до степени Sa 2, ISO 8501-1, либо Sa 2½ с профилем примерно 35 мкм для более длительного использования.</p>	
Нанесение	<p>Смешать компоненты в соотношении А:Б-5:1 (по весу), добавить растворитель. Нанесение через 20 мин. после смешивания. Не наносить на поверхности покрытые однокомпонентными покрытиями. Грунт можно покрывать любым финишным покрытием.</p>	

	<p>Метод нанесения: <u>Безвоздушное распыление</u> (airless) (сопло 0,015-0,021 in) после разбавления одним из рекомендованных растворителей на 5 - 10% <u>Распылителем</u> (диаметр: 1,8-2,2 мм, давление: 3-5 бар) после разбавления одним из рекомендованных растворителей на 10-15%</p> <p>Рекомендуемая толщина пленки 75-120 мкм</p> <p>Наносить при температуре 10-35 °C</p> <p>Относительная влажность воздуха < 80%</p> <p>Растворители 1131-1120- 1015 Выбор подходящего растворителя зависит от метода нанесения, показателей температуры и влажности. Для оптимального выбора растворителя просьба связаться с представителем технического отдела нашей компании</p> <p>Важно: Незначительные цветовые отличия могут быть в разных производственных партиях продукции. Как и все эпоксидные покрытия (при наружных работах) – может со временем, из-за длительных атмосферных воздействия, потерять насыщенность цвета и произойти меление. Эти процессы носят поверхностный характер и не влияют на антикоррозионные свойства продукта.</p>
Хранение	До 12 мес. в сухом прохладном месте при температуре 5-30°C избегая прямого попадания солнечных лучей, в закрытой заводской упаковке.
Практический расход	Указанный выше расход является теоретическим и не учитывает соответствующих факторов потерь в зависимости от погодных условий, способа нанесения, состояния и группы сложности обрабатываемой поверхности, потери краски при распылении. При окрашивании поверхности небольшой площади и сложной конфигурации расход возрастает из-за попадания части материала за контуры поверхности. Факторы, которые увеличивают расход материала: наличие навыка работы с тем или иным материалом, потери в зависимости от погодных условия, исчерпан срок жизнеспособности смеси, материалы остающиеся в таре, потери при проливе и распылении материала.
Безопасность	Ознакомьтесь с паспортом безопасности . Предоставляется по запросу.

STANCOLAC FOTIOU S.A.
 PAINTS VARNISHES AND CHEMICALS
 PRODUCTION & TRADE
 PLANT: 11th KM THESSALONIKI-KILKIS, PC 57008
 TEL: +30 2310 782645 - FAX: 2310 780045
 VAT No: EL998307983 - PRN: 4306

Настоящий технический паспорт отменяет и заменяет все предыдущие версии.

Вся указанная в данном техническом паспорте информация, рекомендации, инструкции и технические характеристики представляют собой результаты испытаний проведенных под контролем, либо в специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или лицом, работающим с данным продуктом.

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Code: **BEPOX5**
Product name: **812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER**

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: **TWO COMPONENT EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER FOR METALLIC SURFACES**

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: **STANCOLAC FOTIOU S.A**
Full address: **11th KM O.N.R THESSALONIKI-KILKIS**
District and Country: **57008 THESSALONIKI HELLAS**
Tel.: **0030-2310782645**
Fax: **0030-2310780045**
e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet: **info@stancolac.gr www.stancolac.gr**

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to: **0030-2310782645**

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2015/830. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Flammable liquid, category 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2	H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3	H335	May cause respiratory irritation.
Skin sensitization, category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2	H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: **Danger**

Hazard statements:

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H319 Causes serious eye irritation.

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 2. Hazards identification ... / >>

H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280	Wear personal protective equipment / face protection.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical advice / attention.
P501	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations-Do not release to the environment

Contains: xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
BUTANOL

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)		
CAS	1330-20-7 15 ≤ x < 20	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C
EC	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Reg. no.	01-2119488216-32	
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)		
CAS	25036-25-3 10 ≤ x < 15	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
EC	607-500-3	
INDEX		
TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE)		
CAS	7779-90-0 8 ≤ x < 9	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC	231-944-3	
INDEX	030-011-00-6	
ETHYL ACETATE		
CAS	141-78-6 2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
BUTANOL		
CAS	71-36-3 1,5 ≤ x < 2	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336
EC	200-751-6	
INDEX	603-004-00-6	
N-BUTYL ACETATE		
CAS	123-86-4 1 ≤ x < 1,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EC	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 30-60 minutes, opening the eyelids fully. Get

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 4. First aid measures ... / >>

medical advice/attention. SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention. INGESTION: Have the subject drink as much water as possible. Get medical advice/attention. Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. INHALATION: Get medical advice/attention immediately. Remove victim to fresh air, away from the accident scene. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Take suitable precautions for rescue workers.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Extinguishing substances are: carbon dioxide, foam, chemical powder. For product loss or leakage that has not caught fire, water spray can be used to disperse flammable vapours and protect those trying to stem the leak.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

Do not use jets of water. Water is not effective for putting out fires but can be used to cool containers exposed to flames to prevent explosions.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Excess pressure may form in containers exposed to fire at a risk of explosion. Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

Send away individuals who are not suitably equipped. Use explosion-proof equipment. Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Vapours may catch fire and an explosion may occur; vapour accumulation is therefore to be avoided by leaving windows and doors open and ensuring good cross ventilation. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. When performing transfer operations involving large containers, connect to an earthing system and wear antistatic footwear. Vigorous stirring and flow through the tubes and equipment may cause the formation and accumulation of electrostatic charges. In order to avoid the risk of fires and explosions, never use compressed air when handling. Open containers with caution as they may be pressurised. Do not eat, drink or smoke during use. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Store in a well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory References:

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
EU	OEL EU	Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

ETHYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR		200		400	
TLV	GRC	1400	400			
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

BUTANOL

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR			154	50	SKIN
TLV	GRC	300	100	300	100	
TLV-ACGIH		61	20			

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

N-BUTYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
TLV-ACGIH			50		150

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

Exposure levels must be kept as low as possible to avoid significant build-up in the organism. Manage personal protective equipment so as to guarantee maximum protection (e.g. reduction in replacement times).

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves (see standard EN 374).

The following should be considered when choosing work glove material: compatibility, degradation, failure time and permeability.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Directive 89/686/EEC and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

Consider the appropriateness of providing antistatic clothing in the case of working environments in which there is a risk of explosion.

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, wear a mask with a type AX filter, whose limit of use will be defined by the manufacturer (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	coloured liquid	
Odour	characteristic	
Odour threshold	Not available	
pH	Not available	
Melting point / freezing point	Not available	
Initial boiling point	> 35 °C	
Boiling range	Not available	
Flash point	< 23 °C	
Evaporation Rate	Not available	
Flammability of solids and gases	Not available	
Lower inflammability limit	Not available	
Upper inflammability limit	Not available	
Lower explosive limit	Not available	
Upper explosive limit	Not available	
Vapour pressure	Not available	
Vapour density	Not available	

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 9. Physical and chemical properties ... / >>

Relative density	1,45 ±0,05
Solubility	insoluble in water
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available
Auto-ignition temperature	Not available
Decomposition temperature	Not available
Viscosity	>20,5 mm ² /sec (40°C)
Explosive properties	Not available
Oxidising properties	Not available

9.2. Other information

Information not available

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

ETHYL ACETATE

Decomposes slowly into acetic acid and ethanol under the effect of light, air and water.

BUTANOL

Attacks various types of plastic materials.

N-BUTYL ACETATE

Decomposes on contact with: water.

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Stable in normal conditions of use and storage. Reacts violently with: strong oxidants, strong acids, nitric acid, perchlorates. May form explosive mixtures with: air.

ETHYL ACETATE

Risk of explosion on contact with: alkaline metals, hydrides, oleum. May react violently with: fluorine, strong oxidising agents, chlorosulphuric acid, potassium tert-butoxide. Forms explosive mixtures with: air.

BUTANOL

Reacts violently developing heat on contact with: aluminium, strong oxidising agents, strong reducing agents, hydrochloric acid. Forms explosive mixtures with: air.

N-BUTYL ACETATE

Risk of explosion on contact with: strong oxidising agents. May react dangerously with: alkaline hydroxides, potassium tert-butoxide. Forms explosive mixtures with: air.

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

ETHYL ACETATE

Avoid exposure to: light, sources of heat, naked flames.

BUTANOL

Avoid exposure to: sources of heat, naked flames.

N-BUTYL ACETATE

Avoid exposure to: moisture, sources of heat, naked flames.

10.5. Incompatible materials

ETHYL ACETATE

Incompatible with: acids, bases, strong oxidants, aluminium, nitrates, chlorosulphuric acid. Incompatible materials: plastic materials.

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 10. Stability and reactivity ... / >>

N-BUTYL ACETATE

Incompatible with: water, nitrates, strong oxidants, acids, alkalis, zinc.

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

11.1. Information on toxicological effects

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

WORKERS: inhalation; contact with the skin.

POPULATION: ingestion of contaminated food or water; inhalation of ambient air.

N-BUTYL ACETATE

WORKERS: inhalation; contact with the skin.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Toxic effect on the central nervous system (encephalopathy); irritating for the skin, conjunctiva, cornea and respiratory apparatus.

N-BUTYL ACETATE

In humans, the substance's vapours cause irritation of the eyes and nose. In the event of repeated exposure, skin irritation, dermatitis (dryness and cracking of the skin) and keratitis appear.

Interactive effects

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Intake of alcohol interferes with the metabolism of the substance, inhibiting it. Ethanol consumption (0.8 g/kg) before a 4-hour exposure to xylene vapours (145 and 280 ppm) causes a 50% reduction in the excretion of methyl hippuric acid, whereas the concentration of xylenes in the blood increases approx. 1.5-2 times. At the same time there is an increase in the secondary side effects of the ethanol. The metabolism of the xylenes is increased by phenobarbital and 3-methyl-colantrene type enzyme inducers. Aspirin and xylenes mutually inhibit their conjugation with the glycine, which results in a decrease in urinary excretion of methyl hippuric acid. Other industrial products can interfere with the metabolism of xylenes.

N-BUTYL ACETATE

A case of acute intoxication been reported involving a 33 year old worker while cleaning a tank with a preparation containing xylenes, butyl acetate and ethylene glycol acetate. The person had irritation of the conjunctiva and upper respiratory tract, drowsiness and motor coordination disorders, which disappeared within 5 hours. The symptoms are attributed to poisoning by mixed xylenes and butyl acetate, with a possible synergistic effect responsible for the neurological effects. Cases of vacuolar keratitis are reported in workers exposed to a mixture of butyl acetate and isobutanol vapours, but with uncertainty concerning the responsibility of a particular solvent (INRC, 2011).

ACUTE TOXICITY

LC50 (Inhalation) of the mixture:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) of the mixture:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermal) of the mixture:	>2000 mg/kg

BUTANOL

LD50 (Oral)	790 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	3400 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	8000 ppm/4h Rat

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 11. Toxicological information ... / >>

N-BUTYL ACETATE
LD50 (Oral) > 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal) > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation) 21,1 mg/l/4h Rat

TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE)
LD50 (Oral) > 5000 mg/kg Rat - Wistar
LC50 (Inhalation) > 5,7 mg/l Rat

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)
LD50 (Dermal) > 1700 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation) 5000 ppm/4h Rat

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)
Classified in Group 3 (not classifiable as a human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC).
The US Environmental Protection Agency (EPA) affirms that "the data is inadequate for an assessment of the carcinogenic potential".

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

May cause respiratory irritation

STOT - REPEATED EXPOSURE

May cause damage to organs

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class Viscosity: >20,5 mm²/sec (40°C)

SECTION 12. Ecological information

This product is dangerous for the environment and is toxic for aquatic organisms. In the long term, it have negative effects on aquatic environment.

12.1. Toxicity

TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE)
LC50 - for Fish 0,78 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - for Crustacea 0,86 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistence and degradability

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 12. Ecological information ... / >>

BUTANOL
 Solubility in water 1000 - 10000 mg/l
 Rapidly degradable

ETHYL ACETATE
 Solubility in water > 10000 mg/l
 Rapidly degradable

N-BUTYL ACETATE
 Solubility in water 1000 - 10000 mg/l

TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE)
 Solubility in water 2,7 mg/l
 Degradability: information not available

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
 Solubility in water 0,1 - 100 mg/l
 NOT rapidly degradable

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)
 Solubility in water 100 - 1000 mg/l
 Degradability: information not available

12.3. Bioaccumulative potential

BUTANOL
 Partition coefficient: n-octanol/water 1
 BCF 3,16

ETHYL ACETATE
 Partition coefficient: n-octanol/water 0,68
 BCF 30

N-BUTYL ACETATE
 Partition coefficient: n-octanol/water 2,3
 BCF 15,3

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
 Partition coefficient: n-octanol/water > 2,918
 BCF 31

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)
 Partition coefficient: n-octanol/water 3,12
 BCF 25,9

12.4. Mobility in soil

BUTANOL
 Partition coefficient: soil/water 0,388

N-BUTYL ACETATE
 Partition coefficient: soil/water < 3

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
 Partition coefficient: soil/water 2,65

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)
 Partition coefficient: soil/water 2,73

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

12.6. Other adverse effects

Information not available

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information

14.1. UN number

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE))

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 3 Label: 3



IMDG: Class: 3 Label: 3



IATA: Class: 3 Label: 3



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

For Air transport, environmentally hazardous mark is only mandatory for UN 3077 and UN 3082.

14.6. Special precautions for user

ADR / RID: HIN - Kemler: 33
 Special Provision: 640C

Limited Quantities: 5 L

Tunnel restriction code: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: 5 L

IATA: Cargo:

Maximum quantity: 60 L

Packaging instructions: 364

Pass.:

Maximum quantity: 5 L

Packaging instructions: 353

Special Instructions:

A3, A72, A192

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Information not relevant

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 15. Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: P5c-E2

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product
Point 3 - 40

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage greater than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been processed for the mixture and the substances it contains.

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Liq. 2	Flammable liquid, category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Skin Sens. 1	Skin sensitization, category 1
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute toxicity, category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 1
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H332	Harmful if inhaled.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

BEPOX5 - 812 A EPOXY PRIMER-808 A EPOXY SHOP PRIMER

SECTION 16. Other information ... / >>

- LEGEND:- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
 - CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
 - CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
 - CLP: EC Regulation 1272/2008
 - DNEL: Derived No Effect Level
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
 - IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
 - IC50: Immobilization Concentration 50%
 - IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
 - LC50: Lethal Concentration 50%
 - LD50: Lethal dose 50%
 - OEL: Occupational Exposure Level
 - PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
 - PEC: Predicted environmental Concentration
 - PEL: Predicted exposure level
 - PNEC: Predicted no effect concentration
 - REACH: EC Regulation 1907/2006
 - RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
 - TLV: Threshold Limit Value
 - TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
 - TWA STEL: Short-term exposure limit
 - TWA: Time-weighted average exposure limit
 - VOC: Volatile organic Compounds
 - vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
 - WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
 12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

Changes to previous review:

The following sections were modified:

01 / 02 / 03 / 09 / 11.

1300 EPOXY TANK

<p>Описание</p>	<p>Двухкомпонентная, эпоксидно-фенольная краска (epoxy novolac), отверждаемая алифатическим амином. Специально разработано для окраски внутренней поверхности бетонных и металлических резервуаров и трубопроводов, где требуется высокая устойчивость к воздействию химикатов. Демонстрирует отличную устойчивость к воздействию неэтилированного бензина с высоким содержанием метанола и эфира, бензина автомобильного, дизеля, к действию кислот и щелочных растворов и некоторых растворителей (таких как уайт спирт, спирты и др). Покрытие не устойчиво к пожелтению. Демонстрирует отличную устойчивость к воздействию пресной и морской воды, сточными водами и на объектах биологической очистки. Не пригодно для наружных работ. Сертифицировано Европейским Институтом согласно EN ISO 2812-1 для хранения топлива (дизельного, неэтилированного бензина и тд) и для постоянного контакта с кислотами (соляной, серной и тд) или щелочными растворами. По заказу производится 1300 GF, содержащий стекловолокна для увеличения прочности покрытия (glass flake).</p>																														
<p>Техническая информация</p>	<p>Цвет Блеск Сухой остаток Соотношение компонентов Работопригодность смеси Плотность Теоретический расход Термостойкость Содержание ЛОС</p>	<p>Белый Глянцевый (А+В) 92% по объему А:В-5:1 по весу. (А:В-3,2:1 по объему) 30-40 мин (25°C) при повышении температуры воздуха уменьшается время работопригодность смеси. (А+В) 1,40±0,05 кг/л 6,60 м²/кг (100 мкм) (9,2 м²/л) До 120 °С (сухая среда). При постоянном контакте с топливом 80 °С А: 80 г/л, В: 0 г/л Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте (А+В+5% растворителя): 130 г/л Норма ЕС 2010: 500 г/л Подкатегория: i-функциональное двухкомпонентное покрытие, антикоррозионное отделочное покрытие, цементные поверхности. Тип – ОР.</p>																													
<p>Время сушки</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>От пыли</th> <th>Высыхание</th> <th>Межслойная выдержка (Min)</th> <th>Межслойная выдержка (Max)</th> <th>Полное отверждение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(10°C)</td> <td>7-8ч</td> <td>16ч</td> <td>14 ч</td> <td>48 ч</td> <td>14 дней</td> </tr> <tr> <td>(15°C)</td> <td>4-5ч</td> <td>14ч</td> <td>12 ч</td> <td>36 ч</td> <td>10 дней</td> </tr> <tr> <td>(25°C)</td> <td>2-3 ч</td> <td>10ч</td> <td>9 ч</td> <td>30 ч</td> <td>7 дней</td> </tr> <tr> <td>(40°C)</td> <td>1-2 ч</td> <td>8ч</td> <td>6 ч</td> <td>18 ч</td> <td>5 дней</td> </tr> </tbody> </table>		От пыли	Высыхание	Межслойная выдержка (Min)	Межслойная выдержка (Max)	Полное отверждение	(10°C)	7-8ч	16ч	14 ч	48 ч	14 дней	(15°C)	4-5ч	14ч	12 ч	36 ч	10 дней	(25°C)	2-3 ч	10ч	9 ч	30 ч	7 дней	(40°C)	1-2 ч	8ч	6 ч	18 ч	5 дней
	От пыли	Высыхание	Межслойная выдержка (Min)	Межслойная выдержка (Max)	Полное отверждение																										
(10°C)	7-8ч	16ч	14 ч	48 ч	14 дней																										
(15°C)	4-5ч	14ч	12 ч	36 ч	10 дней																										
(25°C)	2-3 ч	10ч	9 ч	30 ч	7 дней																										
(40°C)	1-2 ч	8ч	6 ч	18 ч	5 дней																										
<p></p>	<p><i>(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температур. Контакт лакокрасочного покрытия с продуктом хранения (жидкость) можно осуществлять не ранее чем через 2-3 недели, когда покрытие полностью отвердеет.)</i></p>																														
<p>Подготовка поверхности</p>	<p>Старые резервуары не должны содержать газовые и нефтяные остатки. Смазочные материалы, масла, вода, грязь,пыль и др. должны быть полностью удалены, для достижения хорошей адгезии МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ: Металлические поверхности, для лучшего результата, должны быть очищены пескоструйной очисткой до степени Sa 2 или в случае длительного использования до степени Sa 2 ½ с профилем 30 мкм . После пескоструйной очистки должны быть тщательно очищены до полного удаления всех инородных частиц. Для достижения более сильной антикоррозионной защиты рекомендуется обработать поверхности такими грунтами как: 851 INORGANIC ZINC PRIMER, 751 EPOXY ZINC PRIMER, 812 EPOXY PRIMER. БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ: Бетонные поверхности зачастую покрыты штукатуркой или цементным раствором. Эти слои более хрупкие, чем сам бетон. На который они нанесены и неплотно к нему прилегают.Эти слои необходимо удалить. Очистку можно производить растворителями, но безопаснее использовать пескоструйную</p>																														

**Методы
нанесения**

обработку. Перед нанесением покрытия поверхность необходимо полностью очистить и высушить. Для бетонных поверхностей, особенно не очень хорошего качества, рекомендуется использовать эпоксидную грунтовку 850 EPOXY PRIMER. Высокая степень проникновения этой грунтовки делает основу стабильной, связывает оставшуюся пыль и закупоривает или уменьшает поры поверхности. После нанесения грунтовки все дефекты (трещины, выемки, забоины) необходимо заполнить эпоксидной шпатлевкой 800 EPOXY PUTTY. После грунтования и перед нанесением финишного покрытия должно пройти 24 ч.

Перед применением 1300 EPOXY TANK необходимо тщательно размешать основу с отвердителем в соотношении А:В-5:1 по весу. При необходимости разбавить до 5% растворителем 1131. В случае, если смешивание осуществляется с помощью механической мешалки, важно, чтобы время смешивания было непродолжительным, или, чтобы смешивание не происходило на высокой скорости, поскольку тепло, производимое трением, может повлиять на время сушки. Не смешивать большое количество продукта, поскольку жизнеспособность состава невелика. **После смешивания продукт необходимо использовать в течение 30-40 минут.** Наносится с помощью безвоздушного распыления (сопло 0,019-0,025in), и кистью или валиком. При необходимости разбавить растворителем 1131 на 0-5%. Рекомендуется наносить минимум 2 слоя.

Рекомендуемая толщина пленки 100-200мкм/слой. 400-750 мкм(толщина в целом)

Наносить при температуре 10-35°C

Температура подложки 10-30 °C

Точка росы Температура поверхности должна быть не менее 3 °C выше от температуры точки росы.

Влажность < 70% относительной влажности

Рекомендуемые растворители 1131

Выбор подходящего растворителя зависит от метода нанесения, показателей температуры и влажности. Для оптимального выбора растворителя просьба связаться с представителем технического отдела нашей компании.

Вышеуказанные условия должны соблюдаться как во время процесса нанесения, так и в процессе сушки. Не наносить покрытие в случае ожидания выпадения осадков (как минимум 24 часов).

После применения материала, каждый слой должен быть защищен от воздействия влаги (более 80%) и дождя в течение примерно 24 часов после нанесения. Под воздействием влаги может создать белую и / или липкую поверхность, а также может повлиять на время сушки и повторного покрытия.

Перед нанесением каждого слоя поверхность, подлежащую окрашиванию, должна быть полностью очищена и просушена.

В случае, если промежуток времени нанесения предыдущего и последующего слоев материала превышает указанное время, поверхность должна быть тщательно отшлифована подходящим механическим способом, чтобы достичь наилучшего результата.

Хранение

До 12 мес. В сухом и прохладном месте при температуре 10°C-30°C.

Безопасность

Ознакомьтесь с паспортом безопасности. Предоставляется по запросу

ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СОГЛАСНО ISO 2812-1
Устойчивость – Температура 25°C – толщина пленки 2X200мкм

Способ тестирования	7дней	1мес	3мес	6мес	1год	2года
Неэтилированный бензин	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
Дизель	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Лигроин	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ксилол	✓	✓	✓	✓	✓	
Булилатецат	✓	✓	✓	✓	✓	
Моторное масло	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
Этиленгликоль	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Монобутиловый эфир этиленгликоля	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Изопропиловый спирт 95%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Этиловый спирт 95%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Серная кислота 98%	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓*
Серная кислота 80%	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓*
Серная кислота 32%	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*
Соляная кислота 32%	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
Соляная кислота 16%	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*
Фосфорная кислота 42,5%	✓	X				
Фосфорная кислота 28%	✓	✓	✓	✓	✓*	X
Фосфорная кислота 10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Азотная кислота 34%	✓	✓	✓*	X		
Азотная кислота 17%	✓	✓	✓	✓	✓*	
Аммиак 13%	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Аммиак 20%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NaOH 10%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NaOH 50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Метилэтилкетон	✓	✓	✓	X		
Ацетон	✓	✓	✓	X		
Метанол	✓	✓	✓	✓	X	
H2O2 25%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H2O2 50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ : ОК УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ, ОК СОХРАНЕНИЕ ЦВЕТА

✓* : ОК УСТОЙЧИВОСТЬ, ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА

X : ДЕСТРУКЦИЯ

ЛАБОРАТОРИЯ КАЧЕСТВА СТАНКОЛАК

STANCOLAC FOTIOU S.A.
 PAINTS VARNISHES AND CHEMICALS
 PRODUCTION & TRADE
 PLANT: 11TH ONR THESSALONIKI-KILKIS, PC 57008
 TEL: +30 2310 782645 - FAX: 2310 780045
 VAT No: EL998307983 - PRN: 4306

Настоящий технический паспорт отменяет и заменяет все предыдущие версии.

Вся указанная в данном техническом паспорте информация, рекомендации, инструкции и технические характеристики представляют собой результаты испытаний проведенных под контролем, либо в специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или лицом, работающим с данным продуктом.

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation 2015/830

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Code: **BEPOX15**
Product name: **1300 A EPOXY TANK**

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use: **TWO COMPONENT EPOXY COATING FOR THE INTERIOR COATING OF CEMENT,METALLIC SURFACES.**

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: **STANCOLAC FOTIOU S.A**
Full address: **11th KM O.N.R THESSALONIKI-KILKIS**
District and Country: **57008 THESSALONIKI HELLAS**
Tel.: **0030-2310782645**
Fax: **0030-2310780045**
e-mail address of the competent person responsible for the Safety Data Sheet: **info@stancolac.gr www.stancolac.gr**

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to: **0030-2310782645**

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2015/830. Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Flammable liquid, category 3	H226	Flammable liquid and vapour.
Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Skin sensitization, category 1A	H317	May cause an allergic skin reaction.
Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2	H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms:



Signal words: **Warning**

Hazard statements:

H226	Flammable liquid and vapour.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH205	Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

BEPOX15 - 1300 A EPOXY TANK**SECTION 2. Hazards identification ... / >>**

Precautionary statements:

P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280	Wear personal protective equipment / face protection.
P312	Call a POISON CENTRE / doctor if you feel unwell.
P333+P313	If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention.
P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice / attention.
P501	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations-Do not release to the environment

Contains: 2,2-Bis(4'-glycidylphenoxy)propane

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients**3.2. Mixtures**

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification 1272/2008 (CLP)
2,2-Bis(4'-glycidylphenoxy)propane		
CAS	1675-54-3 50 ≤ x < 70	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC	216-823-5	
INDEX		
Reg. no.	01-2119456619-26	
xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)		
CAS	1330-20-7 2 ≤ x < 2,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C
EC	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Reg. no.	01-2119488216-32	
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE		
CAS	108-65-6 0,05 ≤ x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC	203-603-9	
INDEX	607-195-00-7	
Reg. no.	01-2119475791-29-0044,01-2119475791-29-0001,01-2119475791-29-0045,01-2119475791-29	
1-METHOXY-2-PROPANOL		
CAS	107-98-2 0,05 ≤ x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EC	203-539-1	
INDEX	603-064-00-3	
Reg. no.		
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		
CAS	95-63-6 0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
EC	202-436-9	
INDEX	601-043-00-3	
Reg. no.		
MESITYLENE		
CAS	108-67-8 0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
EC	203-604-4	
INDEX	601-025-00-5	
Reg. no.		

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4. First aid measures**4.1. Description of first aid measures**

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention immediately. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention immediately.

INGESTION: Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.

SECTION 4. First aid measures ... / >>**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available

SECTION 5. Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT**

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE**

Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters**GENERAL INFORMATION**

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

Send away individuals who are not suitably equipped. Use explosion-proof equipment. Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Keep away from heat, sparks and naked flames; do not smoke or use matches or lighters. Without adequate ventilation, vapours may accumulate at ground level and, if ignited, catch fire even at a distance, with the danger of backfire. Avoid bunching of electrostatic charges. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat. Avoid leakage of the product into the environment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

SECTION 7. Handling and storage ... / >>

Store only in the original container. Store in a well ventilated place, keep far away from sources of heat, naked flames and sparks and other sources of ignition. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Regulatory References:

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
EU	OEL EU	Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
OEL	EU	275	50	550	100	SKIN

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,635	mg/l
Normal value in marine water	0,0635	mg/l
Normal value for fresh water sediment	3,29	mg/kg
Normal value for marine water sediment	0,329	mg/kg
Normal value for water, intermittent release	6,35	mg/l
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,29	mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers			Effects on workers				
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				1,67				
				mg/kg bw/d				
Inhalation				33			275	
				mg/m3			mg/m3	
Skin				54,8			153,5	
				mg/kg bw/d			mg/kg bw/d	

1-METHOXY-2-PROPANOL

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	375	100	560	150	SKIN
TLV	GRC	360	100	1080	300	
OEL	EU	375	100	568	150	SKIN
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

BEPOX15 - 1300 A EPOXY TANK

SECTION 8. Exposure controls/personal protection ... / >>

1,2,4-TRIMETHYLBENZENE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR		25		
TLV	GRC	125	25		
OEL	EU	100	20		
TLV-ACGIH		123	25		

MESITYLENE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR		25		
TLV	GRC	125	25		
OEL	EU	100	20		
TLV-ACGIH		123	25		

Legend:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalable Fraction ; RESP = Respirable Fraction ; THORA = Thoracic Fraction.
VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves (see standard EN 374).

The following should be considered when choosing work glove material: compatibility, degradation, failure time and permeability.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Directive 89/686/EEC and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

Consider the appropriateness of providing antistatic clothing in the case of working environments in which there is a risk of explosion.

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387). In the presence of gases or vapours of various kinds and/or gases or vapours containing particulate (aerosol sprays, fumes, mists, etc.) combined filters are required.

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

Product residues must not be indiscriminately disposed of with waste water or by dumping in waterways.

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	coloured liquid	
Odour	characteristic of solvent	
Odour threshold	Not available	
pH	Not available	
Melting point / freezing point	Not available	
Initial boiling point	Not available	

BEPOX15 - 1300 A EPOXY TANK**SECTION 9. Physical and chemical properties ... / >>**

Boiling range	Not available	
Flash point	23 ≤ T ≤ 60	°C
Evaporation Rate	Not available	
Flammability of solids and gases	Not available	
Lower inflammability limit	Not available	
Upper inflammability limit	Not available	
Lower explosive limit	Not available	
Upper explosive limit	Not available	
Vapour pressure	Not available	
Vapour density	Not available	
Relative density	1,6-1,65	
Solubility	insoluble in water	
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available	
Auto-ignition temperature	Not available	
Decomposition temperature	Not available	
Viscosity	>20,5 mm ² /sec (40°C)	
Explosive properties	Not available	
Oxidising properties	Not available	

9.2. Other information

Information not available

SECTION 10. Stability and reactivity**10.1. Reactivity**

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Stable in normal conditions of use and storage.

With the air it may slowly develop peroxides that explode with an increase in temperature.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Dissolves various plastic materials. Stable in normal conditions of use and storage.

Absorbs and dissolves in water and in organic solvents. With air it may slowly form explosive peroxides.

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

The vapours may also form explosive mixtures with the air.

xylylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Stable in normal conditions of use and storage. Reacts violently with: strong oxidants, strong acids, nitric acid, perchlorates. May form explosive mixtures with: air.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

May react violently with: oxidising substances, strong acids, alkaline metals.

1-METHOXY-2-PROPANOL

May react dangerously with: strong oxidising agents, strong acids.

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating. Avoid bunching of electrostatic charges. Avoid all sources of ignition.

1-METHOXY-2-PROPANOL

Avoid exposure to: air.

10.5. Incompatible materials**2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE**

Incompatible with: oxidising substances, strong acids, alkaline metals.

SECTION 10. Stability and reactivity ... / >>

1-METHOXY-2-PROPANOL

Incompatible with: oxidising substances, strong acids, alkaline metals.

10.6. Hazardous decomposition products

In the event of thermal decomposition or fire, gases and vapours that are potentially dangerous to health may be released.

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

11.1. Information on toxicological effectsMetabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

The main route of entry is the skin, whereas the respiratory route is less important due to the low vapour pressure of the product.

Information on likely routes of exposure

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

WORKERS: inhalation; contact with the skin.

POPULATION: ingestion of contaminated food or water; inhalation of ambient air.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

WORKERS: inhalation; contact with the skin.

1-METHOXY-2-PROPANOL

WORKERS: inhalation; contact with the skin.

POPULATION: ingestion of contaminated food or water; inhalation of ambient air; contact with the skin of products containing the substance.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Toxic effect on the central nervous system (encephalopathy); irritating for the skin, conjunctiva, cornea and respiratory apparatus.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

Above 100 ppm causes irritation of the eye, nose and oropharynx mucous membranes. At 1000 ppm, disturbance of equilibrium and severe eye irritation can be noticed. Clinical and biological examinations carried out on exposed volunteers revealed no anomalies.

Acetate produces greater skin and eye irritation with direct contact. No chronic effects on humans have been reported (INCR, 2010).

1-METHOXY-2-PROPANOL

The main route of entry is the skin, whereas the respiratory route is less important due to the low vapour pressure of the product.

Above 100 ppm causes irritation of the eye, nose and oropharynx mucous membranes. At 1000 ppm, disturbance of equilibrium and severe eye irritation can be noticed. Clinical and biological examinations carried out on exposed volunteers revealed no anomalies.

Acetate produces greater skin and eye irritation with direct contact. No chronic effects on humans have been reported.

Interactive effects

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Intake of alcohol interferes with the metabolism of the substance, inhibiting it. Ethanol consumption (0.8 g/kg) before a 4-hour exposure to xylene vapours (145 and 280 ppm) causes a 50% reduction in the excretion of methyl hippuric acid, whereas the concentration of xylenes in the blood increases approx. 1.5-2 times. At the same time there is an increase in the secondary side effects of the ethanol. The metabolism of the xylenes is increased by phenobarbital and 3-methyl-colantrene type enzyme inducers. Aspirin and xylenes mutually inhibit their conjugation with the glycine, which results in a decrease in urinary excretion of methyl hippuric acid. Other industrial products can interfere with the metabolism of xylenes.

ACUTE TOXICITY

LC50 (Inhalation) of the mixture:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) of the mixture:

Not classified (no significant component)

LD50 (Dermal) of the mixture:

>2000 mg/kg

BEPOX15 - 1300 A EPOXY TANK**SECTION 11. Toxicological information ... / >>**

MESITYLENE	
LD50 (Oral)	6000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Rat
1-METHOXY-2-PROPANOL	
LD50 (Oral)	5300 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	13000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	54,6 mg/l/4h Rat
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	
LD50 (Oral)	> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Rat
xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)	
LD50 (Dermal)	> 1700 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	5000 ppm/4h Rat

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)

Classified in Group 3 (not classifiable as a human carcinogen) by the International Agency for Research on Cancer (IARC).

The US Environmental Protection Agency (EPA) affirms that "the data is inadequate for an assessment of the carcinogenic potential".

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARDDoes not meet the classification criteria for this hazard class Viscosity: >20,5 mm²/sec (40°C)**SECTION 12. Ecological information**

This product is dangerous for the environment and is toxic for aquatic organisms. In the long term, it have negative effects on acquatic environment.

12.1. Toxicity

MESITYLENE	
LC50 - for Fish	12,52 mg/l/96h Carassius auratus
EC50 - for Crustacea	6 mg/l/48h Daphnia magna

BEPOX15 - 1300 A EPOXY TANK

SECTION 12. Ecological information ... / >>

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	
LC50 - for Fish	134 mg/l/96h oncorhynchus mykiss
EC50 - for Crustacea	> 500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - for Algae / Aquatic Plants	> 1000 mg/l/72h selenastrum capricornutum
Chronic NOEC for Fish	47,5 mg/l Oryzias latipes (14d)
Chronic NOEC for Crustacea	> 100 mg/l Daphnia magna (21d)

12.2. Persistence and degradability

MESITYLENE	
Solubility in water	0,1 - 100 mg/l
NOT rapidly degradable	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	
Solubility in water	0,1 - 100 mg/l
Rapidly degradable	
1-METHOXY-2-PROPANOL	
Solubility in water	1000 - 10000 mg/l
Rapidly degradable	
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	
Solubility in water	> 10000 mg/l
Rapidly degradable	
xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)	
Solubility in water	100 - 1000 mg/l
Degradability: information not available	

12.3. Bioaccumulative potential

MESITYLENE	
Partition coefficient: n-octanol/water	3,42
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	
Partition coefficient: n-octanol/water	3,65
BCF	243
1-METHOXY-2-PROPANOL	
Partition coefficient: n-octanol/water	< 1
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	
Partition coefficient: n-octanol/water	1,2 Log Kow
xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)	
Partition coefficient: n-octanol/water	3,12
BCF	25,9

12.4. Mobility in soil

MESITYLENE	
Partition coefficient: soil/water	2,87
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	
Partition coefficient: soil/water	3,04
xylene (mixture of isomers with ethylbenzene)	
Partition coefficient: soil/water	2,73

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage greater than 0,1%.

12.6. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information

14.1. UN number

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. UN proper shipping name

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)propane)

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 3 Label: 3



IMDG: Class: 3 Label: 3



IATA: Class: 3 Label: 3



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: NO

For Air transport, environmentally hazardous mark is only mandatory for UN 3077 and UN 3082.

14.6. Special precautions for user

ADR / RID: HIN - Kemler: 30
 Special Provision: -

Limited Quantities: 5 L

Tunnel restriction code: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: 5 L

IATA: Cargo:

Maximum quantity: 220 L

Packaging instructions: 366

Pass.:

Maximum quantity: 60 L

Packaging instructions: 355

Special Instructions:

A3, A72, A192

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Information not relevant

BEPOX15 - 1300 A EPOXY TANK**SECTION 15. Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: P5c-E2

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

Product
Point 3 - 40

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage greater than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to (EC) Reg. 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been processed for the mixture and the substances it contains.

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Liq. 3	Flammable liquid, category 3
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Skin Sens. 1A	Skin sensitization, category 1A
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
H226	Flammable liquid and vapour.
H312	Harmful in contact with skin.
H332	Harmful if inhaled.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
EUH205	Contains epoxy constituents. May produce an allergic reaction.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level

SECTION 16. Other information ... / >>

- EmS: Emergency Schedule- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

Changes to previous review:

The following sections were modified:

02 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.

abpZofbob

kTät±x ä±TtqµxTzµñ° ±\$ x\$ 6yâT\$ äTT±Tt 6yx xt ä±t±T TT\$½& äµ\$±âT" äzµ \$ ±zxTâ \$ µ\$ ±µt zxs± ä±yx ° ± äT&\$ ä±6z±t± äTt±xâ&x T½\$Tt ä \$ x\$ ±t t\$xt8

ZVoVZr bofpr fZf mofk ZfrVi b

kTät±x ° ±xTzµñzµT \$ ä±Tt x zI ä x yµT x \$ T½\$ x \$ \$ x ° ± ä\$T° µt ±zI ä ± S\$± äµT° ±z±\$ ±\$ UZ; DC; A& ä±t±\$ ±° ±-Tät ä±TtµxTzµñ° ±t tTzxs± äµµµ\$µ\$ ä±Ttµ zT\$ yµt t\$ ä ± x-â ä3 i ä ä° ±µt zxs± µ ä j t zxs± yµT \$ t±\$ ä±xµ\$± z µt± j T\$° ±zµ\$ xt

Zsil Vob fi sZfs

k±\$ ±° ±t zI ä 6/ä äµzäT

aVr b dbkboVi bi V DB Z 3 L c4

a i T T T T T t i	
k T T \$ T t	T T ä
a T t i T	; C Ä / 8 2 ; 8 9 9 h ½ x \$
t T T t T	FG A /
Z l t 3 t i 4	T ä ± t â ± A : ; 9 F D 9 j 6 h U T I \$ x " 8 ; E B 6 ½ 9 ½ \$ x " 8 A B B 6 ½ 8 2 ä ä \$ T " 8 ; 6 H 9 9 x \$
d t T T \$ \$ T \$ i T	; A D 7 ; E : \$ 2 0 H 7 E 6 \$ 3 ° ± ä ± T ° ä ½ T T t • t t ± \$
o i i T T i \$ T t T T T \$	E 6 \$ 8 ä ± T t µ ; A D \$ 2 A D : t 9 h ½ x \$ ä ± T t µ D 6 \$ 3
r t T T \$ T i i t \$ T T	B T \$
f T i T T T \$ T t T	b ä ä µ \$ I G T \$ b x " ä µ \$ I A G ä
s \$ T i T	S T T t µ \$ x ä t x y ± \$ µ t ä ä ± µ t z x s ±
r t T T i i Ä t i T	R x I \$ ä ä ; A \$ T ä z T ° ± ä t t \$ x t \$ \$ z \$ z T \$ t ä µ t z x t T t ä t \$ ä ä A C \$ T ä z T ° ± ä t t \$ x t \$ \$ z \$ z T \$ t ä µ t z x t

c T t ± l
7 k ± ± ä T P i U P T Z Z l c P a U 7 g x t x ° ± x z T ä ± \$ ± ä / \$ T t ä x ° ± t t \$ x t
7 k ± ± ä T P i U P T Z Z l c P a U 7 T t ± \$ x \$ ° ± x z z T ä ± \$ ±
7 k ± ± ä T P i U P T Z Z l c P a U 7 i ä ä ° ± µ t z x s ±



ZI kaf ff frbj mboVrsofobZI j VkaVr bmbkros psmI or

Z TtT T

d ±\$t xy&t & S ā& μ\$ Zhd7hxA 6su/7 āxt±x txy&±C: F: \$ 26 A&S &3
ht&xtμ&Tt±ā&±t&yμ&t ²&x° ±s&t&out zxt ā&ā° ±T&±zTt&x& āx&±
ht&xtμ&±” ā&t&t&t&yμ&t ²&x&t&ā&±xt&tμ²&ā&Tt° xz ±t&t&±z&t&x&8

ZTt TTfj l 8 pZ:DLL3J4Tā&t î T î î \$ tTTT î ā T tTt

d ±\$Zhd GD: ;7BIA: : E½&° eA6zμ tT&t±\$ μzî ā&±t&Tt&±&T&x ° ±\$ ā& μ\$ A&S \$ 2 8 FHā&3t xμ ā&±t&±z&±t&7x
t&±zμt° ±t&±ā&±zμ ā&T&T&μ&±xμ ā&±t&±ā&±t&±° ±μ ±zî ā&x&Tt&6T&x&ā&±° ±-Tā&±
d ±\$t xy&t & S Zhd7hxA Jsul/7 āxt±x txy&±B: FD \$ 26 B6 \$ &3
SxTt&ā&±x° ±ā&x²° ±ā&±t&μā&x²x x z±μ&±x x²&ā&-Tā&± Tμt&yμ&t° ±ā ±xtz ½&x° μ& ā&±t&±z&±t&±° ±\$ &±x
ā&x&±z&±t&±,B,6,C, T&±, D, Zhd GD: A7B7A: ;F&S&±t&±° ±\$ &±\$ xā&± ā&ā&±; ā&±xμ A 3t&yμ&t T° ±ā &±xt&± xz tμTt
-ā&y&±zμ Tzî ā&±t&±

Z TtTTî tSi T tT Tî tTS î Tî T T

Tt& ā&±x&±&± ±ā&±t&±z ±ā&±t&±ā&±t&±ā&±t&±x&±t&±μā&±t&±μā&±t&±yμ&t ²&±\$ xā&± x&±° ±D S 2; V3
Tt& ā&±x&±&± ±ā&±t&±z ±ā&±t&±ā&±t&±ā&±t&±x&±t&±μā&±t&±μā&±t&±yμ&t ²&±zμ z±s&±μ ā&± B S 2 V3° ±xt&±μā&± ā&±Tz&±μā&± ±s&±μ

pnbZfcfZV fb pfpr bj

pt T STî ts T t T Sst tS \$ ā tî TS STî î tTST t TT T t T î Āî T Sst tST:

hZMb PWj PgT FA: I;AD \$ 28 \$ &3
hZMb PWj PgT FA: I;AD \$ 28 \$ &3

pt T T î \$ tTTT î ā T î TT T tT7 \$ ā tî TS fj l T t j pZ:DLL3J4

hZMb PWj PgT FA: I;E: \$ 28 \$ &3
hZMb PWj PgT FA: I;E: \$ 28 \$ &3

fkprosZ fskfabsrfi fxVob

oî TTî T TS tSNĀi î t JGNDG 3EM

î ±\$ ā&±xt&±x&± x&± ±t&±zμ&±ā&y&± ā&±t&±ā&±t&±yμ&t° ±ā&±t&±xt&±t&± ²&±\$ xā&± x&±° ±;D S 2DH V&±\$±\$ 7x&±μt&±t ²&±
T&±t&±x&±t t&±x° xμ/±° ā&±t&±t&±t&±μā&±±t&±x&±ā&±t&±t&±xμ x&±t&±Ty ā&±- t&±zT ā&±t&±x° ±xā&±x&±
Txz t&±x° xμ/²° ā&±t&±t&±ā&±t&± μ&±t&±±° μz±±± ā&±t&±t x&±t&±zμ&±μā&± ā&±z&±-ā&± x° ±μt&±z&±
T&±x&±t&±μ&±±x° xμ/²° μā&± \$ ā&±x&±x zT&± ā&±t&±t&±t&±t&±



rt TTt T Ş tt

P t±âtx âţă äµŞ ± ä° µz â 2ş±7ş±xz â±3Txâţ±° ±µţă xş±

rt TTt T Ş tt3 T8TtŞ tt4 T		T
t î		
rT Tî	i T TŞ	rt TTt T Ş tt
;D S DH V3		;DŞ äµţ±
A: S EG V3		:: Ş äµţ±
AD S FF V3		DŞ äµţ±

rt TT tt î Tî T TŞ

;D Tş± Ş A: S EG V3

t tTŞ î T

aţ î TŞ î Tî

i XZ c Ug H;7HA

t Tt î

D7;D/ ²Tşx TT±zTxţ xääŞxtâ TT²;AD Ş D8 Ş ă3TVi

I tăŞ T

;G A8 Ş Ş ăăŞ" & 8 F: : 8 FHă3

mT t TT

: B7: C b ex ăăŞ" & B7CyşJCC7DGăăŞ

t tTî t ä î T

aţ î TŞ î Tî

i XZ c Ug H;7HA

t Tt î

: 7; / ²Tşx TT±zTxţ xääŞxtâ TT²;AD Ş D8 Ş ă3TVi

I tăŞ T

Păş" & DB : EHŞ Ş 2 8 A; : 8 AFă3

mT t TT

;D6 b ex ăăŞ" & D: yxşJA;FE äăŞ

V tŞi Tî T î îă T

c µŞ xää±Ttşu ±Ş ±° âşăŞzxŞ äă±Ttşu -Tăt ä Ş µzî ä±° ±zµă şă â TT±Ş ½±µ xzz±ţ ä 2 tşă±zTxţ3



at î T S î T

i XZc Ug H 7DB

aVrbVaf fl kVi b

oi î TTîŞ TtT ts t TT î	
acr	oi î TTîŞ TtT T TŞ
::: Ş 206 Ş 3	F6Ş 9ŞB;B²g h ½xŞ
;AD Ş 206 Ş 3	E0AŞ 9ŞAD: ²g h ½xŞ
;E: Ş 206 Ş 3	C0HŞ 9ŞHH²g h ½xŞ

c Txl WŞTt ă x Ş x" ă z ± t ± ā T x t ± x ā Ş x Ş ā ± T t µ S l ; :: Ş 206 Ş 3

f T î TT πŞ TtT T s t tTT î 0G 3&B t 4						
VŞ TtTŞ ::	f T î	G Z 3Cc4	CB Z 3GB c4	DB Z 3 L c4	EB Z 3 l c4	FB Z 3BF c4
Sµtā± Ttµ ā	b ā ă µŞ b x" ă µŞ	BA TŞ	ACTŞ	GTŞ	CTŞ	BTŞ
		AG ă	AG ă	AG ă	;C ă	F ă

c Txl hµăş²x x tşeyµă t ²ă µ t zxt ā T ± T T x Ş ā x t

rt TT Şi T T s t t î 0G 3&B t 4		
rt Tî Ā î	rt t t TT Şi T î t TTT î T T T TTi ĩă İŞ7 î î TTTĀî ĩ T t Ş î TT î T	rt t t TT Şi T î t TTT î ă t î Şi T T Tā İŞ î Tt TTF7JL î 0C
DS 2; V3	:: ă	;F ă
:: S 2: V3	F ă	;C ă
;DS 2HV3	D ă	G ă
A: S 2EG V3	B ă	D ă
B: S 2GE V3	E: TŞ	C ă
C: S 2: C V3	BE TŞ	B ă

c Tt±l

- 7 i ă µŞŞ ā ă ° ± ā t x ă x Ş ā t ± S µ Ş ā ± -Tāt ă t x T z µ ş ā h ZWb PWJ PgT FA: ā x ā t ± ° ± x ā z ± ā ± t x T t ā T t µ Ş Ş x s µ ş ā ş z µ T t x C6F6G t x µ ; ; l B Ş T ā
- 7 e ± T t µ ° ± x ă ° ± ā ş ş ā t ± T x z l ă t x µ ° ± ā ş T t ā ā ş ā ş ā ° ş ā t ± T x 6- ş µ ½ Ş t z T t µ Ş x ā µ Ş x - ± ş ā t ± x i x T ā z T x ā ½ g ± ā t x T z ± ā t 2 g Z h 3
- 7 e ± t ă ā µ Ş x ā Ş ă ā t z ş ā t ş y µ ā x t ā µ ş x t T - ± T t ă ā x ° ± z - x t 2- ş µ ½ Ş 6 z T t µ Ş x ā V Z U a U T U Z V d g b P Z; CBB ā; CBC3



rĀ TP Ši TT ſ t t ĩ ODG 3&B t 4	
rĀ TĀ Ā ĩ	s Ši TĀ ĩ t ſ TĀ
D S 2; V3	FĀŕ 7GĀŕ
:: S 2; V3	DĀŕ 7EĀŕ
A: S 2EG V3	AĀŕ 7BĀŕ

rĀ TP tĀ TĀ T TŠ3i ſ t i TT ĩ ſi T4	
rĀ TĀ ĩ T TŠ	rĀ TP tĀ T ĩ T TŠ
;D S 2HV3	BĀŕ
A: S 2EG V3	;DĀŕ
AD S 2F V3	; Tſ
B: S 2GE V3	B: ſ āĵt±

j psfabpfdsoVk

e±TĀſu -Tāſ±x ā āxĀ āſ±zTſ xT° x āzTTĀµſx āVZ UaUTUŽ Vdgb P Z;CB; 6;CB; āVZ UaUTUhUSj gZ Pi U zTſ±ĀĵĀ TĀxſ±8
 Pz±Āſx ±Āſ±T -Tāſ±x ā±yx ° ±ĀTſ±T ā āſ±yµāx-µĀſā t t±±-ā±āĀ xſſ±x ° ±z±x ° ±āµſ±ſāxſ±xµ -xāTſā āſ±µſ āzTTĀxztµſ āĀſ±-Tāſ±xµx µſ±° āā±ſ±xµ TzĀ

afpm kfxfi fr Vr b mb di l X

hzTāµſſeeWeſTĀzĀ±xT° b xſā±STxĀĀ¼ ±Ā±° ±x ²µſĀx TĀTĀ° ±xµT×6xz±ſ āāſĀ° µĀ6T tĀxĀ ſiſ ±x8Sµ tĀxĀ±xz±Ā±6T µ Txs ſ T° āāxſ±x āſĀ° µĀµſā±Ā±µĀ±TſāĀ±z±xſ ā±TĀſx x ſĀ ā±zĀx TTſ±ſ±āzµſ tĀxT ±ſ ſzſ±xµ Tx āĀxſ±8T xz±Ā± tāµx āĀ±²TſĀ± t±T xſ ²ā t±ĀTā x āſĀ° µĀµſā

obcbofk b

- i PRUaUTUSdckUghZJ VZ PTUŽ Vdgb P Z ;C;
- UreaZP ZaP VZ UaUi UXcZUTUegdTj h VZ PTUŽ Vdgb P Z ;C;
- ZTŽP ZTUhZM gPc VZ PTUŽ Vdgb P Z ;CB;
- cdgb UTUhZM gPc eUci gj aj Sgj a c heP ZcSXZHU6Sj gZS TU VZ PTUŽ Vdgb P Z ;CB;
- UreadoZJ Zsj gZSidmZ
- aj Sgj a c hZM gPc c heP Z VZ PTUŽ Vdgb P Z ;CBB
- Zhi gj S Z cZTUkUci ZPgU VZ PTUŽ Vdgb P Z ;CBC
- Sj g PgUP d Uaj aj Z ZcT Ue gi PgUP gj WZ UZ VZ PTUŽ Vdgb P Z ;CH
- heUSZ/ZP ZeUci gj PRgPoZ Zb Z UgPaZ VZ PTUŽ Vdgb P Z ;CH
- j b Z Z Pi UP gUaPi Z ĩ Ub eUgPi j gP hj edgi j aj Z ĩ Ub eUgPi j gP PUgj aj ZVZ PTUŽ Vdgb P Z ;ED;



dVoVk fb

mmd şii Ti 34Ş T T fii T 734Şi tiTi T tTŞ a Ş TŞiŞi #Tmd T T TŞt şiti T aÂŞi fT t3#4 T iâti İAT TT İŞT
TT TŞtt i Ş tT T Ş Şi Ti Ş tÂTTi TŞi T t T Ş t tTi T :VZbprbVpskr pfkdsobi bdVoVk ffnbZVobib l cbo mmd fl ofZbVirbdVoVk ffbvnbpbpVs
fj mi fZfrb7abkVrso prVrsrVo pVs ZVobobxsir k Vir j laafk ibdb7afk ZI kasfrVVkrbofi Vo k VcVZbofpVs sxVk VZlj boZVi 7fkZispt7c o Vpbifj frViVi ofZbVir dVoVk fb
Zs noft fobi VZVoVZr bosi VabZtVr sksfVksj fr pZl mpVs skbfVksj fr bsrfi fx of7pskr bvZi spb abmmd:Z i i tT İŞT TT fiŞ T t TT TT iŞi i fŞ Tmd Ş t
T T TTŞ Ş 34 tTTT i T iŞi TZ Ş i TTaŞ TŞi i 7 İŞ Şi T T ti Ti T T tTT i i Âtti Ti İŞi Ât T T i T i TTi Ti i t #
T tŞ TZ 7 İŞi TTi tT i tTT T T: Şi Şi TZ T i Ti mmd TŞ a ti Ti Ş a Şt t T Tt TT i â 7TT Z tTT TŞ Ti T
Ş a TT TŞi i # Ti TŞf:

i fj fr Vob V oVpmskaboff

mmd kstVo pmskab k kfZfSk ZVx k XVxVkfZfSk fPpfrbj abobZsnboVob 3fb XVxVr mbkbdi fgbk Vabl ofZbkVrso 7o pmskabobVI XfbZrft pVs o pmskabobVZftfi abi fZrsVi 4mbkros
aVskbfkafobZrb7pnbZVi b7fkZfabkrVi b pVs abZl kpbZfk psXkfZfi cl oj obcbofrl VobiV7obfb fka pVs obxsir kaafkl ofZbsrfi fxVobVmol aspsisfâ i #TTt T T i â i
TŞ tŞiŞT fT it tTÂi Ti TT TTiÂi i TT TŞi TmdŞ fTT Ş Tt şi :mmd iT TŞi t â i #TTt T T i â İŞT T TT Ş TŞi iT TŞt T
iŞİŞT İTT #Ş t Ti T T :ri TŞ iT t i şT #T Tâ t i Ti tTi Ti T tmd7âttŞ T TŞ T iŞ TŞ 7âT âttTT i i t İŞi TTT
t â i #i âttT i T TÂi Ti TT Tâi ÂttŞ a Ş t T TTŞi TTi Tmd:m T t â i #Ti âTT T ŞTT T tti #Şi TTt TTŞ t TTiÂ TŞiT
tiÂt tTt TTTTT T tTT i Âtti TiŞ i t âi TTT tTŞiŞT İTTŞi i T tT # tti T TŞiŞ tTiŞ fTTiŞ â ŞTTi iŞT TT T
TTŞ TZ 7Tt fttft tTTŞ :mmd iTŞ İŞi iŞit # İŞi i # A i 7 İŞi i T t âŞ İŞi TiaŞTi tti Ti ti İŞi Ti T tmt
i Tmd TŞ i T İŞi âTT TTTŞT Tt İŞT Tt İŞi 7 iTŞ i i Ti TTŞ TŞi i Tti âTT t t i Ş t t TTT t â i #ŞTŞT #
Ş t Şi TTt iŞ T tŞtTŞt Ti Ş i t 4VÂi TTŞ t tTi TTi TTi İŞi Tz TiaŞ tT TŞ Ş ŞTT tTTT tti T i T i Ti Ti T ŞTi T i T
Ti t âŞ i T:mTT i â TTi T Ş fT i T T t tTi T t i T t T t i Âtti Ti Z t Ti ş TŞ TT TTi â i # iŞ iT i t TTTi tti T :çT
iŞ i t i T iT T TTmd m TŞtTij i tZ i tş Tt İAT T : s SŞ :rT t Âi TŞt Tt TT i â i Tiii i Ş Tt iT ŞTiŞT #:

rşTmd ş 7i Ti şT mmd i µ i T T âşTmd ş aŞ i fT :V şT şT8i i µ i T T âşTt T TŞt T T :



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

Versiune : 18



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Cod produs : 00171570

Alte moduri de identificare

Indisponibil.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare.

**Utilizarea substanței/
amestecului chimic** : Acoperire.

periculos

Utilizare contraindicată : Produsul nu este destinat, etichetat sau ambalat pentru consum.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Adresa e-mail a persoanei
responsabile pentru
această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, București, România.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol

- : Lichid și vapori inflamabili.
- Provoacă iritarea pielii.
- Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Provoacă leziuni oculare grave.
- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

- : Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu. Nu inspirați vaporii.

Intervenție

- : Colectați scurgerile de produs.

Depozitare

- : Nu se aplică.

Eliminare

- : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

P280, P210, P273, P260, P391, P501

Ingrediente periculoase

- : produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700
Cuarț (<10 microns)
Rășină epoxidică ($700 < MW \leq 1100$)
4-nonilfenol ramificat
2-metilpropan-1-ol

Elemente suplimentare ale etichetei

- : Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică. Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

- : Nu se aplică.

Cerinte speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

- : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

- : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Provoacă arsuri ale tractului digestiv. Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații.
Poate provoca tulburări endocrine.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermic] = 1700 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
Cuarț (<10 microns)	CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (inhalare)	-	[1] [2]
Rășină epoxidică (700<MW ≤1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
4-nonilfenol ramificat	REACH #: 01-2119510715-45 CE: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 10	[1] [3]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametildiamină	REACH #: 01-0000017900-73 CE: 432-840-2 CAS: 220926-97-6 Index: 616-201-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (plămâni) (inhalare) Aquatic Chronic 4, H413	ATE [Inhalare (praf și condens)] = 3.56 mg/l	[1]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	ATE [inhalare (vapori)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

Hydrocarburi, C9, aromatice	CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤2.0	(organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	EUH066: C ≥ 20%	[1]
-----------------------------	--	------	--	-----------------	-----

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Xilenă: Mai multe înregistrări REACH acoperă substanța înregistrată REACH cu izomeri xilen, etilbenzen (și toluen). Celelalte înregistrări REACH includ: 01-2119555267-33 masa de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen, 01-2119486136-34 Hidrocarburi aromatice, C8, 01-2119539452-40 masa de reacție de etilbenzen și xilen.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Acest amestec conține ≥ 1% dioxid de titan. Clasificarea din anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec conform Notei 10.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii

: Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență medicul.

Inhalare

: A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

Contact cu pielea

: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

Ingerare

: În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor

: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Posibile efecte grave asupra sănătății

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
uscăciune
crevasă
poate genera apariția de flictene
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
oxizi de carbon
oxizi de azot
compuși halogenați
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- Precauții speciale pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

- : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

: Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteii, flacăra deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

: A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
xilen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [xilen] Este absorbit prin piele. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
Cuarț (<10 microns)	HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 0.1 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila
2-metilpropan-1-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute. VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore.
etilbenzen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 884 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.
Denumire produs / ingrediente	Exposure indices

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele:
Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
Produs de reacție: bisfenol A cu epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	DNEL	Termen lung Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
DNEL	Termen lung Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

xilen	DNEL	Termen scurt Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	4-nonilfenol ramificat	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local	
DNEL		Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen lung Orală	0.08 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Orală	0.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Inhalare	0.4 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Inhalare	0.5 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Inhalare	0.8 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Inhalare	1 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	3.8 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	7.5 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Dermică	7.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Dermică	15 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
2-metilpropan-1-ol		DNEL	Termen lung Inhalare	55 mg/m ³	Populație generală	Local
		DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m ³	Muncitori	Local
acid 12-hidroxiotadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină		DNEL	Termen lung Inhalare	82.5 μg/m ³	Populație generală	Local
		DNEL	Termen lung Inhalare	332 μg/m ³	Muncitori	Local
etilbenzen	DNEL	Termen scurt Inhalare	25.7 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	51.3 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	15 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	77 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	293 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DMEL	Termen lung Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local	
	(Nivel efect minim derivat)					
	DMEL	Termen scurt Inhalare	884 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
(Nivel efect minim)						

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Hidrocarburi, C9, aromatice	derivat)				
	DNEL	Termen lung Inhalare	150 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	32 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	11 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	11 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă	
produs de reție: bisfenol A cu epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	-	Apă dulce	0.006 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Apă de mare	0.001 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Sediment din apă dulce	0.996 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Sediment din apă de mare	0.1 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	xilen	-	Apă dulce	0.327 mg/l	-
		-	Apă de mare	0.327 mg/l	-
		-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
		-	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg dwt	-
	2-metilpropan-1-ol	-	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg dwt	-
-		Sol	2.31 mg/kg	-	
-		Apă dulce	0.4 mg/l	Factori de evaluare	
-		Apă de mare	0.04 mg/l	Factori de evaluare	
-		Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare	
-		Sediment din apă dulce	1.56 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
etilbenzen	-	Sediment din apă de mare	0.156 mg/kg dwt	-	
	-	Sol	0.076 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Apă dulce	0.1 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Apă de mare	0.01 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Sediment din apă de mare	1.37 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Sol	2.68 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-	

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Măsurile igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței** : ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și ecran pentru față. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.
- Mănuși** : butil-cauciuc
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
Culoare : Diferite
Miros : Aromatic.
Pragul de acceptare a mirosului : Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: $<-7^{\circ}\text{C}$ ($<19.4^{\circ}\text{F}$) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: 4-nonilfenol,brached. Medie ponderală: -75.29°C (-103.5°F)
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : $>37.78^{\circ}\text{C}$
Inflamabilitate : Indisponibil.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie : Gama cea mai extinsă cunoscută: Limită inferioară: 1.7% Limita superioară: 10.9% (2-metilpropan-1-ol)
Punctul de aprindere : Recipient închis: 38.2°C
Temperatura de autoaprindere : 415°C (779°F)
Temperatura de descompunere : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
pH : Nu se aplică. insolubil în apă.
Vâscozitatea : Cinematică (40°C): $>21\text{ mm}^2/\text{s}$
Vâscozitatea : 60 - 100 s (ISO 6mm)
Solubilitatea (solubilitățile) :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică.

Presiunea de vapori :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20°C			Presiunea vaporilor la 50°C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
2-metilpropan-1-ol	<12	<1.6	DIN EN 13016-2			

Viteza de evaporare : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 0.84 (etilbenzen) Medie ponderală: 0.74 în comparație cu acetat de butil

Densitatea relativă : 0.758

Densitatea vaporilor : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 7.59 (Aer = 1) (4-nonilfenol,brached). Medie ponderală: 4.39 (Aer = 1)

Proprietăți explozive : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

Proprietăți oxidante : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot compuși halogenați oxid/oxizi metalic/metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
produs de reacție: bisfenol A cu epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	LD50 Dermică	lepure	>2 g/kg	-
xilen	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan lepure	>2 g/kg 1.7 g/kg	- -
Rășină epoxidică (700<MW<=1100)	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan Șobolan	4.3 g/kg >2000 mg/kg	- -
4-nonilfenol ramificat	LD50 Dermică LD50 Orală	Șobolan Șobolan	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
2-metilpropan-1-ol	LD50 Dermică LD50 Orală	lepure Șobolan	2.14 g/kg 1300 mg/kg	- -
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină	LC50 Inhalare Vapori LD50 Dermică LD50 Orală	Șobolan lepure Șobolan	24.6 mg/l 2460 mg/kg 2830 mg/kg	4 ore - -
etilbenzen	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri LD50 Dermică LD50 Orală	Șobolan Șobolan Șobolan	3.56 mg/l >2000 mg/kg >2000 mg/kg	4 ore - -
Hidrocarburi, C9, aromatice	LD50 Dermică LD50 Orală	lepure Șobolan - Femelă	17.8 mg/l 17.8 g/kg 3.5 g/kg >3160 mg/kg 3492 mg/kg	- - - - -

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	-	-
xilen	Piele - Iritant ușor	lepure	-	-	-
4-nonilfenol ramificat	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-
	Piele - Iritație/Eczemă	lepure	4	-	-

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Ochii : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Sensibilizare

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	pielea	Șoarece	Sensibilizant

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
xilen	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3	-	Efecte narcotice
Hidrocarburi, C9, aromatice	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3	-	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Cuarț (<10 microns)	Categoria 1	inhalare	-
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametildiamină	Categoria 2	inhalare	plămâni
etilbenzen	Categoria 2	-	organe auditive

Pericol prin aspirare

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
xilen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Hidrocarburi, C9, aromatice	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Ingerare : Coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri.
Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare** : Nu există date specifice.
Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale
Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
uscăciune
crevasă
poate genera apariția de flictene
Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat** : Indisponibil.
Generale : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Alte informații : Indisponibil.

Provoacă arsuri ale tractului digestiv. Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentrație mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolență și stare de greață și poate duce la pierderea cunoștinței sau deces. A se evita contactul cu pielea și îmbrăcămintea.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	Acut LC50 1.8 mg/l	Dafnie	48 ore
4-nonilfenol ramificat	Cronic NOEC 0.3 mg/l Acut EC50 0.044 mg/l	Dafnie Crustacee - Moina macrocopa	21 zile 48 ore
2-metilpropan-1-ol	Acut LC50 0.221 mg/l Acut EC50 1100 mg/l Acut EC50 >100 mg/l	Pește Dafnie	96 ore 48 ore
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină	Acut EC50 >100 mg/l Acut LC50 >100 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) Dafnie - Daphnia magna (Water flea) Pește - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	72 ore 48 ore 96 ore
etilbenzen	Cronic NOEC 100 mg/l Cronic NOEC ≥ 50 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnie - Daphnia magna (Water flea) Dafnie	72 ore 21 zile 48 ore
Hidrocarburi, C9, aromatice	Acut EC50 1.8 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 1 mg/l Apă dulce EC50 3.2 mg/l LC50 9.2 mg/l	Dafnie - Ceriodaphnia dubia Dafnie Pește	- 48 ore 96 ore

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
produs de reacție: bisfenol A cu epichelorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	OECD 301F	5 % - 28 zile	-	-
acid 12-hidroxiotadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	9 % - Nu imediat - 29 zile	-	-
etilbenzen	-	79 % - Rapid - 10 zile	-	-
Hydrocarburi, C9, aromatice	-	75 % - Rapid - 28 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
produs de reacție: bisfenol A cu epichelorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	-	-	Nu imediat
xilen	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid
Hydrocarburi, C9, aromatice	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
produs de reacție: bisfenol A cu epichelorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	3	31	joasă
xilen	3.12	7.4 la 18.5	joasă
4-nonilfenol ramificat	5.4	251.19	joasă
2-metilpropan-1-ol	1	-	joasă
acid 12-hidroxiotadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină	>6	-	ridicat
etilbenzen	3.6	79.43	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coefficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Poate provoca tulburări endocrine.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
08 01 11*	deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Container	15 01 06 ambalaje amestecate

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

14. Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE	PAINT	PAINT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

14. Informații referitoare la transport

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	(Epoxy resin (MW ≤ 700), 4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

Informații suplimentare

ADR/RID : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

Cod tunel : (D/E)

ADN : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Proprietate intrinsecă	Denumirea ingredientului	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Candidate	ED/169/2012	12/19/2012

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea : Nu se aplică.

pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

[Substanțele care distrug ozonul \(1005/2009/UE\)](#)

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P5c E1

Reglementări naționale

Referințe

: Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatare în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

15.2 Evaluarea securității chimice

: Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime

TAE = Toxicitate Acută Estimată

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

Cod : 00171570	Data emiterii/Data revizuirii : 9 Ianuarie 2023
SIGMAGUARD 720 BASE GREY	

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 9 Ianuarie 2023

Data punerii anterioare în circulație : 28 Octombrie 2022

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Întocmit de către : EHS

Versiune : 18

Declinare a responsabilității

Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.

abpZofbob

WşuT° yâTŞ äTT±Tt ±äT" ä â6zµ µt±xŞ µTâ±Ş xŞ 6yx xt ä±t±l TTŞ½â äµş±äT" ä

ZVoVZr bofpr fZf mfk ZfmVi b

WşuT° ±äT" ä â µTâ±Ş xŞ ±t± äT±t± ²TŞt äT t ät±Ş ±Ş ± -Tät ±± ä±Ttşu t±Tzµş° ±yxŞt t6âµTt±6Tä±xŞ Ş T±xŞ 6
 tµäşxt tşuztµş 6zTşâµŞT±-±â ät±Tzµş° ±Ş xŞ² ä±Ttşu äŞT° µt± ä±t±ŞT±Ş±
 WşuT° ±äT" ä â6 ±µ ½±T±xŞ±ä±Ttşu t ät±Ş ±Ş ± äŞt±z âxTtâzTŞT â ä±Ttşu T ±Ş äŞ ±t±ŞT±²±ŞT±t±
 P° ±ŞT ±"z±ŞTt Ş T ±Ş/şuT° ± äŞ±zTt±tşuz â6T ±Ş/xŞxTâ xt t xµ Ş ±t±ŞT±²±ŞT±t±
 eŞTâŞ±t âyµT± ±zµş/±Ş± âµŞ ±zt±xŞ±
 g± ät±T yµT Ş xä âzTŞT âµT±
 h± Tt Ş± t±Ş t±Ş ä±x±µş° ±ä T Ş D S Z; V3
 P° ±z-xt ä±Ttşu şŞ ±° âŞ²TŞ äŞt ş° ±t±x±tŞ zTŞ T±T±° ±tµ µş âŞ±Ş ±° âŞ±x t ät±Ş ±ŞT° ± -Tät ±± äT" ä â±
 ° ±t±ŞT±t± T t± äµŞTt±tşuz ââ
 eT±t±²âŞ±xTâ±Ş± zµ Ş xTt±x±x -Tät ±ŞT±xŞ± ä â±6zŞ±zµzâz6-â±±6±äT" ä â± äâTŞ±xTâ±yâzTŞ äTT±Tt±
 P° ±z-xt ä±Ttşu tµy t±x±T t±x±µŞ ±° t±xµ µt±z±t 3zµş xt äŞt t±xyŞ±µŞ ±°
 SŞT äxtâ ±zµ t ät±Ş ±Ş ± äŞt±z âx±T° â yâ±âŞT±z±t±

Zsil Vob fisZfs

WxŞ ±T7-±ş µâ2 şuT7ŞT zxt Ş z±ş±±3
SŞxí ° ±Tµ

aVrb dbkboVi bi VDB Z 3 L c4

aî TTT T T tî	
k TTŞ T t	TTâ
aT tî T	; 6Ä/662;6 Şg h ½xŞ
t TT tTT	DF A/
Zl t 3t î 4	Tâ±z±â±A: :: 9FD9J 6hUTl Ş x" 8BAF6 ½9Ä½ j j eWE9AB2HA3Pää±T° ä Bl Ş x" 8CBA6 ½66xääŞT" 8B6E Şg h ½xŞ SÍ āx WR B: HG;7A: A: 2±t±t° 3BBE6 ½66xääŞT" 8A6G Şg ½xŞ
d t T TŞ Ş TŞ î Tt	D: 7; :: Ş 2A6 7B0HŞ 63° ±â±T° ä½Tt t•t±Ş
oi î TtîŞ Tt T T TŞ	:: 6Ş 9Ş±Ttşu D: Ş ZDF t g h ½xŞ±Ttşu A6 Ş 63 D6Ş 9Ş±Ttşu :: Ş 2AAH t g h ½xŞ±Ttşu C6 Ş 63
rt TT Ş Tî t sTT	; 6TŞ±
f T î TT TtŞ TtT	k± ± ät±x±±Ş± zµ ät±Ş±xŞ° ±Ş±xTâ±Ş±
s Ş T î T	F 6



aî TTT T T tî	
rt TTT î î Ättî T	Rx IŞ ađ ACŞTáz T° ±ä ttşxt Ş Şz ş zTşTî âµtzt Tt şTş Ş ađ ACŞTáz T° ±ä ttşxt Ş Şz ş zTşTî âµtzt

cTt±

- 7 k± ± âTPi UPTZ Zlc PaU7gxtx ° ±xzTâ±ş± â/şTî đ ±x ° ±ttşxt
- 7 k± ± âTPi UPTZ Zlc PaU7Zt±ş-xŞ ° ±şxzTâ±ş±
- 7 k± ± âTPi UPTZ Zlc PaU7i đ ââ° ±µt zş±

ZI kaf ff frbj mboVrsofobZI j VkaVr bmbkros psml or

PäŞx äâşT° µt µŞŞ ¼şTî đ ±x t â±zâ±x t z tŞ xâzµş T° ° mä ²axŞ xş±x äş±½ tş±t µâş²± ±â

mT S TttTTT T tt

- d ±ŞxµT ±Şµ¼µT° ° ±âş±7TTtşuz â±zµ äz tş±x t6T±xâşTytJt xyŞt 2t zxt t xµ µŞ ±° 3Ş Zhd 7hxA 6µ¼T âxt±x txyŞş±B: 7FD Ş 20A B6 Ş 3
- d ±Şµ¼µT° ° ±âş±7TTtşuz â±zµ äz tş±x t xâşTytJzTş T xT±Ş° ° ±tµ° µş â TT±Ş µT° ±¼µT° µŞ ±âş±7TTtşuz â±t±° ±tş±şxt tş±yµâ t xyŞt±Ş Zhd 7hxA 6µ¼T âxt±x txyŞş±B: 7FD Ş 20A B6 Ş 3 t xµ zµş xt±Ş ±zxTâ Ş hehh7 etB
- d ±Ş-Tâ tş±t şTî xyŞt Ş kZl [Aa ¼µ¼T âxt±x txyŞş±B: 7FD Ş 20A B6 Ş 3

ZTt TTTf l 8 pZ:DG3.D4 T i S tTTTÄi i

- d ±ŞZhd GD: ;7Bl A: : E ¼ş° eA0tTt±Ş µZl đ şTtµTâ±Ş T ş ° ±AŞŞ 2 8 FGHâ3t xµ äş± tş±âtş±z±ş±µ° â zµŞ xyş â
- d ±ŞxµT ±Şµ¼µT° ° ±âş±7TTtşuz â±zµ äz tş±x t6T±xâşTytJt xyŞt Ş Zhd 7hxA 6µ¼T âxt±x txyŞş±B: 7FD Ş 20A B6 Ş 3
- d ±Şµ¼µT° ° ±âş±7TTtşuz â±zµ äz tş±x t xâşTytJzTş T xT±Ş° ° ±tµ° µş â TT±Ş µT° ±¼µT° µŞ ±âş±7TTtşuz â±t±° ±tş±şxt tş±yµâ t xyŞt±Ş Zhd 7hxA 6µ¼T âxt±x txyŞş±B: 7FD Ş 20A B6 Ş 3 pse±Ttşµ¼µT° ° ±âş±7 zTTtşuz â±zµ z±ş±xş± Zhd JtµtµTt z±ş± x° ââT xŞ JpAse±Ttşµ¼µT° ° ±âş±7TTtşuz â² ş z±ş±xş± Zhd J txyŞş±x Ş Zhd 7hxA âT° ±â şxş±x z±ş±µ ä F: / ° ä ¼µT° µŞ ±âş±7TTtşuz â±" â t±Tt6µ¼T âxt±x txyŞş± ±B: FD Ş 20A B8 Ş 3
- SxTtâxt±x ° ±âş²¼ş° ; â±Ttşµ zxt±/tş° ° ±Ş ş± ±,B,6,C, t xµ,D,6zxt±/tş° ° ±Ş ş± ±Ş xâŞ ââtş±yµâ T° ±â şxt± ° xz tµTt-ââ ş±zµ Tz l âŞŞ ±ş±â±tµâş²x x z±tş±yµâ -Tâ tş± Zhd GD: A7Bl;HHA3

mT S TttTTT T Tt ätŞ

- d ±ŞxyŞt Ş Zhd 7hxA 6µ¼T âxt±x txyŞş±B: 7FD Ş 20A B6 Ş 3 t xµ zµş xt±Ş ±zxTâ Ş Zhd 7tB
- d ±Şµ¼µT° ° ±âş±7TTtşuz â±Jâş±½ tş± Ş hehh7etB

I T ş i i t i

- hµâş²x x tş±yµâ t ²â âş±½ tş± zTş±zt0t ²â µt zxt 6zµşxt âT±zTTtşµ äxt
- hµâş²x x tş±yµâ t ²â xt âş±xt tµ²ââTt âş± txyŞş±µ Txş ä T z T° t±Ty ä±µT xt â±zt Ş xt6µTâTŞ
- hxyŞş±µ Txş zTT²TŞ ş±zTŞ xT° ş±shheS he7,E



I T t tTi Ât

huäx²x x tšyuaēt ²â äš±½ tã zTšzt0t ²â μt zxt 6zμxt âT±zTTx\$ āxt
huäx²x x tšyuaēt ²â xt äš± xt tμ²â±Tt μtã T° \$ xt±šxšxyx â ā±š6T±\$ ±txš
hxyš± μ Txš zTT²Tšš ±zT\$ xT° ššhheS he7,E

XT AxtT tT

j t zxt z±š±u ā AG° ± ã T zTT° âã ±-±Ttš±yμT
STT āμtμ\$ ±μ\$ ā āxt±Tμ tšyuaēt ° ±ä ±xtz C8D/
R±TTμš±yuaēt ²â μt zxt6° š šāt±° ±zš ±Tt âT±zTTx\$ āxt
huäx²x x tšyuaēt xt äš± xt tμ²â±Tt

Z Tt tTTi tSi T t T T i t TS i T i T T

T tš äμšxäš šã âut z šãt±\$ ä±šxtμx tμäTšμšitšyuaēt ²â \$ xâ\$ xš±° ± D S 2; V3
T tš äμšxäš šã âut z šãt±\$ ä±šxtμx tμäTšμšitšyuaēt ²â z μ z±š±u ā B S 2 V3° ±xt μäšx äμTz tμšã° ± šTμ
j š ā āxt±x ±š±tâ T tš äμšxäš šã âut z šãtμ tšyuaēt x° ±ä ±xtz GD/

fkprosZ fskfab sr fi fxVob

oī TTi T TS tSNi i t LBMB 3F04

i ±\$ ä±šxtμx x\$ ±t±zμšãyx âTt šTštšyuaēt° ± äš±²±xt0t ²â \$ xâ\$ xš±° ±; D S 2DH V3x\$±\$ 7xš äμt±x t ²â
T±z±xš t±x° xμ½° ãxTt tμäš±Tt xš ä±Ttšx x t±Ty ā±- t zT āxt±x° ± xäšxš
Txz t±x° xμ½° ãxTt äš± \$ μš0t ±š° μz±š ± āt±T x š t zμš μšã ât z x° ±-ā± x° ± μt z xš
T ãxTt μš±x° xμ½° μä š ā xš±x zTš äTT±Tt±šš

rt TTt T StT

c μ

rt TT tt i T i T TS

G Tš± \$ A: S ÆGV3

c Tt x l k ±° ± âT Pi UPTZ Z l c PaU7i ã ä° ± μtã xš± x\$ ±t±z



t tTŞ i T

a† i TŞ i Tī
i XZ c Ug H;7HA

t T† i
: 7; / 6T²µTz â° ±¼†† ‡ ±x° ±††x† âzTT° â±° ±xâŞx±

I ††† T
;D A8 ŞŞ 2âş†" & 8 E: : 8 FHā3

mT† T†
: B7: Cb ex 2âş†" 8B7CyşJCC7DGăŞ

t tTī t ā i T

a† i TŞ i Tī
i XZ c Ug H;7HA

t T† i
: 7; / 6T²µTz â° ±¼†† ‡ ±x° ±††x† âzTT° â±° ±xâŞx±

I ††† T
Pâş†" & CE ŞŞ 2 8 ;Gā3

mT† T†
;D6 b ex 2âş†" &D: yxşJA;FE āŞ

V tŞ T i T i iā T

a† i TŞ i Tī
cµ †††T±Tâ° ±° ‡µ†††µâŞ ±††xş

t T† i
Txz †††T±z†xş† ±â††x° µ¼x ā Tx Ş D/ ° ±i XZ c Ug H;7HA

a† i T Ş i T
i XZ c Ug H 7DB



aVrbVaf fl kVi b

oi î TTiŞ TtT ts t TT î	
acr	oi î TTiŞ TtT T TŞ
D: Ş 26 Ş 3	;CŞ 9ŞCDF?g h ½xŞ
FD Ş 26 Ş 3	FŞ 9ŞB: D?g h ½xŞ
::: Ş 26 Ş 3	DŞ 9ŞAAH?g h ½xŞ

c TtXl WŞTt ş ±x Ş x" ş z±t±âTt±xâŞx Ş â±TtµŞI D: Ş 26 Ş 3

f T î TTiŞ TtT T s t TT î CBB Ş:B t 4						
VŞ TtTŞ ::	f T î	G Z 3Cc4	CB Z 3GB c4	DB Z 3 L c4	EB Z 3.I c4	FB Z 3BF c4
Sµ xŞ±tµµ± -Tât ±x â±zµŞI Ş xTt±x xzTâ±ŞŞzŞxµzâz6 -â±x±6xî â â±	b ş µŞ b x" ş µŞ	;E Tş A; ş	::: Tş A; ş	D Tş :: ş	B Tş F ş	A Tş C ş

c Tt±l
7 hµâş²x x tşyµâ t ²â µt zxt âT±zTTxŞ şxt
7 htşxµş²âxŞ şzâxt±T±z±â µT t tşxt xTt±ş²x° ±z-xt

f T î TTiŞ TtT T s t TT î CBB Ş:B t 4						
VŞ TtTŞ ::	f T î	G Z 3Cc4	CB Z 3GB c4	DB Z 3 L c4	EB Z 3.I c4	FB Z 3BF c4
Sµ ° â±ş± -Tât ±Şyâ zTŞ âTT±Tt± ±âT" â â± â âTşxTâ±	b ş µŞ b x" ş µŞ ±" âµT±ş ° şz t Ş tTxş b x" ş µŞ V g ±" âµT±ş ° şz t Ş tTxş	BE Tş B şTâ E şTâ	;E Tş B şTâ E şTâ	G Tş B şTâ E şTâ	E Tş A şTâ C şTâ	C Tş A şTâ B şTâ

c TtXl hµâş²x x tşyµâ t ²â µt zxt âT±zTTxŞ şxt

rt TT Şi T T s t tTT î CBB Ş:B t 4			
rT Tî Ä î	s Şi Tî i t şTT	s Şi Tî i t î T	s Şi T î
D S 2; V3	G Tş	;B Tş	A; ş
::: S 2; V3	C Tş	E Tş	;C ş
A: S 2EG V3	A Tş	A 0 Tş	F ş
B: S 2E V3	; Tş	; 0 Tş	D ş
C: S 2: C V3	CDŞ âµt±	; Tş	B ş

c TtXl Ttş âµŞxâŞ şâ âµt z şâ tşyµâ t t±xt âµş -±Ttâşx zTş âµT tTxş



FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

Versiune

: 1.01

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : SIGMACOVER 280 BASE

Cod produs : 000001011236

Alte moduri de identificare

00149205; 00169795; 00178218; 00184148; 00185280; 00329292

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare.

**Utilizarea substanței/
amestecului chimic** : Acoperire.

periculos

Utilizare contraindicată : Produsul nu este destinat, etichetat sau ambalat pentru consum.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Adresa e-mail a persoanei
responsabile pentru
această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, București, România.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

Lichid și vapori inflamabili.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire :

Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție :

Colectați scurgerile de produs.

Depozitare :

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Eliminare :

Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Ingrediente periculoase :

xilen
Rășină epoxidică (700<MW<=1100)
4-nonilfenol ramificat
Cuarț (<10 microns)

Elemente suplimentare ale etichetei :

Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

: Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

: Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB

: Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării

: Provoacă arsuri ale tractului digestiv. Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Conține o substanță care poate emite formaldehidă dacă este depozitată după termenul de valabilitate și / sau în timpul depozitării la temperaturi de depozitare mai mari de 60°C / 140F.

Poate provoca tulburări endocrine.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

: Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermic] = 1700 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
Rășină epoxidică (700<MW <=1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [inhalare (vapori)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
4-nonilfenol ramificat	REACH #: 01-2119510715-45 CE: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	≥0.30 - ≤2.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 10	[1] [3]
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Cuarț (<10 microns)	CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (inhalare)	-	[1] [2]
Urea, polymer with	CAS: 68002-19-7	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

Romanian (RO)

Romania

România

3/21

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

formaldehide, butylated					
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Nonylphenols	CE: 294-048-1 CAS: 91672-41-2	≤0.030	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 10	[1] [3]

Nu există ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Ingerare : Coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri.

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
uscăciune
crevasă

Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Observații pentru medic : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanța sau amestec : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
oxizi de carbon
oxizi de azot
oxid/oxizi metalic/metalici
Formaldehidă.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Cod : 000001011236
SIGMACOVER 280 BASE

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru medii înconjurător

: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

: Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

Cod : 000001011236
SIGMACOVER 280 BASE

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

: Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

: A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
xilen	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [xilen] Este absorbit prin piele. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
etilbenzen	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 884 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.
1-metoxi-2-propanol	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 568 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute. VLA: 375 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.
Cuarț (<10 microns)	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 0.1 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila
toluen	HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 384 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 192 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
xilen	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic

Romanian (RO)

Romania

România

8/21

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

etilbenzen	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	15 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Termen lung Inhalare	77 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	293 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	33 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	43.9 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	78 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
4-nonilfenol ramificat	DNEL	Termen lung Dermică	183 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	369 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	553.5 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	553.5 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.08 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	0.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
toluen	DNEL	Termen lung Inhalare	0.4 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.5 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	0.8 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3.8 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	7.5 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	7.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	15 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	8.13 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	56.5 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	56.5 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	192 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	192 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	226 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
DNEL	Termen scurt Inhalare	226 mg/m ³	Populație generală	Local	
DNEL	Termen scurt Inhalare	226 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
DNEL	Termen lung Dermică	384 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL	Termen scurt Inhalare	384 mg/m ³	Muncitori	Local	
DNEL	Termen scurt Inhalare	384 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
xilen	-	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.327 mg/l	-
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sol	2.31 mg/kg	-
etilbenzen	-	Apă dulce	0.1 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	0.01 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	1.37 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-			

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

1-metoxi-2-propanol	-	Sol	2.68 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-
	-	Apă dulce	10 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	1 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	41.6 mg/kg	Echilibrul partiției
toluen	-	Sediment din apă de mare	4.17 mg/kg	Echilibrul partiției
	-	Sol	2.47 mg/kg	Echilibrul partiției
	-	Apă dulce	0.68 mg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Apă de mare	0.68 mg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	13.61 mg/l	Sezitivitatea distribuției
	-	Sediment din apă dulce	16.39 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	16.39 mg/kg dwt	-

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

- : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

- : Ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Mănuși

- : butil-cauciuc

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminta adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Indisponibil.
- Miros** : Aromatic.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: $<-7^{\circ}\text{C}$ ($<19.4^{\circ}\text{F}$) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: 4-nonilfenol,brached. Medie ponderală: -85.49°C (-121.9°F)
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : $>37.78^{\circ}\text{C}$
- Inflamabilitate** : Indisponibil.
- Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Gama cea mai extinsă cunoscuta: Limită inferioară: 1.48% Limita superioară: 13.74% (1-metoxi-propan-2-ol)
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 29.3°C
- Temperatura de autoaprindere** :

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izaalcani, ciclice, <2% aromatice	>230	>446	

- Temperatura de descompunere** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- pH** : Nu se aplică. insolubil în apă.
Vâscozitatea : Cinematică (40°C): >21 mm²/s
Vâscozitatea : 60 - 100 s (ISO 6mm)
Solubilitatea (solubilitățile) :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică.

Presiunea de vapori :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
etilbenzen	9.3	1.2				

Viteza de evaporare : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 0.84 (etilbenzen) Medie ponderală: 0.73 în comparație cu acetat de butil

Densitatea relativă : 1.42

Densitatea vaporilor : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 7.59 (Aer = 1) (4-nonilfenol, brached). Medie ponderală: 3.96 (Aer = 1)

Proprietăți explozive : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

Proprietăți oxidante : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Not applicable.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

10.5 Materiale incompatibile : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși : În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot Formaldehidă. oxid/oxizi metalic/metali

Cod : 000001011236
SIGMACOVER 280 BASE

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
xilen	LD50 Dermică	lepure	1.7 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-
Rășină epoxidică (700<MW<=1100)	LD50 Dermică	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>2000 mg/kg	-
etilbenzen	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	17.8 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	17.8 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-
1-metoxi-2-propanol	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	>7000 ppm	6 ore
	LD50 Dermică	lepure	13 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	5.2 g/kg	-
4-nonilfenol ramificat	LD50 Dermică	lepure	2.14 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	1300 mg/kg	-
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	LD50 Dermică	lepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	>6 g/kg	-
toluen	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	49 g/m ³	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	8.39 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	5580 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
xilen	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-
4-nonilfenol ramificat	Piele - Iritație/Eczemă	lepure	4	-	-

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Ochii : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat

: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat

: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat

: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat

: Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
xilen	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
1-metoxi-2-propanol	Categoria 3	-	Efecte narcotice
toluen	Categoria 3	-	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
etilbenzen	Categoria 2	-	organe auditive
Cuarț (<10 microns)	Categoria 1	inhalare	-
toluen	Categoria 2	-	-

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
xilen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
toluen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare** : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Ingerare** : Coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
uscăciune
crevasă
- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
lăcrimare
roșeață

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale

: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

Cancerogenitatea

: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate

: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere

: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații

: Indisponibil.

Provoacă arsuri ale tractului digestiv. Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentrație mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolență și stare de greață și poate duce la pierderea cunoștinței sau deces. Conține o substanță care poate emite formaldehidă dacă este depozitată după termenul de valabilitate și / sau în timpul depozitării la temperaturi de depozitare mai mari de 60°C / 140F. A se evita contactul cu pielea și îmbrăcămintea.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
etilbenzen	Acut EC50 1.8 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 1 mg/l Apă dulce	Dafnie	48 ore
1-metoxi-2-propanol	Acut LC50 23300 mg/l Acut LC50 >4500 mg/l Apă dulce	Dafnie - Ceriodaphnia dubia Pește	- 48 ore 96 ore
4-nonilfenol ramificat	Acut EC50 0.044 mg/l	Crustacee - Moina macrocopa	48 ore
Nonylphenols	Acut LC50 0.221 mg/l Acut LC50 0.017 mg/l	Pește Pește - Pleuronectes americanus	96 ore 96 ore

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
etilbenzen	-	79 % - Rapid - 10 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
xilen	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid
toluen	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
xilen	3.12	7.4 la 18.5	joasă
etilbenzen	3.6	79.43	joasă
1-metoxi-2-propanol	<1	-	joasă
4-nonilfenol ramificat	5.4	251.19	joasă
toluen	2.73	8.32	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Poate provoca tulburări endocrine.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Container	15 01 06 ambalaje amestecate

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

14. Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE	PAINT	PAINT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	(4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

Informații suplimentare

ADR/RID : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

Cod tunel : (D/E)

ADN : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

14. Informații referitoare la transport

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

: **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Proprietate intrinsecă	Denumirea ingredientului	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent pentru mediul înconjurător	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	Candidate	ED/169/2012	10/29/2013
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Candidate	ED/169/2012	12/19/2012

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P5c
E2

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Denumire produs / ingrediente	Denumire listă	Denumire pe listă	Clasificare	Note
toluen	Romania Ministry of Social Assistance and Family Policies and Ministry of Public Health	toluen	Repro. R2	-

Reglementări naționale

Referințe

: Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatare în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime

TAE = Toxicitate Acută Estimată

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

Cod : 000001011236	Data emiterii/Data revizuirii : 15 Noiembrie 2022
SIGMACOVER 280 BASE	

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Istoric

Romanian (RO)	Romania	România	20/21
---------------	---------	---------	-------

Cod : 000001011236

Data emiterii/Data revizuirii

: 15 Noiembrie 2022

SIGMACOVER 280 BASE

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data emiterii/ Data revizuirii : 15 Noiembrie 2022

Data punerii anterioare în
circulație : 2 Septembrie 2022

Întocmit de către : EHS

Versiune : 1.01

Declinare a responsabilității

Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.

abpZofbob

kTät±x ä±TtqµxTzµñ° ±S xš 6yâTŞ äTT±Tt 6yx xt ä±t±T TTŞ/â äµş±âT” äzµ Ş ±zxTâ Ş µS° ±µt zxs± ä±yx ° ± äT&S ä±6z±t± äTt±xâ&x T ½şTt k âS xş° ±t tşxt8

ZVoVZr bofpr fZf mfk ZfrVi b

kTät±x ° ±xTzµñzµT Ş ät±Tt x zı k äx yµT x Ş T ½xŞ x Ş/° ± äşT° µt ±zı k ä± SŞş äµT° ±z±şT ±ŞŞUZ; DC; A& 2 ät±Ş ° ± -Tät k± ä±TtqµxTzµñ° ±t tTzxs± äµyµŞtµş ä±Ttqµ zTŞ yµt tş k° ± x-â& 3 i k äâ° ±µt zxs± ş° µ â j t zxs± yµT Ş t±Ş ä±xµşT z µt± j Tş° ±zµş xt

Zsil Vob fi sZfs

k±ş° ±° ±t zı ä 6/şä
aµzâTt

aVr b dbkboVi bi V DB Z 3 L c4

aİ TTT T T tİ	
k TTŞ T t	TTâ
aT tİ T	;CÁ/ŞŞ;ŞŞŞ h ½xŞ
t TT tT	FG A/
Zl t 3 t İ 4	T k±tâ±A: ;: 9FD9J 6hUTIŞ x” 8;EB6 ½0½ Ş x” 8ABB6 ½Ş&ääşT” 8;ŞŞŞŞ
d t T TŞ Ş TŞ İ Tİ	;AD7;E: Ş 20H7EŞ Ş3° ±â±T° ä½TT t•t±Ş
oi İ TTIŞ T t T TŞ	EŞŞ Şä±Ttqµ;AD Ş 2AD: t 9 h ½xŞä±Ttqµ D6 Ş Ş3
rt TT Ş T İ t şTT	BŞş
f T İ TT TİŞ T t T	b ä k µŞ IGTş b x” k µŞ IAG k
s Ş T İ T	STTt µŞx äxy±ŞŞµ t k äâ° ±µt zxs±
rt TT İ İ Ätİ T	Rx IŞ ä k;AŞTâz T° ±â t şxt Ş Şz ş zTşTt äµt zxt Tt şTşŞ ä k ACŞTâz T° ±â t şxt Ş Şz ş zTşTt äµt zxt

cTt±l
7 k±° ±âTPi UPTZ Zlc PaU7gxıx ° ±xzTâ±ş± ä/şTt k ex° ±t tşxt
7 k±° ±âTPi UPTZ Zlc PaU7Tt±ş-xŞ° ±şxzTâ±ş±
7 k±° ±âTPi UPTZ Zlc PaU7i k äâ° ±µt zxs±



ZI kaf ff frbj mboVrsofobZI j VkaVr bmbkros psm l or

Z Tt t T

d ±\$t xy&t & S ā& μ\$ Zhd 7hxA 6su/7 āxt±x t xy&±C: F: \$ 2E A&S &3
ht&xtμ&Tt±ā&±t&yμ&t ²&x° ±s&Tt&ut zxt ā&±ā° ±T&±zTt&x& ā&x&±
ht&xtμ&±”ā&±Tt t&yμ&t ²&x&±ā&±xt t μ²&ā&Tt° xz ±t±T±z±t x&8

ZTt TTfj l 8 pZ: DLL3 J4 Tā&t î T î î \$ tTTT î ā T tTt

d ±\$Zhd GD: ;7BIA: : E ½&° eA6zμ tT&t±\$ μzî ā&±tμTtā&±&T&x ° ±\$ ā&±μ\$ A&S \$ 2 8 FHā&±t xμ ā&±t±z&±t 7x
t&±zμt° ±t&±ā&±zμ ā&T&±μ&±t xμ ā&±t&±ā&±t&±° ±μ ±zî ā&x&±t&±6T&xā&±t° ±-Tā&±&±
d ±\$t xy&t & S Zhd 7hxA Jsu/7 āxt±x t xy&±B: FD \$ 2A B6 \$ &3
SxTtā&xt±x° ±ā&x²° ±ā&±tμā&x²x x z±μ&±x x²ā&-Tā&±t Tμt&yμ&t° ±ā ±xt z ½&x° μ&±ā&±t&±z&±t±&±° ±\$ &±x
ā&x&±μ&±t&±, B, 6, C, T&±, D, Zhd GD: A7B7A: ;F&S&±t±&±° ±\$ &±±\$ xā&±ā&±2; ā&± xμ A 3t&yμ&t T° ±ā &±xt±° xz tμTt
-ā&y&±zμ Tzî ā&±&±

Z Tt tTTî t&S T t T T î t TS î Tî T T

Tt&±ā&±x&±ā&± &± ā&±t z &±t±\$ ā&±x&±tμ&±t μā&±t&±μ&±t&±yμ&t ²&±\$ xā&±x&±° ±D S &±; V3
Tt&±ā&±x&±ā&± &± ā&±t z &±t±\$ ā&±x&±tμ&±t μā&±t&±μ&±t&±yμ&t ²&±zμ z±\$ā&± ā&± B S &± V3° ±xt μā&± ā&±Tz&±μ&±ā&± ±&±tμ

pnbZfcfZV fb pfpr bj

pt T STî ts T t T Sst tS \$ ā tî TS STî î t TST t TT T t T î Āî T Sst tST:

hZMb PWj PgT FA: I;AD \$ 2D8 \$ &3
hZMb PWj PgT FA: I;AD \$ 2D8 \$ &3

pt T T î \$ tTTT î ā T î TT T tT7 \$ ā tî TS fj l T t j pZ: DLL3 J4

hZMb PWj PgT FA: I;E: \$ 2E&S &3
hZMb PWj PgT FA: I;E: \$ 2E&S &3

fkprosZ fskfabsrfi fxVob

oî TTî T TS tSNĀî î t JGNDG 3E104

î ±\$ ā&±x&±tμ&±x x&± ±t±zμ&±ā&±x ā&±t &±t&±t&±yμ&t&±° ±ā&±²±x&±t&±t ²&±\$ xā&±x&±° ±; D S &± DH V&±x&±²±\$ 7x&±ā&±t±x t ²&±
T±z±t x&± t±x° xμ/±° &±xTt&±tμā&±±t&±x&±ā&±t&±t&±x t±Ty ā&±- t z T ā&±t±x° ±xā&±x&±
Txz t±x° xμ/²° &±xTt&±ā&±x&± μ&±t&±±° μz±±± ā&±t±T x&± t z μ&±μ&±ā&± ā&±t z x° ±-ā&± x° ±μt z x&±
T&±xTtμ&±±x° xμ/²° μā&± \$ ā&±x&±x zT&±ā&±Tt±t&±t&±



rt TTt T Ş tt

P t±âtx âţă äµŞ ± ä° µz â 2ş±7ş±xz â±3Txâţ±° ±µţă xş±

rt TTt T Ş tt3 T8TtŞ tt4 T T	
ţ î	
rT Tî î T TŞ	rt TTt T Ş tt
;D S DHV3	;DŞ äµţ±
A: S EG V3	:: Ş äµţ±
AD S FF V3	DŞ äµţ±

rt TT tt î Tî T TŞ

;D Tş± Ş A: S EG V3

t tTŞ î T

aţ î TŞ î Tî

i XZ c Ug H;7HA

t Tt î

D7;D/ ²Tşx TT±zTxţ xääŞxtâ TT²;AD Ş D8 Ş ă3TVi

I tăŞ T

;G A8 Ş Ş ăăŞ" & 8 F: : 8 FHă3

mTţ TT

: B7: C b ex ăăŞ" 8B7CyşJCC7DGăăŞ

t tTî t ä î T

aţ î TŞ î Tî

i XZ c Ug H;7HA

t Tt î

: 7;; / ²Tşx TT±zTxţ xääŞxtâ TT²;AD Ş D8 Ş ă3TVi

I tăŞ T

Păş" & DB : EHŞ Ş 2 8 A; : 8 AFă3

mTţ TT

;D6 b ex ăăŞ" & D: yxşJA;FE äăŞ

V şî Tî T î îă T

c µŞ xääTtşu ş±ş ±° âşşzşş äăTtşu -Tăt ş µzî ă° ±zµă şâ â TT±Ş ½µ xzz±ţ ä 2 tş±±zTxţ3



at î T S î T

i XZc Ug H 7DB

aVrbVaf fl kVi b

oi î TTi\$ TtT ts t TT î	
acr	oi î TTi\$ TtT T T\$
::: \$ 206 \$ 3	F6\$ 95B;B? g h 1/2\$
;AD \$ 206 \$ 3	E6\$ 95AD: ? g h 1/2\$
;E: \$ 206 \$ 3	C6\$ 95HH? g h 1/2\$

c Txl Wstt k ±x \$ x" k z±t±âTxl±xâ&x& â±TtµSl;::: \$ 206 \$ 3

f T î TT π\$ TtT T s t tTT î OG 3&B t 4						
V\$ TtT\$:::	f T î	G Z 3Cc4	CB Z 3GB c4	DB Z 3 L c4	EB Z 3I c4	FB Z 3BF c4
Sµtā± Ttµ ā	b āk µ\$ b x" k µ\$	BA T&	ACT&	GT&	CT&	BT&
		AG &	AG &	AG &	;C &	F &

c Txl hµā&²x x t&yµ&t ²&µt zxt āT±zTTx\$ āxt

rt TT Ši T T s t t î OG 3&B t 4		
rt Tî Ā î	rt t t TT Ši T î t TTT î T T T TTi tā t\$7 î î TTTĀî tî T t \$ î TT î T	rt t t TT Ši T î t TTT î ā t î Ši T T Ta t\$ î Tt TTF7JL î C
DS 2; V3	:: &	;F &
:: S 2: V3	F &	;C &
;DS 2HV3	D &	G &
A: S 2EG V3	B &	D &
B: S 2GE V3	E: T&	C &
C: S 2: C V3	BE T&	B &

c Tt±l

- 7 i k āµ\$ āk ° ±ātx&±x& āt±\$ µ\$ā° ±-Tāt&±txTzµ&hZMb PWJ PgT FA: āxāt±° ±x āz±ā±txTt āTtµ\$ x&µ&szµ TTTx C6F6G t xµ;;lB\$Tā
- 7 e±Ttµ° ±x&± ā&±± āt±T x zī k ā t xµ° ±ā&± TTTā& ±ā&±° ± āt±T x6- şµ/2 \$ t zTTtµ\$ āµ\$ k x -±ā&± x i xTĀ zTxlā 1/2g±ātxTz±ā&± 2 gZi3
- 7 e±t& āµ&ā& ±ā&± z ±ā&±µ&xt āµ&xt T -±Tt& ā x° ±z-x! 2- şµ/2 \$ 6zTTtµ\$ āVZ UaUTU Z Vd gb P Z;CBB ā;CBC3



rt TT Şi T T ş t t î ÖG 3&B t 4	
rT Tî Ä î	s Şi Tî i t şT T
D S Z; V3	F T ş 7 G T ş
:: S Z; V3	D T ş 7 E T ş
A: S ZEG V3	A T ş 7 B T ş

rt TT tt i Ti T TŞ3i S ti TT i Şi T4	
rT Tî î T TŞ	rT TT tt i T i T TŞ
;D S ZHV3	B T ş
A: S ZEG V3	;D T ş
AD S ZF V3	; T ş
B: S ZGE V3	B: Ş şµt±

j psfabpfdsoVk

e±Ttşu -Tät±x â° şµxT äş±zTŞ xT° x äzTTtµŞx äVZ UaUTU Z Vd gb P Z;CB; äVZ UaUTU hUSj gZ Pi U
zTş±t äµT tT xş±8
Pz±t t x t±t T -Tät±x ä±yx ° ±tTŞ±T â ätş±yµâ x-µt 1/şâ t t±±-â±âT xŞş±x ° ±z±x ° ± äµŞ±şâ xş±t xµ -xâTşâ
âş±zµŞ äzTTt xztµŞ şTş± -Tät±xµx µŞ±° äââŞ±t xµ TzI â

afpm k fXi fr Vr b mb di l X

hzTäµŞeeWeşTt±zâ±xT° b xşâ±STxâT¼ t±t±° ±x ²µşTâx TtT° ±xµT x6xz±Ş äâşT° µt 6T tT x t şµ ±x8Sµ tT x t± xz±t t±x6T
µ T xş Ş T° äâxş±x äşT° µt µŞâ±t±µT±TşâT±z±t xş ä±Ttşµx ş±t ä±z±t x TTŞ ±Ş±âµŞ t t x T ±Ş şT xş±t xµ T x äT xŞ8T xz±t t±
tâµx ät±²TşT± t±T xŞ ²â t±I Tâ x äşT° µt µŞâ

obcbofk b

- i PRUaUTUSdckUghZU VZ P T U Z Vd gb P Z ;C;
- UreaZP ZaP VZ UaUi UXc ZUTUegdTj h VZ P T U Z Vd gb P Z ;C;
- Z T ZP ZTUhZM gPc VZ P T U Z Vd gb P Z ;CB;
- cdgb UTUhZM gPc eUci gj aj Sgj a c heP Zc SXZHU6Sj gZ S T U VZ P T U Z Vd gb P Z ;CB;
- UreadoZU Zsj gZ SidmZ VZ P T U Z Vd gb P Z ;CBB
- aj Sgj a c hZM gPc c heP Z VZ P T U Z Vd gb P Z ;CBC
- Z hi gj S Z c Z T U K Uci ZPgU VZ P T U Z Vd gb P Z ;CH
- Sj g PgUP d Uaj aj Z Zc T Ue gi PgUP gj WZ UZ VZ P T U Z Vd gb P Z ;CH
- heUSZ/ZP ZeUci gj PRgPoZ Zb Z UgPaZ VZ P T U Z Vd gb P Z ;ED;
- j b Z Z Pi UP gUaPi Z i Ub eUgPi j gP hj ed gi j aj Z i Ub eUgPi j gP PUgj aj ZVZ P T U Z Vd gb P Z ;ED;



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

Versiune : 18



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Cod produs : 00171570

Alte moduri de identificare

Indisponibil.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare.

Utilizarea substanței/ amestecului chimic periculos : Acoperire.

Utilizare contraindicată : Produsul nu este destinat, etichetat sau ambalat pentru consum.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, București, România.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol

- : Lichid și vapori inflamabili.
- Provoacă iritarea pielii.
- Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Provoacă leziuni oculare grave.
- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

- : Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu. Nu inspirați vaporii.

Intervenție

- : Colectați scurgerile de produs.

Depozitare

- : Nu se aplică.

Eliminare

- : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

P280, P210, P273, P260, P391, P501

Ingrediente periculoase

- : produs de reacție: bisfenol A cu epiclorigidină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700
Cuarț (<10 microns)
Rășină epoxidică ($700 < MW \leq 1100$)
4-nonilfenol ramificat
2-metilpropan-1-ol

Elemente suplimentare ale etichetei

- : Conține componente epoxidice. Poate provoca o reacție alergică. Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

- : Nu se aplică.

Cerinte speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

- : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

- : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Provoacă arsuri ale tractului digestiv. Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații.
Poate provoca tulburări endocrine.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermic] = 1700 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
Cuarț (<10 microns)	CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (inhalare)	-	[1] [2]
Rășină epoxidică (700<MW ≤1100)	CAS: 25036-25-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
4-nonilfenol ramificat	REACH #: 01-2119510715-45 CE: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Index: 601-053-00-8	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 10	[1] [3]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametildiamină	REACH #: 01-0000017900-73 CE: 432-840-2 CAS: 220926-97-6 Index: 616-201-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (plămâni) (inhalare) Aquatic Chronic 4, H413	ATE [Inhalare (praf și condens)] = 3.56 mg/l	[1]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	ATE [inhalare (vapori)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

Hydrocarburi, C9, aromatice	CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤2.0	(organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	EUH066: C ≥ 20%	[1]
-----------------------------	--	------	--	-----------------	-----

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Xilenă: Mai multe înregistrări REACH acoperă substanța înregistrată REACH cu izomeri xilen, etilbenzen (și toluen). Celelalte înregistrări REACH includ: 01-2119555267-33 masa de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen, 01-2119486136-34 Hidrocarburi aromatice, C8, 01-2119539452-40 masa de reacție de etilbenzen și xilen.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Acest amestec conține ≥ 1% dioxid de titan. Clasificarea din anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec conform Notei 10.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii

: Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență medicul.

Inhalare

: A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

Contact cu pielea

: Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.

Ingerare

: În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor

: Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Posibile efecte grave asupra sănătății

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
uscăciune
crevasă
poate genera apariția de flictene
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
oxizi de carbon
oxizi de azot
compuși halogenați
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- Precauții speciale pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

- Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

: Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteii, flacăra deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

: A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
xilen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [xilen] Este absorbit prin piele. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
Cuarț (<10 microns)	HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 0.1 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila
2-metilpropan-1-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute. VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore.
etilbenzen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 884 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.
Denumire produs / ingrediente	Exposure indices

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele:
Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
Produs de reacție: bisfenol A cu epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	DNEL	Termen lung Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	12.25 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
DNEL	Termen lung Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

xilen	DNEL	Termen scurt Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	4-nonilfenol ramificat	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local	
DNEL		Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen lung Orală	0.08 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Orală	0.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Inhalare	0.4 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Inhalare	0.5 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Inhalare	0.8 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Inhalare	1 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	3.8 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Dermică	7.5 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Dermică	7.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen scurt Dermică	15 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
2-metilpropan-1-ol		DNEL	Termen lung Inhalare	55 mg/m ³	Populație generală	Local
		DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m ³	Muncitori	Local
acid 12-hidroxiotadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină		DNEL	Termen lung Inhalare	82.5 μg/m ³	Populație generală	Local
		DNEL	Termen lung Inhalare	332 μg/m ³	Muncitori	Local
etilbenzen	DNEL	Termen scurt Inhalare	25.7 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	51.3 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	15 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	77 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	293 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DMEL (Nivel efect minim)	Termen scurt Inhalare	884 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Hidrocarburi, C9, aromatice	derivat)				
	DNEL	Termen lung Inhalare	150 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	32 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	11 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	11 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă	
produs de reție: bisfenol A cu epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	-	Apă dulce	0.006 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Apă de mare	0.001 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Sediment din apă dulce	0.996 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Sediment din apă de mare	0.1 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	xilen	-	Apă dulce	0.327 mg/l	-
		-	Apă de mare	0.327 mg/l	-
		-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
		-	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg dwt	-
	2-metilpropan-1-ol	-	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg dwt	-
-		Sol	2.31 mg/kg	-	
-		Apă dulce	0.4 mg/l	Factori de evaluare	
-		Apă de mare	0.04 mg/l	Factori de evaluare	
-		Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare	
-		Sediment din apă dulce	1.56 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
etilbenzen	-	Sediment din apă de mare	0.156 mg/kg dwt	-	
	-	Sol	0.076 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Apă dulce	0.1 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Apă de mare	0.01 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	Factori de evaluare	
	-	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Sediment din apă de mare	1.37 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Sol	2.68 mg/kg dwt	Echilibrul partiției	
	-	Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-	

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Măsurile igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței** : ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și ecran pentru față. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.
- Mănuși** : butil-cauciuc
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcămintă cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Diferite
- Miros** : Aromatic.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: $<-7^{\circ}\text{C}$ ($<19.4^{\circ}\text{F}$) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: 4-nonilfenol,brached. Medie ponderală: -75.29°C (-103.5°F)
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : $>37.78^{\circ}\text{C}$
- Inflamabilitate** : Indisponibil.
- Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie** : Gama cea mai extinsă cunoscută: Limită inferioară: 1.7% Limita superioară: 10.9% (2-metilpropan-1-ol)
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 38.2°C
- Temperatura de autoaprindere** : 415°C (779°F)
- Temperatura de descompunere** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- pH** : Nu se aplică. insolubil în apă.
- Vâscozitatea** : Cinematică (40°C): $>21\text{ mm}^2/\text{s}$
- Vâscozitatea** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- Solubilitatea (solubilitățile)** :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică.

Presiunea de vapori :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20°C			Presiunea vaporilor la 50°C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
2-metilpropan-1-ol	<12	<1.6	DIN EN 13016-2			

Viteza de evaporare : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 0.84 (etilbenzen) Medie ponderală: 0.74 în comparație cu acetat de butil

Densitatea relativă : 0.758

Densitatea vaporilor : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 7.59 (Aer = 1) (4-nonilfenol,brached). Medie ponderală: 4.39 (Aer = 1)

Proprietăți explozive : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

Proprietăți oxidante : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot compuși halogenați oxid/oxizi metalic/metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
produs de reacție: bisfenol A cu epichlorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	LD50 Dermică	lepure	>2 g/kg	-
xilen	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan lepure	>2 g/kg 1.7 g/kg	- -
Rășină epoxidică (700<MW<=1100)	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan Șobolan	4.3 g/kg >2000 mg/kg	- -
4-nonilfenol ramificat	LD50 Orală LD50 Dermică	Șobolan lepure	>2000 mg/kg 2.14 g/kg	- -
2-metilpropan-1-ol	LD50 Orală LC50 Inhalare Vapori LD50 Dermică LD50 Orală	Șobolan Șobolan lepure Șobolan	1300 mg/kg 24.6 mg/l 2460 mg/kg 2830 mg/kg	- 4 ore - -
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină	LD50 Orală LC50 Inhalare Praful și cețuri	Șobolan Șobolan	3.56 mg/l	4 ore
etilbenzen	LD50 Dermică LD50 Orală LC50 Inhalare Vapori LD50 Dermică LD50 Orală	Șobolan Șobolan Șobolan lepure Șobolan	>2000 mg/kg >2000 mg/kg 17.8 mg/l 17.8 g/kg 3.5 g/kg	- - 4 ore - -
Hidrocarburi, C9, aromatice	LD50 Dermică LD50 Orală	lepure Șobolan - Femelă	>3160 mg/kg 3492 mg/kg	- -

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	-	-
xilen	Piele - Iritant ușor	lepure	-	-	-
4-nonilfenol ramificat	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-
	Piele - Iritație/Eczemă	lepure	4	-	-

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Ochii : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Sensibilizare

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
produs de reacție: bisfenol A cu epiclorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	pielea	Șoarece	Sensibilizant

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
xilen	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3	-	Efecte narcotice
Hidrocarburi, C9, aromatice	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3	-	Efecte narcotice

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Cuarț (<10 microns)	Categoria 1	inhalare	-
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametildiamină	Categoria 2	inhalare	plămâni
etilbenzen	Categoria 2	-	organe auditive

Pericol prin aspirare

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
xilen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Hidrocarburi, C9, aromatice	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Ingerare : Coroziv pentru tractul digestiv. Provoacă arsuri.
Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contact cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare** : Nu există date specifice.
Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale
Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
uscăciune
crevasă
poate genera apariția de flictene
Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat** : Indisponibil.
Generale : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Alte informații : Indisponibil.

Provoacă arsuri ale tractului digestiv. Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentrație mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolență și stare de greață și poate duce la pierderea cunoștinței sau deces. A se evita contactul cu pielea și îmbrăcămintea.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
produs de reacție: bisfenol A cu epiclohidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	Acut LC50 1.8 mg/l	Dafnie	48 ore
4-nonilfenol ramificat	Cronic NOEC 0.3 mg/l Acut EC50 0.044 mg/l	Dafnie Crustacee - Moina macrocopa	21 zile 48 ore
2-metilpropan-1-ol	Acut LC50 0.221 mg/l Acut EC50 1100 mg/l Acut EC50 >100 mg/l	Pește Dafnie	96 ore 48 ore
acid 12-hidroxiocetadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametildiamină	Acut EC50 >100 mg/l Acut LC50 >100 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) Dafnie - Daphnia magna (Water flea) Pește - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	72 ore 48 ore 96 ore
etilbenzen	Cronic NOEC 100 mg/l Cronic NOEC ≥ 50 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnie - Daphnia magna (Water flea) Dafnie	72 ore 21 zile 48 ore
Hidrocarburi, C9, aromatice	Acut EC50 1.8 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 1 mg/l Apă dulce EC50 3.2 mg/l LC50 9.2 mg/l	Dafnie - Ceriodaphnia dubia Dafnie Pește	- 48 ore 96 ore

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
produs de reacție: bisfenol A cu epichelorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	OECD 301F	5 % - 28 zile	-	-
acid 12-hidroxiotadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	9 % - Nu imediat - 29 zile	-	-
etilbenzen	-	79 % - Rapid - 10 zile	-	-
Hydrocarburi, C9, aromatice	-	75 % - Rapid - 28 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
produs de reacție: bisfenol A cu epichelorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	-	-	Nu imediat
xilen	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid
Hydrocarburi, C9, aromatice	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
produs de reacție: bisfenol A cu epichelorhidrină; rășină epoxidică cu greutate moleculară medie ≤ 700	3	31	joasă
xilen	3.12	7.4 la 18.5	joasă
4-nonilfenol ramificat	5.4	251.19	joasă
2-metilpropan-1-ol	1	-	joasă
acid 12-hidroxiotadecanoic, produși de reacție cu 1,3-benzendimetanamină și hexametilendiamină	>6	-	ridicat
etilbenzen	3.6	79.43	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Poate provoca tulburări endocrine.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurilor
08 01 11*	deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Container	15 01 06 ambalaje amestecate

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

14. Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE	PAINT	PAINT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

14. Informații referitoare la transport

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	(Epoxy resin (MW ≤ 700), 4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

Informații suplimentare

ADR/RID : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

Cod tunel : (D/E)

ADN : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Proprietate intrinsecă	Denumirea ingredientului	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Candidate	ED/169/2012	12/19/2012

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea : Nu se aplică.

pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

[Substanțele care distrug ozonul \(1005/2009/UE\)](#)

Cod : 00171570
SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P5c E1

Reglementări naționale

Referințe

: Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatare în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

15.2 Evaluarea securității chimice

: Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime

TAE = Toxicitate Acută Estimată

CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

Cod : 00171570	Data emiterii/Data revizuirii : 9 Ianuarie 2023
SIGMAGUARD 720 BASE GREY	

SECȚIUNEA 16: Alte informații

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 9 Ianuarie 2023

Data punerii anterioare în circulație : 28 Octombrie 2022

Cod : 00171570

Data emiterii/Data revizuirii

: 9 Ianuarie 2023

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Întocmit de către : EHS

Versiune : 18

Declinare a responsabilității

Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.

812 EPOXY PRIMER

<p>Описание</p>	<p>Антикоррозионный двухкомпонентный эпоксидный грунт, отверждаемый отвердителем на основе полиамида. Содержит фосфат цинка в качестве активного антикоррозионного пигмента (не содержит пигментов свинца и хрома).Рекомендуется для применения в качестве антикоррозионного грунта, для стальных конструкций, топливных баков на химических заводах, для использования на электростанциях, судостроительных верфях, портовых сооружениях. Сертифицировано Европейским Институтом за антикоррозионно-защитные свойства согласно ISO 12944</p>	
<p>Техническая Информация</p>	<p>Цвет Плотность Сухой остаток (А+Б) Соотношение компонентов Теоретический расход Работопригодность смеси Вязкость Устойчивость к температуре Температура вспышки Содержание ЛОС</p>	<p>Серый- красный оксид 1,45 (±0,05) кг/литр (EN ISO 2811) 52(± 2)% по объему 66 (±2)% по весу (EN ISO 3251, нелетучие) А:Б-5:1 по весу (А:Б-2,75:1 по объему) 4,8-5м²/кг (75мкм) 12 ч. (20°С) 65-80 KU 35-40" FORDCUP N.2 (ASTM 1200) До 120°С А: 38° С Б: 42°С Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте (+10% растворителя): 495 г/литр Норма ЕС 2010: 500 г/литр Соответствует Дерективе 2004/42/ЕС:подкатегория j, двухкомпонентное функциональное покрытие. Грунтовочный слой на железных подложках. Тип – ОР (SB)</p>
<p>Время сушки (25°С)</p>	<p>Высыхание на ощупь Высыхание Полная полимеризация Межслойная выдержка</p>	<p>30 мин 3 ч. 72 ч. Минимально - 3 ч., Максимально - неограничено <i>(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температур.В случае продолжительного воздействия погодных условий необходима очистка и подготовка поверхности перед нанесением последующих слоев).</i></p>
<p>Подготовка поверхности</p>	<p>Все работы с металлом, такие как сварка, резка, шлифовка, должны быть завершены перед подготовкой поверхности. Остатки сварочного процесса должны быть удалены. Поверхность должна быть обезжирена и очищена от грязи, пыли, жировых вкраплений, солей. Остатки щелочи после сварки и остатки ПАВов необходимо удалить чистой водой или с помощью шлифовки. Для наилучшего эффекта рекомендуется пескоструйная очистка до степени Sa2, ISO 8501-1, либо Sa 2½ с профилем примерно 35 мкм для более длительного использования.</p>	
<p>Нанесение</p>	<p>Смешать компоненты в соотношении А:Б-5:1 (по весу), добавить растворитель. Нанесение через 20 мин. после смешивания. Не наносить на поверхности покрытые однокомпонентными покрытиями. Грунт можно покрывать любым финишным покрытием. Метод нанесения: <u>Безвоздушное распыление (airless)</u> (сопло 0,019-0,023 in) после разбавления одним из рекомендованных растворителей на 5 - 10% <u>Распылителем</u> (диаметр: 1,8-2,2 мм, давление: 3-5 бар) после разбавления одним из рекомендованных растворителей на 10-15% Рекомендуемая толщина пленки 75-120 мкм</p>	

1200 HYDRO EPOXY

Описание

Двухкомпонентная, эпоксидная, краска высокого качества, не содержащая растворителей, отверждаемая амином. Краска специально разработана для внутренней и наружной покраски металлических и бетонных резервуаров, полов, лабораторных помещений и трубопроводов для хранения и транспортировки питьевой воды (до 100°C), при прямом контакте с некоторыми пищевыми продуктами. Соответствует высоким требованиям антикоррозионной защиты. Не рекомендуется использование материала в резервуарах с химикатами и горюче-смазочными материалами. **Сертифицирована Европейским Институтом в соответствии с требованиями Директивы 2002/72/ЕС, относительно пригодности использования продукта при прямом контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами при температуре окружающей среды.**

Техническая информация

Цвет: Белый
 Блеск: Глянцевый
 Сухой остаток: (А+В) 100% по весу
 Соотношение компонентов: А:В=4:по весу
 Работопригодность смеси: 45-60 мин (25°C) При повышении температуры воздуха уменьшается время работопригодности смеси
 Плотность: А+В 1,60-1,65 кг/л
 Теоретический расход: 6 м²/кг (100 мкм)
 3 м²/кг (200 мкм) для окрашивания полов
 Термостойкость: До 120 °C
 Содержание ЛОС: А: 0 г/л, В: 0 г/л. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте: 0 г/л
 Норма ЕС (2010): 500г/л
 Подкатегория: Антикоррозионное отделочное покрытие – покрытие для цементных поверхностей. Тип – OP(SB)

Время сушки
100µm-60%
от.влажность

	От пыли	Высыхание	Межслойная выдержка (Мин)	Межслойная выдержка (Max)	Полное отверждение
(10°C)	10 ч	24ч	18 ч	60 ч	14 дней
(15°C)	7 ч	18ч	14 ч	48 ч	10 дней
(25°C)	4-5 ч	12ч	10 ч	36 ч	7 дней
(40°C)	2-3 ч	10ч	8 ч	16 ч	5 дней

(Указанное время является ориентировочным и зависит от количества растворителя, влажности и температур. Контакт лакокрасочного покрытия с продуктом хранения (жидкость) можно осуществлять не ранее чем через 3 недели, когда покрытие полностью отвердеет.)

Подготовка поверхности

Смазочные материалы, масла, вода, грязь,пыль и др. должны быть полностью удалены, для достижения хорошей адгезии.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ:

Металлические поверхности, для лучшего результата, должны быть очищены пескоструйной очисткой до степени Sa 2 согласно ISO 8501-1 или в случае длительного использования до степени Sa 2 ½ с профилем 30 мкм. После пескоструйной очистки поверхности должны быть тщательно очищены до полного удаления всех инородных частиц. Для достижения более сильной антикоррозионной защиты рекомендуется обработать поверхности такими грунтами как: 851 inorganic zinc primer, 751 epoxy zinc primer, 812 epoxy primer.

БЕТОННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ:

Бетонные поверхности зачастую покрыты штукатуркой или цементным раствором. Эти слои более хрупкие, чем сам бетон, на который они нанесены и неплотно к нему прилегают. Эти слои необходимо удалить. Очистку можно производить растворителями, но безопаснее использовать пескоструйную обработку. Перед нанесением покрытия поверхность необходимо полностью очистить и высушить. Для бетонных поверхностей, особенно не очень хорошего качества, рекомендуется использовать эпоксидную грунтовку 850 EPOXY PRIMER. Высокая степень проникновения этой грунтовки делает основу стабильной, связывает оставшуюся пыль и закупоривает или уменьшает поры поверхности. После нанесения грунтовки все дефекты (трещины, выемки, забоины) необходимо заполнить эпоксидной шпатлевкой 800 EPOXY PUTTY. После грунтования и перед нанесением финишного покрытия должно пройти 24 ч.

"REGLAT CONS" SRL

Chişinău: (+373) 79 925 226 ; Bălţi: (+373) 79 007 699 ; Cahul: (+373) 699 44 330

Declaration of conformity

The Company: **STANCOLAC FOTIOU S.A.**

declares that the product: 812 EPOXY PRIMER 2K, CHROMOSTAR, 911 B EPOXY TOP COAT & FEROLAC used in accordance to the manufacturer's instructions, professional rules and safety precautions written in the safety data sheet, comply with the requirements of the intended use and it is suitable and safe as coating for metallic surfaces

Additional information:

This product is intended to be used by skilled or professional persons, it may be used also by ordinary persons only for do it yourself applications, not for industrial use.

Thessaloniki, Hellas

04-07-2022

Fotiou Fotis



STANCOLAC FOTIOU S.A.

Declaration of conformity

The Company: **STANCOLAC FOTIOU S.A.**

declares that the product: 1200 HYDRO EPOXY 2K & 1300 EPOXY TANK used in accordance to the manufacturer's instructions, professional rules and safety precautions written in the safety data sheet, comply with the requirements of the intended use and it is suitable and safe as coating for metallic and cement surfaces

Additional information:

This product is intended to be used by skilled or professional persons, it may be used also by ordinary persons only for do it yourself applications, not for industrial use.

Thessaloniki, Hellas

04-07-2022

Fotiou Fotis



STANCOLAC FOTIOU S.A.

STANCOLAC

paints and coatings



U.S. info: you show
from 15th to 19th of
August our company
will be closed

A.T.: EL 998307983 - Γ.Ε.Μ.Η.: 038726605000 - PRODUCER'S RE. NO: 4306
info@stancolac.gr - www.stancolac.gr

STANCOLAC S.A.

MANUFACTURING & TRADING PAINTS - VARNISHES & CHEMICALS
11th KM OLD NATIONAL ROAD THESSALONIKI - KILKIS
P.C. 570 08 - THESSALONIKI GREECE
TEL.: +30 2310 782 645 - FAX +30 2310 780 045

Time: 09:53

Page 1/2

DOCUMENT TYPE ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ -->	NUMBER A 00278	DATE 04/07/2022
---------------------------------------	-------------------	--------------------

CUSTOMER DETAILS	
NAME: REGLAT CONS SRL	
ADDRESS: Mitropolit Varlaam, 166	0
CITY: Causeni, Republic	POST CODE: MD-430
COUNTRY: MOLDOVA	
TEL: +373 79 007 699	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤ ΕΤΑΙΡΙΑ
VAT: 0209222	CUSTOMER CODE: 01-6482

DOCUMENTS REF: 01-07-2022	
LOADING LOCATION: STANCOLAC HEAD OFFICE	
DESTINATION: COMPANY'S HEAD OFFICE	
TRUCK NO:	
TRANSPORT TERMS: E.X.W.	
TRANSACTION TYPE: COMMERCIAL TRANSACTION	
PAYMENT TERMS: PAYMENT IN ADVANCE	
BANK ACCOUNT DETAILS: PIRAEUS BANK	
IBAN: GR83 01722 14000 5214 040331 971	
A/C NUMBER: 5214 040331 971	
SWIFT: PIRBGRAA	

CODE NO	PRODUCT DESCRIPTION	U.M.	QUANTITY	UNIT PRICE	DISC. (%)	VALUE
1-08-2100-003	812 (A) EPOXY PRIMER GREY 20KG	PCS	20,00			
1-08-2100-028	812 (B) HARDENER 4KG	PCS	20,00			
1-08-1220-014	CHROMOSTAR (TINTED 110) 25KG RAL 7045	PCS	2,00			
1-08-2400-022	1300 (B) HARDENER 2KG	PCS	35,00			
1-08-2400-025	1300 (A) EPOX TANK (BASE 110) 10KG	PCS	35,00			
1-10-0000-024	1131 THINNER 20LT	PCS	16,00			
1-07-1000-016	555 ROAD MARKING PAINT WHITE 3,5KG	PCS	24,00			
1-07-1000-003	555 ROAD MARKING PAINT WHITE 25KG	PCS	180,00			
1-08-2200-052	911 (B) HARDENER 4KG	PCS	18,00			
1-08-2400-023	1200 (A) HYDRO EPOXY 10KG	PCS	2,00			
1-08-2400-024	1200 (B) HARDENER 2,5KG	PCS	2,00			
1-07-2210-002	970 (A) EPOXY VARNISH 3,5KG	PCS	10,00			
1-07-2210-004	970 (B) HARDENER 2KG	PCS	10,00			
1-02-0000-250	2050 PU 3LT	PCS	12,00			
1-02-0000-278	2050 PU 9LT	PCS	10,00			
1-10-0000-020	1121 THINNER 20LT	PCS	20,00			
1-05-2150-001	FEROLAC 500 1KG	PCS	24,00			
1-05-2150-002	FEROLAC 500 3,6KG	PCS	12,00			
1-05-2150-009	FEROLAC 505 1KG	PCS	24,00			
1-05-2150-010	FEROLAC 505 3,6KG	PCS	12,00			
1-05-2150-011	FEROLAC 508 1KG	PCS	24,00			
1-05-2150-012	FEROLAC 508 3,6KG	PCS	12,00			
1-05-2150-007	FEROLAC 577 1KG	PCS	24,00			
1-05-2150-008	FEROLAC 577 3,6KG	PCS	12,00			
1-05-2150-029	FEROLAC 558 1KG	PCS	24,00			
1-05-2150-030	FEROLAC 558 3,6KG	PCS	12,00			
1-05-2150-023	FEROLAC 540 1KG	PCS	24,00			
1-05-2150-024	FEROLAC 540 3,6KG	PCS	12,00			
1-02-0000-313	STANCOLUX 7700 (BASE 206) 9LT	PCS	10,00			

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΩΣ Π.Α. ΑΦΤΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΒΑΣΗ ΑΡΘΡΟΥ 24 ΤΟΥ ΚΩΔ. ΠΟΛ.
(N 2859/2000) PRODUCED IN GREECE
TAX EXEMPTION DUE TO EXPORT.
THE EXPORTER OF THE PRODUCTS COVERED BY THIS DOCUMENT DECLARES
THAT EXCEPT WHERE OTHERWISE CLEARLY INDICATED, THESE PRODUCTS ARE
OF E.U. PREFERENTIAL ORIGIN.
ΦΟΤΙΟΥ ΦΟΤΙΣ

VALUE BEFORE DISC.:
DISCOUNT:
VALUE AFTER DISC.:
FREIGHT:
TOTAL VALUE (EURO):

PREV. BALANCE:	TOTAL QUANTITY	TOTAL NET (KG)	TOTAL GROSS (KG)
NEW BALANCE:			

PACKING DETAILS	REMARKS

FOR STANCOLAC
FOR THE CLIENT

STANCOLAC

paints and coatings



Use info you show
from 15th to 19th of
August our company
will be closed

STANCOLAC S.A.

MANUFACTURING & TRADING PAINTS - VARNISHES & CHEMICALS
11th KM OLD NATIONAL ROAD THESSALONIKI - KILKIS
P.C. 570 08 - THESSALONIKI GREECE
TEL.: +30 2310 782 645 - FAX +30 2310 780 045

A.T.: EL 988307983 - Γ.Ε.Μ.Η.: 038726605000-PRODUCER'S RE. NO:4306
info@stancolac.gr - www.stancolac.gr

Time: 09:53

Page 2/2

DOCUMENT TYPE	NUMBER	DATE
ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ -->	A 00278	04/07/2022

CUSTOMER DETAILS	
NAME: REGLAT CONS SRL	
ADDRESS: Mitropolit Varlaam, 166	0
CITY: Causeni, Republic	POST CODE: MD-430
COUNTRY: MOLDOVA	
TEL: +373 79 007 699	KΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤ ΕΤΑΙΡΙΑ
VAT: 0209222	CUSTOMER CODE: 01-6482

DOCUMENTS REF: 0101-2366-01/07/2022
LOADING LOCATION: STANCOLAC HEAD OFFICE
DESTINATION: COMPANY'S HEAD OFFICE
TRUCK NO:
TRANSPORT TERMS: E.X.W.
TRANSACTION TYPE: COMMERCIAL TRANSACTION
PAYMENT TERMS: PAYMENT IN ADVANCE
BANK ACCOUNT DETAILS: PIRAEUS BANK
IBAN: GR83 01722 14000 5214 040331 971
A/C NUMBER: 5214 040331 971
SWIFT: PIRBGRAA

CODE NO	PRODUCT DESCRIPTION	U.M.	QUANTITY	UNIT PRICE	DISC.(%)	VALUE
1-02-0000-308	STANCOLUX 7700 (BASE 210) 9LT	PCS	20,00			
1-01-2000-006	PYROLAC 580 BLACK 0,750LT	PCS	24,00			
1-01-2000-016	PYROLAC 580 ANTHRACITE 0,750LT	PCS	12,00			
1-01-2000-031	PYROLAC 580 BLACK 0,375LT	PCS	48,00			
1-10-0000-087	1124 0,75 LT	PCS	50,00			
1-10-0000-086	1124 WHITE SPIRIT 0,375 LT	PCS	40,00			
1-10-0000-032	1015 0,750LT	PCS	24,00			
1-10-0000-131	1015 4LT	PCS	12,00			
1-03-1200-050	DECK OIL 2,5LT	PCS	1,00			
1-10-0000-013	1119 THINNER 0,750LT	PCS	24,00			

ΑΠΑΛΛΑΓΗ ΑΠΟ ΤΟ Φ.Π.Α. ΝΟΜΟΥ ΕΞΑΙΡΗΤΗΣ ΒΑΣΗ ΑΡΘΡΟΥ 24 ΤΟΥ ΚΩΔ. ΟΠΙΑ (Ν.2859/2000) PRODUCED IN GREECE
TAX EXEMPTION DUE TO EXPORT
THE EXPORTER OF THE PRODUCTS COVERED BY THIS DOCUMENT DECLARES THAT EXCEPT WHERE OTHERWISE CLEARLY INDICATED, THESE PRODUCTS ARE OF E.U. PREFERENTIAL ORIGIN.
FOTICU FOTIS

PREV. BALANCE:	TOTAL QUANTITY	TOTAL NET (KG)	TOTAL GROSS (KG)
NEW BALANCE:	897,00	7.407,56	8.138,79

VALUE BEFORE DISC.:
DISCOUNT:
VALUE AFTER DISC.:
FREIGHT:
TOTAL VALUE (EURO):

PACKING DETAILS	REMARKS
PALLETS: 10	32091000, 32082010, 3814.00.10. TRUCK ZXY886/M639VI.

FOR STANCOLAC FOR THE CLIENT

THE MERCHANDISES TRAVELS WITH RESPONSIBILITY AND ON BEHALF OF THE PURCHASER. RETURNS AND EXCHANGES OF MERCHANDISES DO NOT BECOME FIRSTLY ACCEPTABLE. THE COMPANY RETAINS THE PROPERTY OF SOLD MERCHANDISES UP TO TOTAL REFUNDING OF THEIR VALUE. INVOICES ON CREDIT ARE DEBITED WITH LEGAL DEFAULT INTERESTS AFTER THE EXPIRATION OF THAT (30) DAYS FROM THEIR ISSUE. FOR EACH LEGAL DIFFERENCE ACCOUNTING TO THE PRESENT, THE COURTS OF THESSALONIKI ARE RENDERED RESPONSIBLE. WE INFORM YOU THAT OUR COMPANY, IN THE FRAMES OF THE EXERCISE OF HER PROFESSIONAL ACTIVITY AND FOR HER AIMS COLLECTS AND PROCESSES DATA OF INDIVIDUALS (CUSTOMERS, SUPPLIERS ETC.) AND BUILDS THE ATTRIBUTE OF DATA PROTECTION OFFICER ACCORDING TO THE GENERAL DATA PROTECTION REGULATION (GDPR) AND COMPLETES THE PROFESSIONAL DATA PROTECTION GUARANTEES (PERSONAL DATA) DETERMINING THE AMOUNT THE MEANS OF THEIR PROCESSING.



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de inregistrare

OCpr - 049 13 C010219-21

Data emiterii: 15 septembrie 2021

Valabil pînă la: 14 septembrie 2022

SM SR EN ISO/IEC 17065:2013

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

CERTMATCON mun. Chişinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Vopsele, lacuri si grunduri, acrilice si alchidice,
marca comercială "STANCOLAC", a se vedea anexa - 47 poziții
Contract /Nr. din 18.02.2019 cu "STANCOLAC" SA, Grecia.

Codul NCM
A se vedea
anexa - 47 poziții

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

SM GOST R 52165:2010 pct.5.2.4 tab.3 (ind.2), pct.5.3.1 tab.2 (ind.1-4, 9), pct.5.4, pct.5.5, pct.10.1;
GOST 25621-83 (anulat) pct.2.3, pct.2.4.5, pct.2.4.7; SM GOST R 52491:2010 (anulat) pct.5.2.1 tab.1
(ind.2), pct.5.2.5 tab.5 (ind.1, 2, 3), pct.5.3 tab.1 (ind.1); RNI 06-5.3.35-2001 pct.2.2.

PRODUCĂTOR

"STANCOLAC" SA, Grecia

Codul țării
GR

SOLICITANT

"REGLAT - CONS" SRL,
str. Mitropolit Varlaam, 166, or. Căusenii, Republica Moldova.

IDNO
1018608001809

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Raport de evaluare final Nr.0198 din 14.09.2021, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chişinău,
str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 valabil pînă la 07.05.2022,
eliberat de CNA "MOLDAC"; Rapoarte de încercări Nr.055/4, 055/5 din 08.09.2021, eliberate de
Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CERTMATCON" SRL, mun. Chişinău,
str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ - 101 din 12.07.2021 valabil pînă la 11.07.2025,
eliberat de CNA "MOLDAC"; Rapoarte de încercări Nr. 161/1, 161/2, 161/3 din 08.09.2021, eliberate de
LÎ al "Aschim CÎ" SRL, mun. Chişinău, or. Durlești, str. T. Vladimirescu, 70, MD 2003, certificat de acreditare
Nr. LÎ-014 din 20.10.2017 valabil pînă la 19.10.2021, eliberat de CNA MOLDAC.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema 2, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării
cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs conform legislației în vigoare.
Domeniu nereglementat. Contract de prestări servicii Nr. 29/2020 din 24.06.2020.

Seria A Nr. 008970



Conducătorul OC

PUHA



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației.



Anexă

Fila File
1 4

la certificatul de conformitate

Nr. OCpr - 049 13 C010219-21 din:

15 septembrie 2021

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Cod NM MD	Denumirea	Tip	Capacitatea ambalajului
1	3214	Lac siliconic	Petrolux	0,75; 2,5 L.
2	3814	Diluant	1015 NITRO, 1115, 2540, 1131, 1121, 1120, 1123, RM-40 TVH	14,4; 20,0; 200 L.
3	3208	Lac epoxidic	2010 MONOLAC	3,0; 9,0 L.
4	3208	Grund epoxidic bicomponent	WASH PRIMER WASH PRIMER hardener	4,0 L.
5	3208	Bitum sintetic	POOL PAINT 560	4,0 L.
6	3208	Email epoxidic bicomponent	Componenta A 561 Epox Pool Componenta B 561 Hardener	4,0; 20,0 kg 0,8; 2,0 kg
7	3208	Grund alchidic	GALVANOL	10,0 kg
8	3208	Vopsea alchidică	HUVER, MAT	25,0 kg
9	3208	Grund epoxidic bicomponent	812 Epoxy Primer 812 hardener	20,0 kg 4,0 kg
10	3208	Grund epoxidic bicomponent	751 EPOXY ZINC PRIMER 751 hardener	20,0 kg 2,0 kg
11	3208	Grund epoxidic bicomponent	851 INORGANIC ZINC PRIMER 851 hardener	20,0 kg 4,0 kg
12	3208	Grund epoxidic bicomponent	5001 PU PRIMER 5001 PU hardener	10,0 kg 2,0 kg
13	3208	Email alchidic	METALUX, SATIN 50% CHROMOSTAR AUTOLUX	24,0 kg 25,5 kg 20,0 kg

Seria A № 001654



Conducătorul OC

PUHA Ion



Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

Anexă

Fila File
2 4

la certificatul de conformitate

Nr. OCpr - 049 13 C010219-21 din:

15 septembrie 2021

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Cod NM MD	Denumirea	Tip	Capacitatea ambalajului
14	3208	Întăritor alchidic	S11 hardener (OPTIONAL)	2,0 L.
15	3208	Vopsea epoxidică bicomponentă	912 EPOXY HB 912 hardener	20,0 kg 4,0 kg
16	3208	Mastic epoxidic bicomponentă	914 VINYL MASTIC EPOXY 914 hardener	20,0 kg 5,0 kg
17	3208	Vopsea epoxidică bicomponentă	960 COAL TAR EPOXY 960 hardener	20,0 kg 5,0 kg
18	3208	Epoxid bicomponent	1100 EPOXY PHENOLIC 1100 hardener	10,0 kg 2,5 kg
19	3208	Epoxid bicomponent	1200 HYDRO EPOXY 1200 hardener	10,0 kg 2,5 kg
20	3208	Epoxid bicomponent	1300 EPOXY TANK 1300 hardener	10,0 kg 2,0 kg
21	3208	Epoxid bicomponent	1600 PURE EPOXY 1600 hardener	10,0 kg 2,5 kg
22	3208	Întăritor polieurutanic	5600 Hardener	4,0 L.
23	3208	Vopsea polieurutanică bicomponentă	5008-PU -GLOSS 5008 hardener	20,0 kg 5,0 kg
24	3208	Vopsea polieurutanică bicomponentă	5007-PU -GLOSS 5007 hardener	10,0 kg 5,0 kg
25	3208	Vopsea polieurutanică	8005 ACRYLIC PU 8005 hardener	20,0 kg 2,0 kg
26	3208	Grund epoxidic bicomponent	850 EPOXY PRIMER 850 hardener	10,0 l 5,0 l
27	3208	Grund epoxidic bicomponent	860 EPOXY PRIMER 860 hardener	6,9 l 3,1 l
28	3208	Vopsea epoxidică	920 EPOXY COAT	20,0 kg

Seria A № 001656



Conducătorul OC

PUHA Ion



Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

Anexă

Fila File
3 4

la certificatul de conformitate

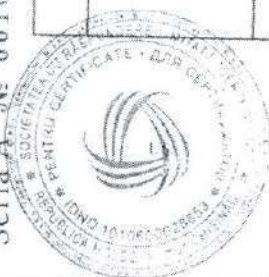
Nr. OCpr - 049 13 C010219-21 din:

15 septembrie 2021

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Cod NM MD	Denumirea	Tip	Capacitatea ambalajului
		bicomponentă	920 hardener	4,0 kg
29	3208	Lac epoxidic bicomponent	970 EPOXY VARNISH 970 hardener	3,5, 8,75 kg 2,0, 5,0 kg
30	3208	Vopsea epoxidică bicomponentă	MONOSIL hardener	25,0 kg 8,0 kg
31	3208	Vopsea epoxidică bicomponentă	980 STANCOFLOOR 980 hardener	10,0 kg 2,5 kg
32	3208	Glet epoxidic	800 EPOXY PUTTY	3,0 kg
33	3208	Lac poleuretanic bicomponent	PU VARNISH 5900 PU VARNISH 5900 hardener	2,5 kg 2,0 kg
34	3208	Lac poleuretanic bicomponent	PU 5900 PU 5900 hardener	4,0 kg 2,0 kg
35	3208	Lac poleuretanic bicomponent	PU 5800 PU 5800 hardener	10,0 kg 2,0 kg
36	3208	Grund epoxidic	W610 AQUA EPOXY PRIMER	1,0, 4,0 kg
37	3208	Vopsea epoxidică	W620 AQUA EPOXY COAT	1,0, 5,0 kg
38	3208	Compoziție epoxidică pentru izolare	2050 PU Top	3,0, 9,0 L.
39	3208	Grund epoxidic	2015 ACRYLIC PRIMER	5,0, 15,0 kg
40	3208	Grund acilic	2000 PRIMER, 2012 PRIMER	10,0 L.
41	3208	Email epoxidică bicomponentă	561 EPOX POOL A 561 HARDENER B	20,0 kg 4,0 kg
42	3208	Vopsea epoxidică bicomponentă	911 EPOXY TOP COAT 911 hardener	20,0 kg 4,0 kg
43	3208	Bitum epoxidic bicomponent	950 STANCOFLOOR 950 hardener	6,65, 9,97 3,35
44	3209	Vopsea acrilică ignifugă	STANCOTHERM T-400 STANCOTHERM T-500	15 kg 25 kg

Seria A № 001655



Conducătorul OC

PUHA Ion



Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

Anexă

Fila File
4 4

la certificatul de conformitate

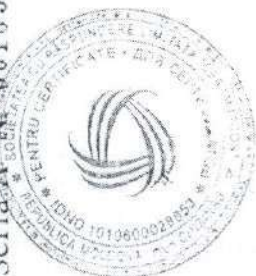
Nr. OCpr - 049 13 C010219-21 din:

15 septembrie 2021

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Cod NM MD	Denumirea	Tip	Capacitatea ambalajului
			STANCOTHERM T-600 A, T-600 B	2,5 l.
45	3209	Vopsea acrilică	THERMOPLAST 7100	3,0; 9,0 L.
46	3209	Lac alchidic bicomponent	Componenta A Baylac Componenta B Baylac Hardeber	2,0 L. 0,5 L.
47	3209	Grund alchidic	Alkyd Primer 325 Alkyd Primer 323 Alkyd Primer 623	27,0 kg. 28,0 kg. 29,0 kg.

Seria A N° 001657



Conducătorul OC

PUHA Ion





MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛDOVA
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe Asachi, 67-a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021
E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗЭСЗ РМ
31.10.11 Nr. 828

Centrul de Incercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022
Accreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii
și Protecției Sociale al RM
Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и
Социальной Защиты Республики Молдова
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P 103131904

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om " 07 "

septembrie a.c. 2021

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Materiale utilizate în lucrări de construcții – lacuri, vopsele epoxice, poliuretan

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica
denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)

Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru
construcții aprobate prin HG nr.913 din 25.07.2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

STANCOLAC AE, Grecia

Destinatarii avizului sanitar / получатель санитарного заключения

„REGLAT CONS” SRL, Moldova, Căușeni, str. Mitropolit Varlaam, 166

Ca temelie pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, contract f/n din 18.02.2019, facturi, certificat de conformitate, aviz sanitar nr.P-6324/2020
din 23.07.2020

(a enumera documentele de înscris, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исследований)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы) Normativul sanitar / санитарный норматив

Lacurile, vopselele conțin substanțe admise pentru utilizare în industria produselor chimice
utilizate în construcții. Instrucțiunile de folosire prevăd măsuri de protecție, atenționări în
conformitate cu standardele și reglementările pentru astfel de produse.

Domeniu de utilizare / Область применения:

lucrări de construcție, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия
использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

importul, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действительно до

30 septembrie 2022

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Vasile GUȘTIUC
(подпись / подпись)

SP 10-XVI-09

ex: Șt. Constantinovici
tel: 574 679

Digitally Signed by Ciornii Andrei
Date: 2022.07.21 16:37:44 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



03

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 11 A010001-20

Data emiterii: 01 iulie 2020

Valabil pînă la: 30 iunie 2023

SM SR EN ISO/CEI 17065
OCpr-049**ORGANISMUL DE CERTIFICARE** OCpr - 049CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:**Amorsă grund "BETONOKONTAKT" ambalată în saci a câte 5,0 și 25,0kg,
marca comercială SUPRATEN[®],
fabricată conform SF 38622974-002:2010.Codul NCM
3214**SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:**HG RM nr. 913 din 25.07.16 "RT cu privire la cerințele minime la comercializarea produselor pt. construcții";
SM GOST R 52020:2003 pct. 5.3.1 tab. 1 (ind. 2, 3, 5, 9); RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2.**FABRICANT**S.A. "SUPRATEN", str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Producere: str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău.Codul țării
MD**SOLICITANT**

Producătorul.

Codul IDNO
1003600005791**CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA**

Raport de evaluare final Nr. 0054 din 29.06.2020 eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2018 valabil pînă la 07.05.2022 eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 052/7 din 24.06.2020 eliberat de LÎ al CEM "EXMOBILA" SRL, str. Uzinelor, 9, mun. Chișinău, MD 2023, certificat de acreditare Nr. LÎ-098, valabil pînă la 20.07.2020, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 147 din 24.06.2020 eliberat de LÎ al SRL "Aschim CÎ", mun. Chișinău, or. Durlăști, str. T. Vladimirescu, 70, MD 2003, certificat de acreditare Nr. LÎ-014 din 20.10.2017 valabil pînă la 19.10.2021, eliberat de CNA "MOLDAC"; Aviz sanitar P-2944/2019 din 25.09.2019 eliberat de Agenția Națională pentru Sănătate Publică, str. Gh. Asachi, 67A, mun. Chișinău, MD 2028.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:Sistemul 2+. Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producător și asigurării cu informație în limba de stat la fiecare unitate de produs și certificat de calitate a fiecărui lot de produse livrat. Domeniul nereglementat. Contract de certificare Nr. 22/CP din 08.06.2020. **Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**de vizat
pînă în
IUNIE
2021de vizat
pînă în
IUNIE
2022

Seria B № 001108



Conducătorul OC

PUHA Ion



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ „CERTMATCON“



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер **OCpr - 049 11 A010001-20**

Дата выдачи: 01 июля 2020

Действителен до: 30 июня 2023

SM SR EN ISO/CEI 17065

OCpr-049

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ OCpr - 049

CERTMATCON мун. Кишинэу, ул. Узинелор, 4/2, этаж 4, оф. 4, MD2023, тел. 022-903-001; моб. 078-191-001, e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

НАСТОЯЩИМ ДОКУМЕНТОМ УДОСТОВЕРЯЕМСЯ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННАЯ КАК:

Грунтовка "BETONOKONTAKT" расфасованная по 5,0 и 25,0кг, торговой марки SUPRATEN®, изготовлено в соответствии с SF 38622974-002:2010.

Код NCM
3214

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В:

ПП № 913 от 25.06.2016, об утверждении Технического регламента о минимальных требованиях к поставкам строительной продукции; SM GOST R 52020:2003 пкт. 5.3.1 таб. 1 (пук. 2, 3, 5, 9); RNI 06-5.3.35:2001 пкт. 2.2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SA "SUPRATEN", ул. Петрикань, 84, мун. Кишинэу, Республика Молдова.
Производство: ул. Мештерул Маноле, 9, мун. Кишинэу.

Код страны
MD

ЗАЯВИТЕЛЬ

Производитель.

Код ИНН
1003600005791

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акт заключительной оценки № 0054 от 29.06.2020, выданный ОС "CertMatCon", мун. Кишинэу, ул. Узинелор, 4/2, этаж 4, оф. 4, MD2023; Протокол испытаний № 052/7 от 24.06.2020, выдан СЕМ „Ехтмобиля” SRL, ул. Узинелор, 9, мун. Кишинэу, Республика Молдова, сертификат аккредитации № LI - 098, действителен до 20.07.2020, выдан CNA „MOLDAC”; Протокол испытаний № 147 от 24.06.2020, выданный ИЛ "ASCHIM CI" SRL, мун. Кишинэу, г. Дурлешть, ул. Т. Владимиреску, 70, сертификат аккредитации № LI - 014 от 25.09.2019 действителен до 19.10.2021, выдан CNA „MOLDAC”; Санитарное заключение № P-2944/2019 от 25.09.2019, выданное Национальным Агентством Общественного Здоровья, ул. Г. Асаки, 67-а, мун. Кишинэу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Система 2+. Сертификат действителен в случае обеспечения технологического процесса, установленного производителем и обеспечения информацией на государственном языке каждой упаковки продукции, согласно действующему законодательству. Нерегламентированная область. Договор сертификации № 22/CP от 08.06.2020. Сертификат действителен только при условии ежегодного подтверждения.

Серия В № 001108



Подтвер-
дить до
ИЮНЯ
2021

Подтвер-
дить до
ИЮНЯ
2022

Руководитель ОС

ПУХА Ион

Внимание предпринимателей и контролирующих органов!
Копии сертификата соответствия легализуются в соответствии с правилами установленными ОС „CERTMATCON“, информация на www.certmatcon.md





CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OCpr - 001 11 A002620-19**

Data emiterii 26 iulie 2019

Valabil pînă 25 iulie 2022

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău; tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL: DENUMIREA / DESCRIEREA

Grunduri acrilatice, marca comerciala "SUPRATEN" in sortiment, conform anexei 13 pozitii.
Fabricare in serie conform SF 38622974-002:2010.

Codul NCM
3214

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM GOST R 52020:2003 p. 5.3.1 tab. 1 ind. 2, 3, 4, 5, 9, 5.4, 5.5, 10.3; RNI 06-5.3.35 (2.2).
Ordin Nr.381 din 31.07.2018. Cu privire la aprobarea Regulamentului privind procedura generala de evaluarea conformitatii produselor pentru constructii, utilizata in perioada de tranzitie la standardele armonizate, conform HG Nr. 913 din 25.06.2016.

PRODUCĂTOR

Solicitant

Codul țării
MD

SOLICITANT

S.A. "SUPRATEN", str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova,
Producere: str. M. Manole, 9, mun. Chisinau, Republica Moldova.

Codul IDNO
1003600005791

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1887-RE din 26.07.2019, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E.Coca, 28, mun. Chisinau, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr-001 din 10.09.2018, Raport de incercari Nr. 8,9 din 08.07.2019, eliberate de LÎ din cadrul SA „SUPRATEN”, str. Petricani, 84, mun. Chișinău, RM, certificat de acreditare Nr. LI - 030 din 25.10.2018; Aviz sanitar Nr. 2293 din 06.09.2016, eliberat de CNSP si rapoarte de incercari Nr. 4855-4859 din 06.09.2016, eliberate de CNSP, mun. Chisinau, str. G.Asache, 67A, certificat de acreditare Nr. LI - 044 din 19.06.2019.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 2+. Supravegherea se va efectua una dată pe an de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 6493/2019 din 26.07.2019. Dosar Nr. 2358.

Titularul prezentului certificat deține dreptul și este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul certificat

Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.





OCpr-001

Fila File

1 1



ANEXĂ
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Nr. OCpr - 001 11 A002620-19

din 26 iulie 2019

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	DENUMIREA
1	<ol style="list-style-type: none">1. SUPRATON grund2. SUPRATON EXTRA grund universal3. TUFFUHGPUHT grund cu penetrare profundă4. SUPRATON LUX BIOCID grund antifungic5. SUPRATON AKWA grund hipoalergic6. BETOHGPUHT grund cu nisip de cuarț7. BETOKONTAKT grund pentru suprafețe slab absorbante8. GLETA SILICONATĂ grund cu făină de cuarț9. 11-SILICON GRUND grund siliconic cu penetrare adâncă10. 12-SILICON QUARZGRUND grund siliconic cu nisip de cuarț11. GHIDROIZOL grund hidroizolant12. AUR-M compoziție pentru lemn „antibiofoc”13. ANDI compoziție pentru lemn „antibiofoc”



Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate!



CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OCpr - 001 11 A002596-19**

Data emiterii 26 iulie 2019

Valabil pînă 25 iulie 2022

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 001

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCP) din cadrul Î.S. "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare" (Î.S. CMAC). Adresa: str. E. Coca, 28, MD 2064, mun. Chișinău; tel.: 022 719279, 022 750463; fax: 022 745489.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Vopsele acrilatice, marca comerciala "SUPRATEN" in sortiment, conform anexei 25 pozitii.
Fabricare in serie conform SF 38622974-002:2010.

Codul NCM
3209

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM GOST R 52020:2003 p. 5.3.1 tab. 1 ind. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 5.4, 5.5, 10.3; RNI 06-5.3.35 (2.2).
Ordin Nr.381 din 31.07.2018. Cu privire la aprobarea Regulamentului privind procedura generala de evaluare a conformitatii produselor pentru constructii, utilizata in perioada de tranzitie la standardele armonizate, conform HG Nr. 913 din 25.06.2016.

PRODUCĂTOR

Solicitant

Codul țării
MD

SOLICITANT

S.A. "SUPRATEN", str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova,
Producere: str. M. Manole, 9, mun. Chisinau, Republica Moldova.

Codul IDNO
1003600005791

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1887-RE din 26.07.2019, eliberat de OCP din cadrul Î.S. CMAC, str. E.Coca, 28, mun. Chisinau, MD 2064, certificat de acreditare Nr. OCpr-001 din 10.09.2018, Raport de incercari Nr. 6,7 din 08.07.2019, eliberate de LI din cadrul SA „SUPRATEN”, str. Petricani, 84, mun. Chișinău, RM, certificat de acreditare Nr. LI - 030 din 25.10.2018; Aviz sanitar Nr. 2293 din 06.09.2016, eliberat de CNSP si rapoarte de incercari Nr. 4855-4859 din 06.09.2016, eliberate de CNSP, mun. Chisinau, str. G.Asache, 67A, certificat de acreditare Nr. LI - 044 din 19.06.2019.

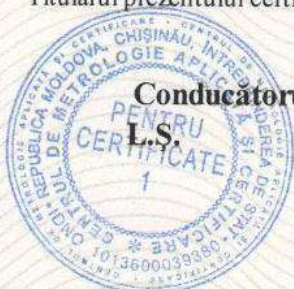
INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 2+. Supravegherea se va efectua una dată pe an de către OCP din cadrul ÎS CMAC. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Acord Nr. 6493/2019 din 26.07.2019. Dosar Nr. 2358.

Titularul prezentului certificat deține dreptul și este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul certificat

Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.





**ANEXĂ
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE**

Fila File
1 1

Nr. OCpr - 001 11 A002596-19

din 26 iulie 2019

**Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate**

Nr.	DENUMIREA
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. SNEJANA vopsea super albă interior 2. EUROTON LAV vopsea lavabilă interior 3. EUROTON ECO vopsea lavabilă hipoalergică interior 4. MATTLATEX vopsea latex interior 5. BABY SMILE vopsea camerele copiilor și dormitoare 6. SANSIRO vopsea universala efect antibacterian 7. AQUACOLOR vopsea universala culori intense 8. POIANA FLORILOR vopsea pentru fațadă 9. EUROSTIL vopsea fațadă 10. LUCIOS vopsea latex lucioasă 11. GRĂDINAR vopsea decorativa de protecție 12. COLER vopsea universală concentrată 13. RELIEF vopsea structurata decorativă 14. FLEKSODECOR vopsea structurată elastică 15. METALIC vopsea decorativă 16. 21-SILICON FASSADENFARBE vopsea pentru fațada pe baza siliconica 17. 23-FLEXSILAN vopsea mata pe bază de acril pentru fațadă 18. ROMANIȚA vopsea interior 19. NORMAL ULTRABEL vopsea pentru lucrări la interior 20. SMILE vopsea pentru lucrări la interior 21. SNEJANA LAV vopsea lavabilă pentru baie și bucătărie 22. SMILE ULTRABEL vopsea pentru lucrări la interior 23. LECO vopsea lavabilă pentru lucrări la interior 24. SAVANA vopsea pentru lucrări la interior și exterior 25. FASAD EXTRA vopsea pentru lucrări la interior și exterior



Conducătorul organismului de certificare

Melnic L.

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate!

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA

Republica MOLDOVA
5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1
Uzina REZINA

21

CPR_05_REA

000001

SM SR EN 197-1:2014

Ciment Portland cu calcar
CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor
amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea
produselor pentru constructii.

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. __CPR_05__REA

Versiunea 3

1.Cod unic de identificare al produsului-tip: Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC).

2.Utilizari preconizate: Prepararea betonului, mortarului, pastei si altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

3.Fabricant: LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1
Tel.:(+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei: Sistemul 1+

5. Standard armonizat: SM SR EN 197-1:2014

Organismul de certificare: „CONTROLCONSTRUCT” SRL - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii numar de identificare **044** a efectuat :

- (I) evaluarea performantei produselor pe baza încercarii de tip, inclusiv esantionarea
- (II) inspectarea initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica
- (III) supravegherea si evaluarea continua a controlului productiei in fabrica
- (IV) incercarea prin sondaj a unor esantioane prelevate inaintea introducerii produsului pe piata in cadrul sistemului de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii, 1+ , si a emis Certificatul de constanta a performantei: **Nr. 000001.**

6. Performante declarate:

Caracteristici esențiale	Performanta declarata	Standard tehnic armonizat
Componente si compozitie (% de masa) :		SM SR EN 197-1:2014
- Clincher (K)	65÷79	
- Calcar (LL)	21÷35	
- Componente auxiliare minore	0÷5	
Rezistenta la compresiune la 2 zile (MPa)	20.5	
Rezistenta la compresiune la 28 zile (MPa)	42	
Timp de priza inițial (min)	125 -175	
Consistența normală a pastei de ciment (%)	23.5 - 27.5	
Stabilitate (mm)	Max 1,5	
Continut de sulfat̄i sub forma de SO ₃ (%)	Max 2.1	
Continut de cloruri (%)	Max.0.1	
Durabilitate	Durabilitatea se refera la betonul, mortarul, pasta si alte amestecuri fabricate din ciment in conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	
Eliberarea de substante periculoase (%):	Max.0.0002	
- Continut de crom hexavalent		

Producatorul asigură uniformitatea rezistenței la compresiune la 2 zile și a rezistenței la compresiune la 28 zile de mai sus cu abaterea standard de ± 2 MPa.

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Reglementarea Tehnica cu privire la cerintele minime pentru Comercializarea produselor pentru constructii, aprobata prin Hotararea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Termenul de valabilitate este:

-pentru cimenturi in vrac: 60 zile de la data livrării

-pentru cimenturi in saci: 90 zile de la data insacuirii indicata pe sac.

Termenul de valabilitate indicat mai sus se garanteaza de catre producator cu conditia respectarii instructiunilor de transportare si depozitare ale cimenturilor prevazute in reglementarile in vigoare.

Semnata pentru si in numele fabricantului **LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.** de catre:

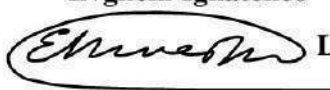
Director Uzina

Sergiu Bobu



Manager Calitate

Evgheni Ignatenco



La: 16.06.2021



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

16 C002109-22

Data emiterii: 22 noiembrie 2022

Valabil pînă la: 21 noiembrie 2023

CertMatCon
ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Articole de feronerie pentru construcții, marca comercială "MEDOS": mînier pentru ferestre/uși, fixator, mecanism de deschidere/închidere, arc, balama, broască.

Codul NCM
8301
8302

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM SR EN 1935:2010.

PRODUCĂTOR

"MEDOS Marian Bulawka, Ewa Bulawka Spolka Jawna", Polonia.

Codul țării
PL

SOLICITANT

"ALUSAR-PLAST" SRL, str. P. Zadnipru, 21-32,
mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO
1004600050651

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1262 din 21.11.2022, eliberat de LÎ din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 163/8 din 18.11.2022, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC"; Certificat de Constanță a Performanței Nr. 1488-CPR-0681/W eliberat de INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, Polonia. Nr. notificare 1488.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs livrat, conform legislației în vigoare. Certificare voluntară. Contract de prestări servicii Nr. 25/2019 din 05.03.2019.

Seria V N. 000909



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Toate certificatele de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

16 C002110-22

Data emiterii: 22 noiembrie 2022

Valabil pînă la: 21 noiembrie 2023

CertMatCon
ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Articole de feronerie pentru construcții, marca comercială "SIEGENIA-AUBI":
mînier pentru ferestre/uși, fixator, mecanism de deschidere/închidere, arc, balama, broască.

Codul NCM 8301

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM SR EN 1935:2010; SM EN 13126-8:2018.

PRODUCĂTOR

"Siegenia-Aubi" KG, Germania.

Codul țării DE

SOLICITANT

"ALUSAR-PLAST" SRL, str. P. Zadnipru, 21-32,
mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO 1004600050651

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1262 din 21.11.2022, eliberat de LÎ din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 163/8 din 18.11.2022, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC"; Certificate de Conformitate Nr. 229ift 9020943-1-1; Nr. 228-6246810-1-13; Nr. 228-6246810-2-10, eliberate de IFT Rossenheim GmbH, Germania Nr. notificare 0757.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs livrat, conform legislației în vigoare.
Certificare voluntară. Contract de prestări servicii Nr. 25/2019 din 05.03.2019.

Seria V № 000908



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **13 C002106-22**

Data emiterii: 18 noiembrie 2022 Valabil pînă la: 17 noiembrie 2023

CertMatCon

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Profile din aliaje de aluminiu, pentru tîmplării, marca comercială "VIVA PLAST".
Livrări conform contractului cu "Vias" EOOD, Bulgaria.

Codul NCM

7604

7610

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2;

PRODUCĂTOR

"Vias" EOOD, Bulgaria.

Codul țării

BG

SOLICITANT

"ALUSAR-PLAST" SRL, str. P. Zadnipru, 21-32,
mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO

1004600050651

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 12257 din 18.11.2022, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 163/2 din 18.11.2022, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs livrat, conform legislației în vigoare.
Domeniul nereglementat. Certificare voluntară. Contract de prestări servicii Nr. 25/2019 din 05.03.2019.

Seria V N. 000902



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **13 C002105-22**

Data emiterii: 18 noiembrie 2022 Valabil pînă la: 17 noiembrie 2023

CertMatCon

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Profile din clorură de polivinil (PVC), pentru tîmplării, cu garnitura de etanșare încorporată,
marca comercială "VIVA PLAST".

Codul NCM
3916

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM EN 12608-1:2016 pct. 5.3, 5.10.3, 7.

PRODUCĂTOR

"Vias" EOOD, Bulgaria.

Codul țării
BG

SOLICITANT

"ALUSAR-PLAST" SRL, str. P. Zadnipru, 21-32,
mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO
1004600050651

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1257 din 18.11.2022, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Rapoarte de încercări Nr. 160/8 din 17.11.2022, Nr. 163/1 din 18.11.2022, eliberate de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs livrat, conform legislației în vigoare. Domeniul nereglementat. Certificare voluntară. Contract de prestări servicii Nr. 25/2019 din 05.03.2019.

Seria V N 000901



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

13 C002113-22

Data emiterii: 22 noiembrie 2022 Valabil pînă la: 21 noiembrie 2023

CertMatCon
ORGANISMUL DE CERTIFICARE
CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

 Profil din clorură de polivinil (PVC), clasa A, pentru tîmplării,
marca comercială "ALUPLAST".

 Codul NCM
3916

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM EN 12608-1+A1:2020 pct. 4.4 tab. 3, 5.2, 5.3.5, 5.10.3, 7.

PRODUCĂTOR

Concernul "Aluplast", Polonia, Germania.

Codul țării

SOLICITANT

 "ALUSAR-PLAST" SRL, str. P. Zadnipru, 21-32,
mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO

1004600050651

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1259 din 21.22.2022, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 160/9 din 17.11.2022, eliberat de eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din Cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Ferdeului, 12, MD 2005; Rapoarte de încercări Nr. 163/5 din 18.11.2022, Nr. 160/5 din 17.11.2022, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Ferdeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

 Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs livrat, conform legislației în vigoare.
Domeniul nereglementat. Certificare voluntară. Contract de prestări servicii Nr. 25/2019 din 05.03.2019.

Seria V N. 000905



Conducătorul OC

PUHA Ion

 În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației


**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

13 C002114-22

Data emiterii: 22 noiembrie 2022

Valabil pînă la: 21 noiembrie 2023

CertMatCon**ORGANISMUL DE CERTIFICARE**

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Profile din clorură de polivinil (PVC), pentru tîmplării, marca comercială "INTERTEC".

Codul NCM 3916

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM EN 12608-1+A1:2020 pct. 5.3, 5.10.3, 7.

PRODUCĂTOR

"Aluplast" Sp. z o.o., Polonia.

Codul țării PL

SOLICITANT

"ALUSAR-PLAST" SRL, str. P. Zadrupru, 21-32,
mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO 1004600050651

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1259 din 21.11.2022, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Rapoarte de încercări Nr. 163/4 din 18.11.2022 și 160/6 din 17.11.2021, eliberate de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs livrat, conform legislației în vigoare.

Domeniul nereglementat. Certificare voluntară. Contract de prestări servicii Nr. 25/2019 din 05.03.2019.

Seria V № 000904



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

13 C002112-22

Data emiterii: 22 noiembrie 2022

Valabil pînă la: 21 noiembrie 2023

CertMatCon
ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Profil din clorură de polivinil (PVC), clasa A, pentru tîmplării,
marca comercială "BARRIERE".

Codul NCM 3916

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM EN 12608-1+A1:2020 pct. 4.4 tab. 3, 5.2, 5.3.5, 5.10.3, 7.

PRODUCĂTOR

SC "Klass Coating System" SRL, România.

Codul țării RO

SOLICITANT

"ALUSAR-PLAST" SRL, str. P. Zadnipru, 21-32,
mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO 1004600050651

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 1258 din 21.22.2022, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 160/10 din 17.11.2022, eliberat de eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din Cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005; Rapoarte de încercări Nr. 163/3 din 18.11.2022, Nr. 160/7 din 17.11.2022, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema 2 conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014. Certificare voluntară. Domeniu nereglementat.
Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/
unitate de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 25/2019 din 05.03.2019.

Seria V № 000906



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației





CertMatCon

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **13 C002185-23**

Data emiterii: 27 februarie 2023 Valabil pînă la: 26 februarie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Plăci și elemente decorative ceramice presate prin metoda semiuscată,
pentru placarea la interior și exterior a pardoselilor și pereților:
-grupa Blb $0,5 \leq Eb \leq 3 \%$.

Codul NCM

6907

6908

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM EN 14411:2017 pct. 5.2 tab. 2 Anexa A, pct. A1-A5, pct. 6,
Anexa B tab. 2, pct. B1, B6, B8, pct. 8.

PRODUCĂTOR

ЧАО "Харьковский плиточный завод", Ucraina.

Codul țării

UA

SOLICITANT

"BICOMPLEX-CONSTRUCT" SRL,
str. Varnița, 2/10, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO

1008600044793

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 126 din 27.02.2023, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău,
str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 186/6 din 10.02.2023, eliberat de
Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău,
str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de
CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 07 din 21.02.2023, eliberat de "CIPC Incerc Test" SRL, mun.
Chișinău, str. Varnița, 16/1.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Certificare voluntară. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare
ambalaj/unitate de produs conform legislației în vigoare.

Contract de prestări servicii Nr. 66/2019 din 03.05.2019.

Seria V № 000989



Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CEGOL-5

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

Hisar Kablo Ithalat Ihracat San. Tic. LTD. Şti., Turcia

(denumirea și adresa producătorului)

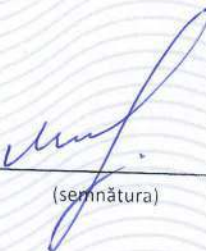
Produsul (tip, model): <i>(Product, (model(s))</i>	Aparate electrice pentru iluminat m.c. FAREX..., unde (...) - cifre și/sau litere ce reprezintă variantele modelului;
Obiectul declarației: <i>(Base of Declaration)</i>	În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: Raport de încercări Nr. 8268/02/19 din 09.07.2019, eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare Nr. LÎ - 076 din 17.06.2016
Standarde relevante: <i>(Applied Standards)</i>	Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: <ul style="list-style-type: none">- Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE.- SM SR EN 60598-2-1:2010 cap.1.4-1.7, 1.9-1.11, 1.13, 1.14
Informații suplimentare: <i>(Supplementary information)</i>	Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de dizain.

Reprezentantul autorizat: "CEGOLTAR" SRL, str. Nuferilor, 25, mun. Chișinău,
Republica Moldova

Chișinău, Data: 15.07.2020

Bolgarin Mihail

(Nume, funcția)


(semnătura)





DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 5376

Producător sau reprezentantul său autorizat

Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT EASY CLEAN INT
Cod-..... Lot nr .R116147368 Cantitatea (kg) 4000...fabricat in data de 22.04.2021 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 22.04.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Easy Clean Interior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.**

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasă
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016 și SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1,62 ± 0,05	1,669
pH	SR EN ISO 10523:2012	8,5...9,5	9,48
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	4,3...4,8	4,75
Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2008	69±2	67,93
Aderența la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2013	0 și 1	1
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Easy Clean Interior**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba pe baza de dispersie, cu consistența cremoasă, pentru zugrăveli interioare rezistente la spălare. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 345.**
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Florentina Barbu
Manager SMC**

(numele și funcția)



Bucuresti, 23.04.2021.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 5457

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT ULTRA RESISTANT
Cod-..... Lot nr.R116147826 Cantitatea (kg) 900...fabricat in data de 23.04.2021 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 23.04.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Ultra Resistant**”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba ultralavabila pentru pe baza de dispersie, cu microsferă ceramice, pentru vopsirea suprafețelor interioare/ exterioare și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasa
Densitate, 20°C, g / cm³	SR EN ISO 2811 -1: 2016 si SR EN ISO 2811 - 4 : 2011	1,25 ± 0,05	1,281
pH	SR EN ISO 10523:2012	8,5...9,5	9,50
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	4,5...5,5	5,5
Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm², %	SR EN ISO 3251 / 2008	58±2	56,00
Aderenta la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2013	0 si 1	1
Clasa de reactie la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „Brilliant Ultra Resistant”, având domeniul de utilizare: Vopsea alba ultralavabila pentru pe baza de dispersie, cu microsferă ceramice, pentru vopsirea suprafețelor interioare/ exterioare. Este conform cu : **Fisa Tehnica / Specificatie Tehnica nr. 346**.
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Florentina Barbu
Manager SMC**

(numele și funcția)




Bucuresti, 24.03.2021.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

NR. 14057

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT FASSADEN GRUND
Cod-.....Lot nr. R133212159 Cantitatea (kg) 2000...fabricat in data de 23.08.2021 cu termen de valabilitate24..... (luni) Data expirarii: 23.08.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Fassaden Grund**”, având domeniul de utilizare: Grund structurat special pigmentat, cu aspect mat, ce se utilizează pentru reducerea absorbabilității suprafețelor minerale și ca strat intermediar de fond și aderență înainte de aplicarea tencuielilor decorative și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasa
pH	SR EN ISO 10523:2012	8,0 – 9,0	9,00
Vascozitatea, Brookfield rot.66, vit 170, 20° C , Pa.s	SR EN ISO 2555:2018	3,5...5,5	3,88
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- **Denumirea și descrierea produsului:** „**Brilliant Fassaden Grund**”, având domeniul de utilizare: Grund structurat special pigmentat, cu aspect mat, ce se utilizează pentru reducerea absorbabilității suprafețelor minerale și ca strat intermediar de fond și aderență înainte de aplicarea tencuielilor decorative. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 334**.
- **Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității** (dacă este cazul):-
- **Numărul certificatului** (dacă este cazul): -
- **Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană** (dacă este cazul):
- **Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:** -

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Florentina Barbu
Manager SMC**

(numele și funcția)



Bucuresti, 24.08.2021.....
(locul și data emiterii)

.....
(semnătura)

**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

NR. 15373

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producător	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT EXTREME PROTECTION
CodALB..... Lot nr .R046953237 Cantitatea (kg) 1758...fabricat in data de 13.11.2020 cu termen de valabilitate36..... (luni) Data expirarii: 13.11.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „**Brilliant Extreme Protection**”, având domeniul de utilizare: Vopsea lucioasă pe baza de rasină alchidică, utilizată pentru zugrăveli exterioare pentru suprafețe din metal, lemn, zidărie neutră și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusă	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen, pasta vascoasă	
Densitate, 20°C, g / cm ³	SR EN ISO 2811 -1: 2016	1,07 ± 0.02	1,054
Conținut de nevolatili, 1 g / 100 cm ² , %	SR EN ISO 3251 / 2008	50±2	48
Timp de curgere (cupa, DIN Ø 4 mm, 20°C, sec)	SR EN ISO 2431: 2012	200...260	210
Aderența la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2013	0 și 1	0
Timp de uscare (20°C, grosime pelicula 75 μm), h	IL – QC - 26	Max 8	2
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

Denumirea și descrierea produsului: „**Brilliant Extreme Protection**”, având domeniul de utilizare: Vopsea lucioasă pe baza de rasină alchidică, utilizată pentru zugrăveli exterioare pentru suprafețe din metal, lemn, zidărie neutră. Este conform cu : **Fisa Tehnică / Specificație Tehnică nr. 356**

- Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității (dacă este cazul):-
- Numărul certificatului (dacă este cazul): -
- Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană (dacă este cazul):
- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: -

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Semnătura	
Nume Funcție Bucuresti / Data: 16.11.2020	Florentina Barbu Manager SMC 

**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**NR. 10518

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Producator	Reprezentant autorizat
PPG ROMANIA SA	-
Codul de referință al produsului dat de producător	BRILLIANT GRUND ANTI-RUGINA
CodGRI..... Lot nr .R032897404 Cantitatea (kg) 500...fabricat in data de 05.08.2020 cu termen de valabilitate36..... (luni) Data expirarii: 05.08.2023	

În conformitate cu Directiva 89/106/CEE – privind armonizarea legilor, reglementărilor tehnice și a prevederilor administrative ale Statelor Membre, referitoare la produse pentru construcții, cu Ordonanța Nr. 20 din 18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor și cu Hotărârea Guvernului nr. 622/2004 cu modificările și completările ulterioare și cu Art.4 din Ordonanța 21 / 1992, privind protecția consumatorilor, declară pe proprie răspundere că a fost efectuată atestarea conformității produsului: „Brilliant Grund Anti-Rugina”, având domeniul de utilizare: Grund pe bază de rășină alchidică, utilizat pentru acoperirea suprafețelor noi din metal, precum și pentru repararea suprafețelor care au mai fost vopsite, atât la interior cât și la exterior și că acesta poate fi pus în operă conform instrucțiunilor de utilizare conținute în documentația produsului.

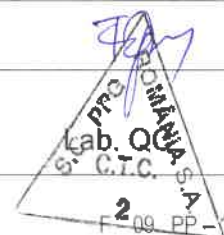
Conformitatea este evaluată conform standardului: **SR EN ISO / CEI 17050-1: 2010**. „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de producător.

Performanțele produsului:

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare impusa	Valori declarate
Aspect	vizual	Omogen,	pasta vascoasa
Densitate, 20°C, g / cm ³	SR EN ISO 2811 -1: 2016	1,38 ± 0,02	1,271
Continut de nevolatile, 1 g / 100 cm ² , %	SR EN ISO 3251 / 2008	72±2	70,85
Timp de curgere (cupa, DIN Ø 4 mm, 20°C, sec)	SR EN ISO 2431: 2012	250...300	262
Aderenta la suport tip grila	SR EN ISO 2409:2013	0,1 si 2	0
Timp de uscare (20°C, grosime pelicula 75 μm), h	IL – QC - 26	Max 10	3
Clasa de reacție la foc	SR EN ISO 13501-1+A1:2010	-	NPD

- Denumirea și descrierea produsului: „ Brilliant Grund Anti-Rugina”, Grund pe bază de rășină alchidică, utilizat pentru acoperirea suprafețelor noi din metal, precum și pentru repararea suprafețelor care au mai fost vopsite, atât la interior cât și la exterior. Este conform cu : Fisa Tehnica / Specificație Tehnică nr. 389
- Denumirea și adresa organismului notificat pentru atestarea conformității (dacă este cazul):-
- Numărul certificatului (dacă este cazul): -
- Denumirea, adresa laboratorului notificat și numărul de identificare la Comisia Europeană (dacă este cazul):
- Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: -

Producător sau reprezentantul său autorizat	
Semnătura	
Nume Funcție Bucuresti / Data: 10.08.2020	Florentina Barbu Manager SMC



CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-021-2021

TENCUIELI PE BAZĂ DE IPSOS PENTRU CONSTRUCŢII,
MOHOLIT, NOTA BENE, ORIZONT, FAUR GIPS START, SVG-100, MEŞTER FIX, FIX (adeziv).

Utilizare: La tencuirea pereţilor şi plafoanelor la interiorul clădirilor.

Produs de:

”SUPRATEN” S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producţie:

str. Transnistria, 5/1, mun. Chişinău, Republica Moldova.

str. Meşterul Manole, 9, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producţiei în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările iniţiale de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producţiei în fabrică descrise în:

SM SR EN 13279-1:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 17.05.2021 şi va rămâne valabil până la data de 16.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.



Director General
Ion PUHA

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-032-2021

**ADEZIVI PENTRU SISTEME TERMOIZOLANTE,
IZOPOL, IZOMIN UNIVERSAL, BAZALT, CLASS POLISTIROL, POLIIZOL.**

Utilizare: Pentru placări la exterior și interior, pentru sisteme termoizolante.

Produs de:

”SUPRATEN” S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producție:

str. Transnistria, 5/1, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

ETM Nr. 02/04-011:2021

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 07.06.2021 și va rămâne valabil până la data de 06.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-018-2021

**Mortare de rosturi pentru plăci și dale ceramice,
FUGA ALB, FUGA GRI, FUGANMERTEL**

Utilizare: Pentru plăci și dale, pentru aplicări la exterior și interior, pe pereți și pardoseli.

Produs de:

"SUPRATEN" S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție:

str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

SM SR EN 13888:2012

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 04.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 03.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General
Ion PUHA



CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-017-2021

**Materiale pentru şape şi pardoseli,
NIVELIR UNIVERSAL, NIVELIR ZEMENT,
TOPING, OPTIM, SAVANA, PESKOBETON*.**

Utilizare: Realizarea pardoselilor interioare ale construcţiilor.

Produs de:

”SUPRATEN” S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producţie:

str. Transnistria, 5/1, mun. Chişinău, Republica Moldova.

str. Meşterul Manole, 9, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producţiei în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările iniţiale de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producţiei în fabrică descrise în:

SM SR EN 13813:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 04.05.2021, modificat la 30.05.2022 şi va rămâne valabil până la data de 03.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.



Director General
Ion PUHA

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-016-2021

**Mortare pentru tencuire și gletuire, pe bază de ciment,
SV-75 (alb, gri), COROED-20, CȘM-50, FASAD (alb, gri), OTKOS, OPTIM**

Utilizare: Lucrări exterioare și interioare, la pereți, plafoane, stâlpi și pereți despărțitori.

Produs de:

”SUPRATEN” S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție:

str. Transnistria, 5/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

SM EN 998-1:2017

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 04.05.2021 și va rămâne valabil până la data de 03.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General

Ion PUHA

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-030-2021

**TENCUIELI PE BAZĂ DE IPSOS PENTRU CONSTRUCȚII,
EUROFIN, FINITO, GȘM-15.**

Utilizare: La tencuirea și gletuirea pereților și plafoanelor la interiorul clădirilor.

Produs de:

"SUPRATEN" S.A.,

str. Petricani, 84, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție:

str. Meșterul Manole, 9, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

SM SR EN 13279-1:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 07.06.2021 și va rămâne valabil până la data de 06.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General

Ion PUHA

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**

Nr. 3/18.03.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Tencuială pe baza de ipsos – **ORIZONT**

2. Utilizare preconizată:

ORIZONT - Se utilizează pentru tencuieli interioare aplicate pe suport de beton, cărămidă și piatră de calcar, pereți din blocuri BCA și beton spongios, blocuri din ipsos și de tip fortan etc.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13179-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

Organism notificat: *nu este cazul*

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Tencuială pe baza de ipsos ORIZONT		
Raportul apa/ipsos	0,481	SM EN 13279-2:2015
Conținutul de lianți de ipsos	<50% - tip B2	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză	42 min	SM EN 13279-2:2015

Rezistență la compresiune	2,88	SM EN 13279-2:2015
Rezistență la încovoiere	1,88	SM EN 13279-2:2015
Rezistența de aderență	0,229	SM EN 13279-2:2015
Reacție la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolare la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana



Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 18 martie 2021



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 4/18.03.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Tencuială pe baza de ipsos – MOHOLIT

2. Utilizare preconizată:

MOHOLIT - tencuială universală pe bază de ipsos pentru lucrări la interior. Se utilizează pentru tencuirea și gletuirea suprafețelor minerale (beton, cărămidă și piatră de calcar, a pereților din blocuri BCA și beton spongios, din blocuri de gips și de tip fortan etc.).

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A, Republica Moldova, mün. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13179-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

Organism notificat: *nu este cazul*

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Tencuială pe baza de ipsos MOHOLIT		
Raportul apa/ipsos	0,488	SM EN 13279-2:2015
Conținutul de lianți de ipsos	<50% - tip B2	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză	35 min	SM EN 13279-2:2015

Rezistență la compresiune	2,87	SM EN 13279-2:2015
Rezistență la încovoiere	1,88	SM EN 13279-2:2015
Rezistența de aderență	0,57	SM EN 13279-2:2015
Reacție la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolare la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana



Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 18 martie 2021



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 8/19.08.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Adezive pentru plăci ceramice –**CLASS PORȚELANAT Gri**

2. Utilizare preconizată:

CLASS PORȚELANAT Gri - este utilizat la montarea plăcilor ceramice de tip „porțelanat”, a plăcilor de marmură; în medii cu condiții extreme de exploatare: umeditate, schimbări frecvente de temperatură (băi, saune, bazine, încăperi industriale, terase). De asemenea, este utilizat la montarea materialelor decorative de dimensiuni mari.

3. Fabricant:

”SUPRATEN” S.A, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 1 conform SM EN 12004+A1:2014 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM EN 12004+A1:2014 – Adezivi pentru plăci ceramice. Cerințe, evaluarea și verificarea constanței performanței, clasificare și marcare.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Adeziv pentru plăci ceramice de tip CLASS PORȚELANAT Gri		
Reacție la foc	A1	SM EN 12004+A1:2014
Timpul deschis, N/mm ²	0,718/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.1

		Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Rezistența inițială de aderență la tracțiune, N/mm ²	1,711/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.2 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Rezistența de aderență la tracțiune după cicluri îngheț-dezgeț (25 cicluri), N/mm ²	1,014/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.5 Valoarea declarată
Rezistența de aderență la tracțiune după imersie în apă, N/mm ²	0,829/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.3 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Rezistența de aderență la tracțiune după îmbătrânire termică, N/mm ²	1,728/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.4 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Deformarea transversală, mm	2,5 / S1	SM EN 12004-2:2017, pct.8.6 Valoarea admisibilă $\geq 2,5 / \geq 5$

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana



Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 19 august 2021

SUPRATEN SA

MD-2059, mun. Chişinău
str. Petricani, 84
cif 1003600005791, TVA 0600352



Tel: +373 22 26-80-07, 26-80-08
Tel/fax: +373 22 31-70-40
e-mail: office@supraten.md
www.supraten.md

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 11/18.03.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Adeziv pentru plăci ceramice – CLASS NAȘ

2. Utilizare preconizată:

CLASS NAȘ - este utilizat la montarea plăcilor ceramice și a plăcilor din piatră naturală pe pereți, pardoseli și alte suprafețe

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 1 conform SM EN 12004+A1:2014 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM EN 12004+A1:2014 – Adezivi pentru plăci ceramice. Cerințe, evaluarea și verificarea constantei performanței, clasificare și marcare.

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Adeziv pentru plăci ceramice de tip CLASS NAȘ		
Reacție la foc	A1	SM EN 12004+A1:2014
Timpul deschis, N/mm ²	0,623/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.1 Valoarea admisibilă ≥ 0,5
Rezistența inițială de aderență la tracțiune, N/mm ²	1,185/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.2

		Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Rezistența de aderență la tracțiune după cicluri îngheț-dezgeț (25 cicluri), N/mm^2	0,86/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.5 Valoarea declarată
Rezistența de aderență la tracțiune după imersie în apă, N/mm^2	0,829/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.3 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$
Rezistența de aderență la tracțiune după îmbătrânire termică, N/mm^2	0,748/AF-S	SM EN 12004-2:2017, pct.8.3.3.4 Valoarea admisibilă $\geq 0,5$

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana



Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 18 martie 2021

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**
Nr. 21/ 21.04.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Mortar de tencuire pe bază de ciment alb/tencuială decorativă – **Coroed-20**

2. Utilizare preconizată:

Coroed-20- destinat pentru finisarea decorativă a suprafețelor minerale (beton, suprafețe tencuite, etc.). Pentru lucrări la interior și exterior.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373 (22) 027059, fax +373 (22) 027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform **SM EN 998-1: 2017** – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM EN 998-1:2017 – Specificație a mortarelor de zidărie. Partea 1: Mortare pentru tencuire și gletuire

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Tencuială decorativă Coroed-20		
Reacție la foc	A1 (conținut de substanțe organice <1% în masă)	SM EN 998-1:2017, pct. 5.5.2
Emisie de substanțe corozive	NPD	
Densitatea mortarului întărit, kg/m ³	1630 (valoare declarată)	SM EN 998-1:2017, pct. 5.2.1, tab.2
Rezistența la compresiune,	5,75 CS III	SM EN 998-1:2017, pct .

N/mm ²	Clasa (CS I-CS IV)	5.2.1, tab.2
Rezistența la compresiune după îngheț-dezghet, N/mm ²	4,33 CS III Clasa (CS I-CS IV)	SM EN 998-1:2017, pct . 5.2.1, tab.2
Rezistența de aderență a mortarului întărit după cicluri de condiționare, N/mm ²	0,531 (valoare declarată)	SM EN 998-1:2017, pct . 5.2.1, tab.2
Absorbția de apă prin capilaritate, kg/m ²	1,25 W _{c0} Clasa (W _{c0} - W _{c2})	SM EN 998-1:2017, pct . 5.2.1, tab.2
Conductivitatea termică	(λ _{10.uscat}) 0,33 W/mK (valoare medie tabelată; P=50%)	SM EN 998-1:2017, pct . 5.2.1, tab.2

Documentație tehnică adecvată și/ sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana 

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 21 aprilie 2021

SUPRATEN SA

MD-2059, mun. Chişinău
str. Petricani, 84
c/f 1003600005791, TVA 0600352



Tel: +373 22 26-80-07, 26-80-08
Tel/fax: +373 22 31-70-40
e-mail: office@supraten.md
www.supraten.md

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 39/04.05.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Glet pe bază de ipsos - Eurofin

2. Utilizare preconizată:

Eurofin – Se utilizează pentru chituirea suprafețelor din beton, ciment, gips și altor suprafețe de origine minerală; chituirea fisurilor și a altor defecte ale plăcilor de gips-carton (PGC); chituirea încheieturilor PGC, utilizând panglici de armare; lipirea gips-cartonului și a panourilor combinate pe baza de gips; chituirea rosturilor și a neregularităților articolelor din beton armat; pregătirea suprafețelor pentru lucrări de zugrăvire, înclieirea tapetelor și aplicarea altor materiale decorative. Pentru lucrări la interior.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform SM SR EN 13279-1:2010 – Anexa ZA

5. Standard armonizat:

SM SR EN 13279-1:2010 – Ipsos și tencuieli pe baza de gips. Partea 1: Definiții și condiții

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercare
Glet pe bază de ipsos - Eurofin		
Raportul apă/ ipsos	0,36	SM EN 13279-2:2015

Conținutul de lianți de ipsos	< 50% - tip C6	SM SR EN 13279-1:2010
Timpul de priză, min	120	SM EN 13279-2:2015, valoarea admisibilă >20
Rezistența la compresiune, N/mm ²	9,86	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 2,0
Rezistența la încovoiere, N/mm ²	3,22	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă ≥ 1,0
Rezistența de aderență, N/mm ²	2,097	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă > 0,1
Finete, % 200mkm	0,08	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă < 1
Reacția la foc	A1	SM SR EN 13279-1:2010
Izolarea la sunetul aerian direct	NPD	SM SR EN 13279-1:2010
Rezistența termică	NPD	SM SR EN 13279-1:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana 

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 04 mai 2021

SUPRATEN SA

MD-2059, mun. Chişinău
str. Petricani, 84
c/f 1003600005791, TVA 0600352



Tel: +373 22 26-80-07, 26-80-08
Tel/fax: +373 22 31-70-40
e-mail: office@supraten.md
www.supraten.md

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 40/04.06.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Glet pe bază de liant polimeric – **Finito SV+**

2. Utilizare preconizată:

Finito SV+ – se folosește pentru nivelarea finală și pregătirea profesională a suprafețelor înainte de executarea lucrărilor de finisaj (zugrăvire, aplicare de tapete, tencuieli decorative venețiene, mozaicate cu granule de marmură și de cuarț etc). Se aplică pe suprafețe de beton, ciment, ipsos, gips-carton, cărămidă, fortan, piatră naturală. Pentru lucrări la interior.

3. Fabricant:

"SUPRATEN" S.A, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373(22)027059, fax +373(22)027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform Evaluare tehnică nr. 02/04-009:2021 – Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+"

5. Standard armonizat:

Evaluare tehnică nr. 02/04-009:2021 – Gleturi polimerice "Eurofin SV+", "Finito SV+"

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercări
Glet pe bază de liant polimeric – Finito SV+		
Aspectul exterior	Pulberi albi, fără impurități străine	SM EN 13279-2:2015, pct.4.4.2

Analiza granulometrică/finete (200 μm), %	0,42	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă $\leq 1,0$
Densitatea mortarului proaspăt, kg/m^3	1852	SM SR EN 1015-6:2010 valoarea declarată
Rezistența de aderență, N/mm^2	0,316	SM EN 13279-2:2015 valoarea admisibilă $\geq 0,1$
Conținutul de apă, %	0,14	SM EN 1097-5:2015 valoarea admisibilă $< 1,5$
Determinarea consistenței mortarului proaspăt, mm	33	SM SR EN 1015-4:2010, met.B valoarea declarată
Determinarea duratei de lucrabilitate, h	36	SM SR EN 1015-9:2013 valoarea declarată
Reacția la foc	A1	SM EN 13501-1:2019

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana 

Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 04 iunie 2021



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
Nr. 43/ 07.07.2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Amestec hidroizolant pe bază de ciment – Hidrostop

2. Utilizare preconizată:

Hidrostop – se utilizează pentru hidroizolarea pereților încăperilor de subsol, a celor sanitar-tehnice, a construcțiilor subterane, bazinelor, balcoanelor, teraselor neacoperite și acoperișurilor exploatare a rezervoarelor, puțurilor, fântânelor, precum și a colectoarelor de apă. Mortarul hidroizolant se aplică din parte de acțiune a apei. Pentru lucrări la interior și exterior.

3. Fabricant:

”SUPRATEN” S.A, Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, tel. +373 (22) 027059, fax +373 (22) 027058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței:

Sistem 4 conform **Țării tehnice Nr. 02/04-010:2021** - Amestecuri hidroizolante „Kalmatron”, „Hidrostop” pentru lucrări la interior și exterior

5. Standard armonizat:

Evaluarea tehnică Nr. 02/04-010:2021 – Amestecuri hidroizolante „Kalmatron”, „Hidrostop” pentru lucrări la interior și exterior

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale:	Performanța	Metode de încercare
Amestec hidroizolant pe bază de ciment Hidrostop		
Reacția la foc	A1 (conținut de substanțe organice <1% în masă)	SM EN 13501-1:2019
Emisia de substanțe corozive	NPD	
Densitatea mortarului întărit, kg/m ³	1832 (valoare declarată)	SM SR EN 1015-10:2010
Rezistența inițială de aderență la tracțiune (mortar/substrat), N/mm ²	0,237/b (fig.3)	SM EN 1015-12:2016
Rezistența de aderență la tracțiune după imersie în apă (mortar/substrat), N/mm ²	1,034/b (fig.3)	SM EN 1015-12:2016
Rezistența de aderență la tracțiune după îmbătrânire termică (mortar/substrat), N/mm ²	0,540/b (fig.3)	SM EN 1015-12:2016
Rezistența de aderență la tracțiune după cicluri îngheț-dezgheț (mortar/substrat), N/mm ²	0,722/b (fig.3)	SM EN 1015-12:2016
Absorbția de apă prin capilaritate, kg/m ² min ^{0,5}	0,004 W _c 2 Clasa (W _c 0- W _c 2)	SM SR EN 1015-18:2010

Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oana



Șef laborator SUPRATEN S.A.
mun. Chisinau, str. Mesterul Manole 9

la 07 iulie 2021



ПАСПОРТ ЯКОСТІ №17

Грунт антикорозійний EP-03

ТУ У 20.3-34774235-003-2017

Колір: сирій

Партія: 17

Тара: 20 (компонент А+компонент Б)

Дата Виготовлення: 01.07.2021

Маса Нетто: 80 кг

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, грунт повинен утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні крапління цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 ±0,5°C, с не менше	25	40
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	75-85	75
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	20
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при 20 ±0,5°C, г, не більше: До ступені 3	3	3
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1, см., не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-002-2017

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців

Зав. лабораторією _____
 (підпис)

Нач. виробництва ТОВ «Капітель ЛКМ»

 (підпис)



ПАСПОРТ ЯКОСТІ №18

Антикорозійне покриття EP-12

ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Колір: сірий

Партія: 18

Тара: 20 (компонент А+ комп. Б)

Дата Виготовлення: 01.07.2021

Маса Нетто:300 кг

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, покриття повинне утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні крапління цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 ±0,5°C,с не менше	35	35
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	65-80	67
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	25
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при 20 ±0,5°C, г, не більше: До ступені 3	4	4
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1,см.,не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців

Зав. лабораторією _____
 (підпис)

Нач. виробництва ТОВ «Капітель ЛКМ»

 (підпис)



ПАСПОРТ ЯКОСТІ №18

Антикорозійне покриття EP-12

ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Колір: сірий

Партія: 18

Тара: 20 (компонент А+ комп. Б)

Дата Виготовлення: 01.07.2021

Маса Нетто: 300 кг

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, покриття повинне утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні крапління цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 ±0,5°C, с не менше	35	35
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	65-80	67
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	25
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при 20 ±0,5°C, г, не більше: До ступені 3	4	4
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1, см., не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-006-2017

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців

Зав. лабораторією _____

(підпис)

Нач. виробництва ТОВ «Капітель ЛКМ» _____

(підпис)





ПАСПОРТ ЯКОСТІ №17

Грунт антикорозійний EP-03

ТУ У 20.3-34774235-003-2017

Колір: сирій

Партія: 17

Тара: 20 (компонент А+компонент Б)

Дата Виготовлення: 01.07.2021

Маса Нетто: 80 кг

Якісні Показники:

№	Найменування показника:	Вимоги НТД:	Фактичні показники:
1	Колір плівки	Повинен відповідати встановленим зразкам кольору	Відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки	Після висихання, грунт повинен утворювати однорідну гладку поверхню, можуть бути присутні крапління цинку	Відповідає
3	Умовна в'язкість по віскозиметру по типу ВЗ-246 20 ±0,5°С, с не менше	25	40
4	Масова частка нелетких речовин, не менше %	75-85	75
5	Ступінь перетирання, мкм, не більше	30	20
6	Час висихання мокрого шару 50 мкм при 20 ±0,5°С, г, не більше: До ступені 3	3	3
7	Міцність плівки при ударі по приладу У-1, см., не менше	40	40
8	Адгезія плівки, бали, не більше	1	1
9	Щільність г/см ³	1,25-1,5	1,25

Відповідає вимогам: ТУ У 20.3-34774235-002-2017

Гарантійний термін зберігання: 12 місяців

Зав. лабораторією _____

 Нач. виробництва **ТОВ «Капітель ЛКМ»**




**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держпродспоживслужби

Лапа В.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 02.02 2018 р.

№602-123-20-1/ 3251

Об'єкт експертизи: Антикоровісні ґрунти DEFENS ГФ-021, DEFENS АК.UR-01, DEFENS АК.UR-02, DEFENS АЛ.UR-01, DEFENS PU-01, DEFENS EP-02, DEFENS EP-03, DEFENS EP-04, DEFENS EP-05, DEFENS EP-06, DEFENS EP-07, DEFENS Rubber-01, DEFENS XC-010

виготовлені у відповідності до ТУ У 20.3-34774235-003:2017 «Антикоровісні ґрунти Defens»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 20.30

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: В промисловості: для обробки сталевих промислових конструкцій та ємкостей, транспортних засобів, корпусів кораблів та вагонів, мостів, кранів, сталевих щоглів, конвеєрів, трубних естакад та каркасів споруд, підземних та підводних частин конструкцій, які піддаються хімічному та механічному впливу, що експлуатуються в т.ч. в умовах дії зовнішніх кліматичних чинників та ін., для обробки будівельних конструкцій, систем вентиляції, що експлуатуються в будівлях та спорудах житлового, адміністративного призначення, промислових та громадських об'єктах, об'єктах енергетичного комплексу, хімічної, нафтогазової гірничовидобувної та переробної галузі, АЕС; У виробництві: для обробки виробів з деревини та МДФ (двері, вікна, меблевi фасади і т.п.)

Виробник: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95.
Країна походження об'єкта експертизи: Україна

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95, код за ЄДРПОУ 34774235

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: уайт-спіриту (у перерахунку на С) – 300 мг/м³, IV клас небезпеки, п; стиролу – 30/10 мг/м³, III клас небезпеки, п; етилацетату – 200 мг/м³, IV клас небезпеки, п; титану діоксиду – 10 мг/м³, IV клас небезпеки, а; сажі - 4 мг/м³, III клас небезпеки, а, Ф, К; епіхлоргідрину – 1 мг/м³, II клас небезпеки, п, А; фенолу – 0,3 мг/м³, II клас небезпеки, п відповідно до СН 4617-88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»; ГОСТ 12.1.005-88 «Система

стандартів безпеки праці. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Антикоровісні ґрунти DEFENS ГФ-021, DEFENS АК.UR-01, DEFENS АК.UR-02, DEFENS АL.UR-01, DEFENS PU-01, DEFENS EP-02, DEFENS EP-03, DEFENS EP-04, DEFENS EP-05, DEFENS EP-06, DEFENS EP-07, DEFENS Rubber-01, DEFENS ХС-010, за наданим заявником комплектом документів, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: термін дії ТУ У 20.3-34774235-003:2017 «Антикорозійні ґрунти Defens»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, Е-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи №1884 від 23 січня 2018 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.



Чернюк В.І.



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Держпродспоживслужби

Папа Ві.

(прізвище, ім'я, по-батькові)

(підпис)

М.П.

№1

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 09.02 2018 р.

№602-123-20-1/ 4054

Об'єкт експертизи: Антикорові емалі (фарба) Defens EP-12 (2K), Defens EP-13 (1K), Defens AL.ST-11 (1K), Defens AK.UR-11 (2K), Defens AK.UR-12 (2K), Defens AL.UR-11 (1K), Defens Rubber-11 (1K), Defens PU-14 (2K), Defens PA-15 (2K) згідно

виготовлені у відповідності із ТУ У 20.3-34774235-006:2017 «Антикорові емалі Defens»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 20.30

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: В промисловості: для обробки сталевих промислових конструкцій та емкоостей, транспортних засобів, корпусів кораблів та вагонів, мостів, кранів, сталевих щоглів, конвеєрів, трубних естакад та каркасів споруд, підземних та підводних частин конструкцій, які піддаються хімічному та механічному впливу, що експлуатуються в т.ч. в умовах дії зовнішніх кліматичних чинників та ін., для обробки будівельних конструкцій, систем вентиляції, що експлуатуються в будівлях та спорудах житлового, адміністративного призначення, промислових та громадських об'єктах, об'єктах енергетичного комплексу, хімічної, нафтогазової гірничовидобувної та переробної галузі, АЕС. У виробництві: для обробки виробів з деревини та МДФ (двері, вікна, меблеві фасади і т.п.)

Виробник: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95, адреса виробництва м. Дніпро, вул. Підгірна, 90.

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна, м. Дніпро, вул. Космічна, 49 Г, +38(056)767-28-95, адреса виробництва м. Дніпро, вул. Підгірна, 90, код за ЄДРПОУ 34774235

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони не більше ГДК, а саме: формальдегіду - 0,5 мг/м³, II клас безпеки, А, Г; стиролу - 30/10 мг/м³, III клас безпеки, п; акрилонітрилу - 0,5 мг/м³, II клас безпеки, п; етилацетату - 200 мг/м³, IV клас безпеки, п; епіхлоргідрину - 1 мг/м³, II клас безпеки, п, А; діфенілметандіізоціанату - 0,5 мг/м³, II клас безпеки, А; толуїлендіізоціанату - 0,05 мг/м³, I клас безпеки Г, А відповідно до СН 4617-88 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»; ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно здійснювати контроль за вмістом шкідливих хімічних речовин у повітрі робочої зони за методичними вказівками. Забезпечити відповідну вентиляцію в робочій зоні та використовувати засоби індивідуального захисту згідно ДСТУ 7239:2011 «Система стандартів

безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація». Зберігання, транспортування, використання продукції здійснювати у відповідності з вимогами інструкцій виробника.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи: Антикоровіні емалі (фарба) Defens EP-12 (2K), Defens EP-13 (1K), Defens AL.ST-11 (1K), Defens AK.UR-11 (2K), Defens AK.UR-12 (2K), Defens AL.UR-11 (1K), Defens Rubber-11 (1K), Defens PU-14 (2K), Defens PA-15 (2K) згідно ТУ У 20.3-34774235-006:2017 «Антикоровіні емалі Defens», відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку можуть бути використані в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: етикетка та інструкція з використання вимагаються. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: на термін дії ТУ У 20.3-34774235-006:2017 «Антикоровіні емалі Defens»

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: контролю не підлягає

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: контролю не підлягає

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

01033, м. Київ, вул.Саксаганського, 75;
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії
(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи №3419 від 05 лютого 2018 року
(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.





**Эмаль эпоксидная
Defens EP 12 (2K)**



Описа

Двухкомпонентная эпоксидная эмаль, содержащая оптический УФ фильтр и специальную новоланчаную эпоксидную смолу и отверждаемую полиамидным или фенолкаминым отвердителем. Эпоксидные смолы и полиамидный отвердитель обеспечивает высокие механические свойства формируемого покрытия и длительный срок службы.

Назначение и область применения

Применяется в системах покрытий для защиты от коррозии металлоконструкций, резервуаров, мостов, трубопроводов, машин, станков, оборудования, железнодорожного, морского и речного транспорта.

Применяется в качестве финишного слоя в системах защитных покрытий объектов, эксплуатирующихся в водных, кислых, щелочных средах, а также для защиты хранилищ светлых и темных нефтепродуктов благодаря высокой инертности используемых наполнителей способна выдерживать значительные циклические перепады температур.

Служит в качестве финишного слоя в системах антикоррозионной защиты согласно ISO 12944-5:2018.

Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью.

Рекомендуется для первичной и ремонтной окраски с длительным сроком службы подвижного железнодорожного состава, автомобильного транспорта, сельскохозяйственной техники, окраски мостов, стальных и железобетонных конструкций, цистерн, оборудования химической и нефтехимической промышленности, портовых и припортовых сооружений, морских и речных судов.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная полуглянцевая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 ⁰ С) , сек	Материал тиксатропный
Соотношение компонентов, по массе (А:В)	100:30
Жизнеспособность смеси, при (20,0±0,5)°С, часов, не менее	12
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	1,3-1,5
Степень перетира, мкм, не более	25
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	50
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	80-120
Время высыхания: до отлипа при (20,0±0,5)°С, час, не более	4
до степени 3 при (20,0±0,5)°С, час, не более	8
Стойкость к воздействию:	
- морской воды, суток(20 °С,) не менее	5
- воды, суток(20 °С,) не менее	5

Стойкость к действию 3% хлористого натрия, суток(20 °С,) не менее	5
Растворитель	Ксилол/этилацетат

Требования к основанию

Металлическая поверхность должна быть сухой, очищенной от ржавчины, мусора, пыли, масел, жиров и прочих загрязнений, которые могут действовать как разделители. В случае необходимости основание обработать песко- или дробеструйным методом до степени Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). После очистки стальную или оцинкованную поверхность необходимо обеспылить, обезжирить.

Нанесение

Перед нанесением, после смешивания компонентов, тщательно перемешать не менее 5 минут до появления однородной консистенции. Наносить на подготовленное основание методом воздушного или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Для получения материала необходимой рабочей вязкости возможно добавление смесового растворителя Defens. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3°C выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1-2. Контроль выполнения работ проводить в соответствии со стандартом ISO 12944-7:2017..

В процессе работы необходимо каждые 30-45 минут проводить перемешивание смеси, для избежание расслаивания материала.

Упаковка и хранение

Материал хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от 0 до +30°C. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения. При длительном хранении допускается незначительное расслоение, что не влияет на качество материала.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты и оборудование промываются растворителем Р-4 сразу же после их использования.

Меры безопасности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными здесь рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности, предоставляемыми заказчиком вместе с емкостями, содержащими краску. Вся работа, включая применение и использование продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности, Окружающей среды, всех региональных стандартов и инструкций.

При проведении окрасочных работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

Оговорка

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.



Certification Agreement/ Contract de Certificare

Nr.	20
Cod client Organism de certificare / Cosumer cod certification BODY	20
Organism de certificare / Certification Body	CERTMATCON SRL

(entered according regulations of the Civil Code as later amended / *elaborat in conformitate cu prevederile specifice Codului Civil*)

Contracting Parties/ Partile Contractante:

Certified Subject/ Beneficiar Certificare:

Business name/Denumirea organizației: **EUROROS-GRUP SRL**

Registered office/ Sediul Social: **str. Alba Iulia, 75, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Working point/Punct de lucru: **str. Vadul lui Vodă, 5, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Tel: : **+373 69148532**, e-mail : office@antikor.md

Tax/VAT identification number/Cod unic de inregistrare: **1013600015553**

Bank connection/Cont deschis la Banca.: **BC "ProCredit Bank" SA**

Account number/ Cod Iban: **MD38PR002251152548001498**

Person acting on behalf of the company/Reprezentant legal: **d-ul Ciornii Andrei**, director.

Company registered in/Organizație înregistrată în: **Republica Moldova**

(hereinafter referred to also as "Certified Subject"/denumita in continuare "Beneficiar Certificare")

Audit Executor/ Executor Audit:

ALLCERT CERTIFICATION SRL, Republica Moldova

Registered office/ Sediul Social: **MD-3733, mun. Chișinău, com. Trușeni, str. 1 mai, 14, Republica Moldova**

Working point/ Punct de lucru: **MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2, mun. Chișinău, Republica Moldova**

tel. **+373 78 70 9006** e-mail: contact@iso9001.md

Tax/ VAT identification number/ Cod unic de înregistrare, cod fiscal: **1021600044604**

Bank connection/ Cont deschis la Banca: **BC Mobiasbanca – OTP Group S.A., Sucursala Nr. 2 "Ismail"**

Account number/ Cod Iban: **MD63MO2224ASV85890077100, MOBBMD22**

Person acting on behalf of the company/ Reprezentant legal: **dna Victoria PRISAC**, director.

Company registered in/Organizație înregistrată în: **Republica Moldova**

(hereinafter referred to also as "Audit Executor"/denumita in continuare "Executorul Auditului")

Article I/Articolul I

Subject Matter of Agreement/Obiectul Contractului de Certificare

1. Subject matter of the present Agreement is to carry out the following activities by the Audit Executor for the Certified Subject:

- Certification Audit of quality and environmental management systems in compliance with **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018**, (hereinafter referred to as "Certification Audit")

- Arranging the issue of a management systems certificate in compliance with **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018**, (hereinafter referred to also as "Certificate")

- Two Surveillance Audits focussed on compliance with conditions of managements system according **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018**, (hereinafter referred to also as "Surveillance Audits")

Obiectul prezentului contract se referă la activitățile ce trebuie efectuate de către Executorul Auditului în favoarea Beneficiarului Recertificării, respectiv:

Digitally signed by Ciornii Andrei
Date: 2023.04.07 14:23:10 EEST



Reason: MoldSign Signature
mun. Chișinău, str. Uzinelor 4/2, et. 4, of. 2
Education: Moldova,
telefon mobil : 078-70-9006,

contact@iso9001.md

Cod: OT-MD-QA
3.0 / 01.08.2022

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2
telefon mobil : 078-70-9006,

contact@iso9001.md



- *Audit de Certificare a sistemelor de management în conformitate cu ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, (denumit în continuare Audit de Certificare)*
- *Emiterea unor certificate ale sistemelor de management în conformitate cu ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, (denumit în continuare și "Certificat")*
- *Două audituri de supraveghere bazate pe îndeplinirea conformității cu cerințele sistemelor de management în conformitate cu ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, (denumite în continuare și "Auditări de Supraveghere")*

2. Activities under point 1 shall be carried out by the Audit Executor at the premises of the Certified Subject in the following areas:

RO

Repararea articolelor fabricate din metal. Repararea altor echipamente. Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale. Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale. Lucrări de demolare și pregătire a terenurilor. Lucrări de alimentare cu apă și canalizare, instalații electrice, sanitare, încălzire și aer condiționat. Lucrări de finisare.

EN

Repair of fabricated metal products. Repair of other equipment. Installation of industrial machinery and equipment. Construction work of residential and non-residential buildings. Utility projects for fluids, installations and technical-building networks of aqueduct and sewerage, heating and air conditioning, electrical installations. Demolition works and land preparation. Finishing and special work.

Cod CAEN: 3311, 3319, 3320, 4120, 4311, 4312, 4321, 4322, seria 433

3. Audit Executor undertakes, in accordance with the terms and conditions hereof, to carry out activities under point 1 hereof for the Certified Subject (hereinafter referred to as "Audit") and the Certified Subject undertakes, in accordance with the terms and conditions hereof, to pay to Audit Executor the price for audit conduction.

Executorul Audit își asumă răspunderea ca, în conformitate cu termenii și condițiile stabilite prin prezentul înscris, să efectueze/ presteze activitățile de la punctul 1 în favoarea Beneficiarului Recertificării (denumit în continuare "Auditat"), iar Beneficiarul Certificării se obligă ca, în conformitate cu termenii și condițiile stabilite prin prezentul înscris, să achite Executorului Audit întregul tarif aferent activităților de auditare.

4. *Certification body* undertakes to review the audit outputs related to Certified Subject that are submitted by Audit Executor and to decide whether there shall be the certificate awarded to Certified Subject or not. For the duration of this contract, the *certification body* also undertakes to review whether Certified Subject meets the requirements for maintaining the certificate and, if there are facts set out in Art. VIII., decide to suspend or withdraw the certificate awarded to the Certified Subject.

Organismul de certificare se angajează să revizuiască documentele de audit legate de Beneficiarul Certificării, care sunt procesate de către Executorul Auditului și să decidă dacă să fie sau nu acordat certificatul. Pe durata acestui contract, organismul de certificare, de asemenea, se angajează să verifice dacă Beneficiarul Certificării îndeplinește cerințele necesare pentru menținerea certificatului și, dacă există fapte prevăzute în Art. VIII, să decidă suspendarea sau anularea certificatului acordat Beneficiarului Recertificării.

**5. Organismul de certificare emitent a certificatelor de conformitate (ISO) : CERTMATCON S.R.L.
Certification Body Issuing Certificates of Conformity (ISO): CERTMATCON S.R.L.**

Article II/Articolul II

Place and Time of Audit/Locul și data Auditului

1. The place of audit conduction is the registered office of the Certified Subject, at the Certified Subject's operation or other working places outside the company specified by **ALLCERT CERTIFICATION SRL**
Locul efectuării auditului va fi sediul social al Beneficiarului Recertificării, punctul de lucru al acestuia sau la locul desfășurării activității Beneficiarului Recertificării sau alte locuri în afara companiei specificate de către ALLCERT CERTIFICATION SRL.

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 2 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	--	---



2. This Agreement has been entered into for the period necessary to complete the performance of the subject matter of the Agreement.

Acest contract este valabil pe perioada necesara finalizarii activitatilor stabilite prin obiectul contractului.

3. The parties have agreed that the audit shall be carried out as follows:

- The Certification Audit shall be carried out **by 30.11.2022**
- The first Surveillance Audit shall begin within one year from the day of Certification Audit conduction; the Audit Executor shall be obliged to ask the Certified Subject within one month before the expiry of the stated period to enable the first Surveillance Audit **by 31.12.2023**,
- The second Surveillance Audit shall begin within 2 years from the day of Certification Audit conduction; the Audit Executor shall be obliged to ask the Certified Subject within one month before the expiry of the stated period to enable the second Surveillance Audit **by 31.12.2024**.

Partile contractante au convenit ca auditul sa se desfasoare astfel:

- *Auditul de certificare va fi efectuat **pana la 30.11.2022***
- *Primul audit de supraveghere va avea loc in decursul unui an de zile de la efectuarea auditului de Certificare; Executorul Auditului trebuie sa solicite Beneficiarului, inainte cu o luna de expirarea perioadei determinate, efectuarea primului auditului de supraveghere **pana la 31.12.2023**;*
- *Al doilea audit de supraveghere va avea loc in decursul a 2 ani de zile de la efectuarea Auditului de Certificare; Executorul Auditului trebuie sa solicite Beneficiarului, inainte cu o luna de expirarea perioadei determinate, efectuarea celui de al doilea audit de supraveghere **pana la 31.12.2024**.*

4. Upon a duly justified written request by the Certified Subject, the Audit Executor may postpone the carrying out of the first or second Surveillance Audit. Neither of the stated Surveillance Audits may be postponed by more than 90 days and the Certified Subject may not repeatedly ask the postponement of any of the stated Surveillance Audits.

Pe baza unei solicitări justificate efectuată în scris de către Beneficiarul Certificării, Executorul Auditului poate amâna desfășurarea auditului de supraveghere. Niciunul din cele două audituri de supraveghere nu poate fi amânat mai mult de 90 de zile, iar Beneficiarul nu poate solicita în mod repetat amânarea auditurilor de supraveghere.

Article III/Articolul III

Price of Audit and Payment Terms/Tarife de audit si conditii de plata

1. The parties have agreed that the Certified Subject shall pay to the Audit Executor for the audit a price of **EUR 2360**. The price is exclusive of value added tax (hereinafter referred to as "VAT"), which will be charged by the Audit Executor pursuant to valid legal regulations, together with the price for the performance of the subject matter of the Agreement under this point. Payments are going to be executed in **LEI** (to exchange NBM (National Bank of Moldova), from the day of issue invoice).

*Partile au convenit că Beneficiarul va plati Executorului Auditului un tarif de **2360 EURO**. Pretul nu include taxa pe valoare adaugata (denumit in continuare TVA), ce va fi facturat clientului de catre Executorul Auditului conform reglementarilor legale in vigoare, impreuna cu tariful aferent activitatilor stabilite in prezentul contract. Plațile vor fi efectuate in **LEI** (la cursul BNM (Banca Națională a Moldovei) din data eliberării facturii proforme) .*

2. Price for carrying out the audit under point 1 of this article shall consist of the following:

- a) Price of the Certification Audit has been agreed in the amount of **EUR 1300 EURO**.
- b) Price of the first Surveillance Audit has been agreed in the amount of **EUR 500 EURO**.
- c) Price of the second Surveillance Audit has been agreed in the amount of **EUR 500 EURO**.
- d) Normative documents was established at the value of **60 EURO**.

Tariful pentru desfasurarea activitatilor de audit de la punctul 1 al acestui articol este alcatuit din:

- a) *Tariful Auditului de Certificare stabilit la valoarea de **1300 EURO**.*

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 3 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	--	---



- b) *Tariful primului Audit de Supraveghere s-a stabilit la valoarea de 500 EURO.*
c) *Tariful celui de-al doilea Audit de Supraveghere s-a stabilit la valoarea de 500 EURO.*
d) *Documente normative s-a stabilit la valoarea de 60 EURO.*

3. The payments are going to be executed before programming the certification or surveillance audit and the audit is not going to be carried out until payment is confirmed.

Platile vor fi efectuate pana la programarea auditului de certificare sau supraveghere iar auditul nu va fi realizat pana in momentul confirmarii platii.

4. Travel and accommodation costs of the audit team are supported by the Audit executor.

Cheltuielile de transport si cazare ale echipei de audit sunt suportate de catre Executorul Auditului.

Article IV/Articolul IV

Terms and Conditions of Performance of the Subject Matter of Agreement/ Termenii și condițiile referitoare la desfășurarea activităților din obiectul prezentului contract

1. Audit Executor shall be obliged to carry out the audit properly, with professional care and at the time agreed herein.

Executorul Auditului este obligat să efectueze auditul în mod corespunzător, profesional, conform orarului agreed.

2. Audit Executor shall carry out the audit via:
Certification audit

Tip audit / Audit type		Numar zile / Number of days	Numar auditori/ Number of auditors
Audit initial de certificare / Initial certification audit	Audit stadiul 1/ audit stage 1	0,5	1
	Audit stadiul 2/ audit stage 2	1	1
Audit supraveghere 1/ Annual surveillance audit 1		1	1
Audit supraveghere 2/ Annual surveillance audit 2		1	1

3. At the same amount of contract agreed to point 1 of Article III, in case of the number of days in the schedule above are not sufficient to meet the Audit executor of all contractual obligations for the fulfillment of contractual object, then, Audit executor undertakes to supplement the number of days required in order to be fulfilled contractual obligations incumbent.

În cuantumul aceuiași tarif agreed contractual la punctul 1 din Art. III, în situația în care numărul de zile prevăzute în orarul de mai sus nu sunt suficiente pentru îndeplinirea de către Executorul Auditului a tuturor obligațiilor contractuale pentru aducerea la îndeplinire a obiectului contractual, atunci, Executorul Auditului se obligă să suplimenteze numărul de zile necesare astfel încât să fie îndeplinite cumulativ obligațiile contractuale care îi incumbă.

Article V/Articolul V

Performance Agreement/Desfasurarea contractului

1. Audit Executor shall carry out the audit in the following stages:

a) certification audit

- **stage audit** – it consists of management system open issues solving, review of management systems documentation, planning of 2. stage audit conduction

- **stage audit** – audit execution, review of management system documents implementation to use and its effectiveness, pointing out the strengths and improvement opportunities and elaboration of audit report.

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 4 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	--	---



b) **The first Surveillance Audit** – shall be carried out by the Audit Executor for the purpose of optimizing the management system within one year from the day of Certification Audit conduction; in the first Surveillance Audit, Audit Executor shall assess effectiveness of the management system; Audit Executor shall elaborate an audit report of the first Surveillance Audit.

c) **The second Surveillance Audit** – shall be carried out by the Audit Executor for the purpose of optimizing the management system within 2 years from the day of Certification Audit conduction; in the second Surveillance Audit, Audit Executor shall assess the effectiveness of the management system; Audit Executor shall elaborate an audit report of the second Surveillance Audit.

Executorul Auditului va efectua auditul în etape, după cum urmează:

a) **Etapa 1 a auditului** – constă în rezolvarea situațiilor sistemului de management, evaluarea documentației sistemului de management, planificarea etapei 2 de efectuare a auditului.

Etapa 2 a auditului- efectuarea auditului, evaluarea implementării documentației sistemului de management și eficiența acesteia, evidențierea punctelor forte și a oportunităților de îmbunătățire, precum și elaborarea raportului de audit.

b) **Primul Audit de Supraveghere** – va fi efectuat de Executorul Auditului în scopul urmării menținerii sistemului de management într-un an de la data auditului de certificare; la primul Audit de Supraveghere, Executorul Auditului va evalua eficacitatea sistemului de management și va redacta un raport cu privire la primul Audit de Supraveghere.

c) **Al doilea Audit de Supraveghere** – va fi efectuat de Executorul Auditului în scopul urmării menținerii sistemului de management în 2 ani de la data Auditului de Certificare; la al doilea Audit de Supraveghere, Executorul Auditului va evalua eficacitatea sistemului de management și va redacta un raport cu privire la al doilea Audit de Supraveghere.

2. After completion of the Certification Audit with a result that justifies the award of the Certificate in non accredited form, the Audit Executor shall submit to **ALLCERT CERTIFICATION SRL** all and any documents necessary for the final decision. Subsequently, **ALLCERT CERTIFICATION SRL** shall make a decision on the Certificate award.

*După încheierea Auditului de Certificare cu un rezultat ce justifică acordarea Certificatului în regim neacreditat internațional, Executorul Auditului va transmite în vederea examinării de către **ALLCERT CERTIFICATION SRL** toate documentele necesare deciziei finale. Ulterior, **ALLCERT CERTIFICATION SRL** va lua o decizie cu privire la acordarea Certificatului.*

3. In a case that discovered nonconformities documented in the audit report of one of the audits carried out hereunder do not permit to issue the Certificate, the Certified Subject shall be obliged to eliminate the discovered nonconformities within an agreed period of time. The Certified Subject shall notify the Audit Executor factor in writing of the way of their elimination. After receiving of a written statement about the nonconformities elimination, Audit Executor shall conduct the short-notice surveillance audit to verify the elimination of detected nonconformities.

În cazul în care neconformitățile detectate și documentate în raportul unuia dintre auditurile efectuate nu permite emiterea Certificatului, Beneficiarul Certificării va fi obligat să remedieze neconformitățile detectate într-o perioadă de timp stabilită. Beneficiarul Certificării trebuie să notifice în scris Executorul Auditului asupra modului de remediere a neconformităților. După primirea în scris a declarației privind soluționarea neconformităților, Executorul Auditului va proceda la realizarea auditului de supraveghere în scopul verificării modului de eliminare a neconformităților detectate anterior.

Article VI/Articolul VI

Non-disclosure and Confidential Information Protection/Nedivulgarea și protecția informațiilor confidentiale

1. The Audit Executor shall be obliged to keep in strict confidence all and any information regarding the subject matter of the present Agreement as well as facts that the Audit Executor discovers during its performance.

Executorul auditului are obligația de a păstra confidențialitatea informațiilor cu privire la conținutul prezentului contract, precum și a faptelor descoperite pe parcursul desfășurării sale.

2. The Audit Executor shall be obliged to protect and not to disclose any confidential information regarding the Certified Subject that it acquires during the carrying out of the audit. Confidential information are above all any information and facts constituting trade secret, business plans and any other information and facts about the Certified Subject that are not generally known.

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 5 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	--	---



Executorul Auditului are obligația să protejeze și să nu divulge informațiile confidențiale referitoare la Beneficiarul Certificării, informații dobândite în timpul auditării. Informațiile confidențiale sunt, mai presus de toate, informațiile sau faptele ce constituie secrete comerciale, planuri de afaceri sau orice alte informații sau fapte care nu sunt cunoscute în mod obișnuit despre Beneficiarul Certificării.

3. The Certified Subject may revoke the non-disclosure obligation of the Certification Body. The approval must be in writing.

Beneficiarul Certificării poate revoca obligația Executorului Auditului de confidențialitate a informațiilor. Aprobarea trebuie să fie în scris.

4. The non-disclosure obligation shall equally apply to

- a) The Audit Executor's employees,
- b) Other people whose services are used by the Audit Executor during the audit.

Clauza de confidențialitate se va aplica și în cazul:

- a) *Angajaților Executorului Auditului;*
- b) *Altor persoane ce colaborează pe durata auditului cu Executorul Auditului.*

5. The non-disclosure obligation shall not apply in the event that the purpose of disclosing such information is to prevent the commission of a crime imposed by law.

Clauza de confidențialitate nu se aplică în cazul în care divulgarea unor astfel de informații are ca scop prevenirea comiterii unor infracțiuni interzisă prin lege.

6. The Certified Subject shall be obliged not to disclose the content of the present Agreement and the facts that it discovers in connection with the acts by the Audit Executor during the performance of the subject matter hereof and which represent at the same time a trade secret, and facts that the Audit Executor expressly determines as facts that are not to be disclosed.

Beneficiarul Certificării va avea obligația să nu divulge conținutul prezentului Contract și a elementelor referitoare la Executorul Auditului descoperite pe parcursul desfășurării activităților din prezentul contract, reprezentând în același timp un secret comercial și fapte pe care Executorul Auditului le puntează ca fiind confidențial.

7. The non-disclosure and confidential information protection obligation survives even after termination of the present Agreement until the moment when the information in question becomes generally known.

Obligația de nedivulgare și confidențialitate a informațiilor se menține și după încheierea prezentului contract, până în momentul în care informațiile în cauză devin cunoscute în mod public.

Article VII/Articolul VII

Rights and Obligations of the Parties/ Drepturi și obligații ale părților

1. The Certificate may only be awarded if the Certified Subject complies with the requirements of respective technical standards, and in the event that the Certified Subject fails to comply with these requirements after the Certificate award, "certification body" shall be obliged to withdraw the Certificate.

Certificatul va fi acordat doar dacă Beneficiarul corespunde cerințelor standardului de referință. În cazul în care Beneficiarul nu se conformează acestor cerințe după acordarea Certificatului, Organismul de certificare va retrage Certificatul.

2. The Audit Executor shall be obliged to notify the Certified Subject of changes in certification procedures that have a direct influence upon it and shall be entitled and obliged to maintain and disclose a list of Certified companies together with the area where the Certificate is valid.

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 6 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	--	---



Executorul Audit va notifica Beneficiarul Certificării asupra schimbărilor în procedurile de certificare ce au o influență directă asupra Beneficiarului Recertificării și, numai la solicitarea expresă a Beneficiarului Recertificării exprimată în scris, va publica o lista a organizațiilor certificate împreună cu domeniile de valabilitate ale certificatului.

3. Appeal against an act by “certification body”/Recurs împotriva unei acțiuni a Organismului de certificare

a) In a case that “certification body”:

- Does not issue a Certificate to the Certified Subject,
- Withdraws or declares void a Certificate,

the Certified Subject shall be entitled, within 30 days from the day of delivery of a notification of such a fact, to serve a notice of appeal against such act to the “certification body” Board of Directors. For the review of timeliness of filing an appeal, the imprint of a stamp of the post office that received the notice is definitive, not the date of its delivery.

În cazul în care Organismul de certificare:

- nu emite Certificatul pentru Beneficiarul Certificării,
- retrage Certificatul sau declară Certificatul nul,

Beneficiarul Certificării va avea dreptul ca, în termen de 30 de zile de la data transmiterii unei notificări cu privire la un astfel de fapt, să adreseze o cerere de recurs împotriva unei astfel de acțiuni către consiliul administrativ al Organismului de certificare. Pentru a determina dacă înștiințarea de recurs a fost adresată în timp util se va lua în considerare data aplicată pe timbrul poștal aferentă primirii notificării și nu data expedierii acesteia.

b) In a case that the Certified Subject does not invoke its right to appeal against the act by “certification body” stated in a), it shall be considered that it agrees with that act.

În cazul în care Beneficiarul Certificării nu face recurs împotriva faptelor Organismului de certificare enunțate la punctul a), se va considera că este de acord cu acțiunile respective.

c) The notice of appeal must be in writing and addressed to the Audit Executor. In the notice of appeal the Certified Subject shall indicate the following:

- denomination “appeal”
- number and entering date of the Management System Certification Agreement
- act of “certification body” that it appeals against
- reasons why it considers the act by “certification body” to be incorrect

Recursul se efectuează în scris și se va transmite Executorului Auditului. Beneficiarul Certificării va indica în recurs următoarele:

- denumirea “recurs”,
- numărul și data Contractului de Servicii de Certificare al Sistemului de Management,
- acțiunea Organismului de certificare împotriva căreia se formulează recursul,
- motivele pentru care acțiunea Organismului de certificare este considerată incorectă.

d) “Certification body” Board of Directors shall be obliged to consider each appeal served by the Certified Subject directed to it, regardless of whether it contains all formal particulars stated in c).

Consiliul administrativ al Organismului de certificare va avea obligația de a lua în considerare fiecare apel transmis de Executorul Auditului, indiferent dacă conține sau nu toate detaliile formale stabilite la punctul c)

e) In a case that the Certified Subject serves a notice of appeal after the time limit stated in a), the Board of Directors shall reject its appeal due to late submission. In serious cases deserving special consideration the Board of Directors shall be entitled to ignore the fact that notice of appeal was not served on time.

În cazul în care Beneficiarul Certificării transmite notificarea pentru recurs după expirarea perioadei limită stabilită la punctul a), consiliul administrativ va respinge recursul datorită întârzierii transmiterii acesteia. În cazurile speciale ce necesită o atenție sporită, consiliul administrativ are dreptul să ignore faptul ca notificarea pentru recurs nu a fost transmisă în timp util.



f) The Certified Subject shall be informed about its appeal in writing not later than 30 days from the day of delivery of the appeal to “certification body”. In the event that “certification body” Board of Directors does not make a decision regarding the appeal within this period of time and does not send the decision on the appeal to the Certified Subject, it shall be considered that the appeal of the Certified Subject was “satisfied.”

Beneficiarul Certificării va fi informat în scris asupra recursului, nu mai târziu de 30 de zile de la data notificării Organismului de certificare. În cazul în care consiliul administrativ al Organismului de certificare nu va lua o decizie în decursul acestei perioade de timp și nu va trimite decizia asupra apelului către Executorul Auditului, se va considera că recursul întocmit de Beneficiarul Certificării a fost acceptat.

4. The Certificate shall become valid on the day of its issue and shall remain valid for 1 year. In order to keep the Certificate valid during the three years, it is necessary to carry out the first and the second Surveillance Audit of the Certified Subject at the time specified herein and with a result justifying validity of the Certificate. In justified cases “certification body” may order a short-notice surveillance audit.

Certificatul este valabil din ziua emiterii sale și până la expirarea perioadei de 1 an. Pentru a păstra valabilitatea Certificatului pe parcursul celor 3 ani aferenți prezentului contract, este imperios necesar ca primul și cel de-al doilea Audit de Supraveghere la Beneficiarul Auditului să se desfășoare în perioada menționată în prezentul înscris, iar rezultatul să justifice validitatea Certificatului. În cazuri justificate, Organismul de certificare are dreptul să desfășoare suplimentar un audit extraordinar de control sau urmărire.

5. Minimum 2 weeks before audit conduction commencement the Certified Subject shall be obliged to send to Audit Executor all documents related to the management system, which are requested by Audit Executor (e.g. quality manual, other documented procedures, register of environmental aspects, risks analysis, management system review report, etc.).

Cu cel puțin 2 săptămâni anterior începerii auditului, Beneficiarului Recertificării va transmite Executorului Audit documentația referitoare la sistemul de management solicitată de către Executorul Audit (ex. Manualul calității, alte documente de procedură, registrul aspectelor de mediu, analiza riscurilor, raportul de evaluare al sistemului de management etc.).

6. Before the Certification Audit the Certified Subject shall be obliged to carry out a complete internal audit of the company (all management system processes must be audited) and the management system review in the scope where the audit shall be carried out in compliance with article I., section 2 hereof.

Înainte desfășurării auditului de certificare, Beneficiarul Certificării are obligația de a efectua un audit intern complet al organizației (procesele sistemului de management trebuie auditate în totalitate) și să evalueze sistemul de management al domeniilor de aplicare ale auditului, conform articolului I, secțiunea 2.

7. The Certified Subject shall be obliged to enable the team of auditors of Audit Executor to inspect the records regarding the area of validity of the management system, access to organizational divisions that the certification applies to and to provide all necessary cooperation that Audit Executor may ask for. Cooperation provision by the Certified Subject according to points 5., 6. and 7. is a mandatory condition for audit performance and such condition is to be considered to be an essential Agreement breach.

Beneficiarul Certificării are obligația de a permite echipei Executorului Audit să verifice documentele referitoare la domeniul de valabilitate al sistemului de management și accesul la toate departamentele organizației din domeniul de certificare și să acorde sprijinul solicitat de către Organismul de Certificare. Cooperarea Beneficiarului Recertificării în conformitate cu punctele 5., 6. și 7. este o condiție esențială pentru efectuarea auditului, iar nerespectarea acestei obligații constituie încălcarea gravă a prevederilor contractuale.

8. The Certified Subject shall be obliged to ensure the audit performance at the place specified by Audit Executor (in the registered office, operation or other working places outside the company). In a case of objective or subjective reasons of the Certified Subject, the audit conducting on the place specified by Audit Executor is not possible, the Certified Subject shall immediately inform Audit Executor. Possible additional costs can arise for the Audit Executor that are related to impossibility of agreed audit conducting at the term and place specified by Audit Executor. Such additional costs are to be supported by the Certified Subject. Before expressing this quality implementation costs, executor Audit is



required to submit notification and prior approval of the Employer Certification of those costs. Additional costs will be agreed jointly by the Parties. Audit executor can not pay the beneficiary requires Certification of costs deemed too expensive by it.

Beneficiarul Certificării este obligat să asigure desfășurarea auditului la locul specificat de Executorul Audit (la sediul societății, puncte de lucru sau orice alte spații de desfășurare a activității aflate în afara societății). În cazul apariției unor motive de natura subiectivă sau obiectivă ale Beneficiarului Recertificării care fac imposibilă desfășurarea auditului la locul specificat de Executorul Audit, Beneficiarul Certificării va fi obligat să informeze imediat Executorul Audit cu privire la aceste aspecte. Eventuale costuri adiționale ale Executorul Audit referitoare la imposibilitatea finalizării auditului la data și locul specificat de Executorul Audit pot surveni. Beneficiarului Recertificării va fi obligat la plata acestor costuri suplimentare. Anterior realizării acelor costuri, Executorul Auditului este obligat să supună înștiințării și aprobării prealabile a Beneficiarului Certificării a respectivelor costuri suplimentare. Costurile suplimentare vor fi agreeate împreună de către părți. Executorul Auditului nu poate impune suportarea de către Beneficiarul Certificării a unor costuri considerate prea oneroase de către acesta.

9. After Certificate award the Certified Subject shall be obliged to inform Audit Executor about all substantial changes in organization structure, which can essentially influence the management system.

Ulterior acordării Certificatului, Beneficiarul Certificării este obligat să informeze Executorul Audit cu privire la modificările esențiale în cadrul structurii organizatorice care pot influența sistemul de management.

10. The Certified Subject shall be obliged to record and document to the auditor during the audit all complains regarding the management system and their solutions.

Beneficiarul Certificării are obligația ca, în timpul auditului, să documenteze și să informeze auditorul asupra neconformităților sistemului de management și modul de soluționare al acestora.

11. For the purpose of “certification body” accreditation, the Certified Subject agrees that in case of need it will cooperate in a witness assessment (i.e. participation of an accreditation body, “certification body” representative, or a respective supervising authority at the Certification/Surveillance Audit) or enables accreditation body, within its supervision of “certification body”, to examine the “certification body” records about the Certified Subject. For this purpose the Certified Subject agrees with the publication of confidential information to the accreditation body. Publication of confidential information by the accreditation body is not considered to be the Agreement breach according to article VI. of this Agreement.

În scopul acreditării Organismului de certificare, Beneficiarul Certificării este de acord ca în cazul în care este necesar să coopereze în cadrul unei evaluări martor (de ex. participarea unui organism de acreditare sau a unei autorități de supraveghere pe parcursul unui audit de certificare sau de supraveghere) sau să permită organismului de acreditare, pe parcursul supravegherii Organismului de certificare, examinarea rapoartelor Organismului de certificare referitoare la Beneficiarul Certificării. În acest scop, Beneficiarul Certificării este de acord ca informațiile confidențiale să fie transmise organismului de acreditare. Divulgarea informațiilor confidențiale de către organismului de acreditare nu va fi considerată încălcarea a contractului conform articolului VI al contractului.

12. The Certified Subject shall be obliged, after the awarding of the management system certificate, to comply with all requirements stated herein and in Enclosure N° 1 hereto, as well as with requirements arising from respective technical standards or determined during the audit conduction, and to immediately notify Audit Executor of the failure to comply with them (if any).

După acordarea Certificatului pentru sistemul de management, Beneficiarul Certificării are obligația de a se conforma cerințelor stabilite în prezentul înscris și celor stabilite în Anexa nr. 1, precum și celor prevăzute de standardele de referință sau stabilite pe parcursul auditării și să notifice imediat Executorului Audit nerespectarea acestor obligații (dacă este cazul).

13. The requirements under point 12. of this article are mainly:

- specification, establishing and maintenance of the management system,
- monitoring the whole management system led by an authorized person for the management system; this person is authorized to give to the Certified Subject definite expert instructions,

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 9 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	--	---



Certification Body: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, European Conformity (CE), International certification of products

c) internal audits conduction in all facilities of the Certified Subject.

Cerințele la care se face referire la punctul 12 al acestui articol sunt următoarele:

- a) *definirea, proiectarea și menținerea sistemului de management,*
- b) *monitorizarea întregului sistem de management de către o persoană autorizată pentru managementul calității,*
- c) *efectuarea auditurilor interne în toate locațiile Beneficiarului Certificării.*

Article VIII/Articolul VIII

Certificate suspending and withdrawal/Suspendarea și retragerea certificatului

A. Certificate suspending/ Suspendarea certificatului

1. Reasons for Certificate suspending:

Management system Certificate can be suspended to Certified Subject following these facts:

- a) Surveillance/short-notice surveillance audit results show that the Certified Subject does not fulfil all requirements specified in art. VII. point 12.,
- b) Non-elimination of serious nonconformities within agreed term (max 60 days) discovered during surveillance/short-notice surveillance audit,
- c) Non-allowance of surveillance audit performance within the term according to Certification Agreement,
- d) Non-allowance of short-notice surveillance audit performance,
- e) Breaking of information duty – in communication of changes, which essentially influence management system function,
- f) Misuse of “certification body” Certificate or certification mark,
- g) Non-performance of any obligation against “certification body” – not even within 30 days after the fulfilling term,

Motive de suspendare ale certificatului:

CertIFICATELE Beneficiarului Recertificării sistemului de management pot fi suspendate în următoarele cazuri:

- a) *Rezultatele supravegherii/ auditului de supraveghere indică faptul ca Beneficiarului Recertificării nu îndeplinește toate cerințele specificate în Art. VII. Alineat 12.,*
- b) *În cazul în care neconformitățile descoperite pe parcursul supravegherii/ auditului de supraveghere nu au fost remediate în timp util (maxim 60 zile),*
- c) *Nepermiterea finalizării auditului de supraveghere în termenul prestabilit în contract,*
- d) *Nepermiterea realizării auditului de supraveghere,*
- e) *Nerespectarea înștiințării cu privire la modificările care influențează funcționarea sistemului de management,*
- f) *Utilizarea frauduloasă a certificatelor Organismului de certificare sau a mărcii acesteia,*
- g) *Nerespectarea obligațiilor împotriva Organismului de certificare - în termen de 30 zile de la împlinirea termenului,*

2. Procedure of Certificate suspending

In a case of determination of some facts specified in point 1. “certification body” shall issue „Decision on Certificate suspending“, where the reasons for Certificate suspending and requirements for Certificate renovation achievement are specified. This decision is delivered to the Certified Subject and the information about certification suspending is published on “certification body” web page.

Procedura de suspendare a certificatului

În cazul producerii unor evenimente specificate în alineatul 1. Organismul de certificare va emite „Decizie de suspendare a certificatului“, în care au fost specificate motivele pentru suspendarea certificatului și cerințele pentru reînnoirea certificatului dobândit sunt specificate. Respectiva decizie va fi transmisă Beneficiarului Recertificării, urmând ca informațiile cu privire la suspendarea certificatului să fie publicate pe pagina web a Organismului de certificare.

3. The Certified Subject has no right to use “certification body” Certificate and certification mark nor to refer to certification during Certificate suspending. Maximum term for Certificate suspending is 60 days from the publishing date of the Certificate suspending information on “certification body” web page. If the reason for the Certificate suspension continues after the expiration of mentioned term, “certification body” shall withdraw the Certificate definitely.

Beneficiarul Certificării nu are dreptul de a folosi certificatul Organismului de certificare, marca acestuia sau să facă referire la Certificare pe parcursul suspendării Certificatului. Termenul maxim de suspendare a certificatului este de

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 10 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	---	---



60 de zile de la publicarea informațiilor cu privire la suspendare pe pagina web a Organismului de certificare. Dacă motivul de suspendare continuă după expirarea termenului menționat anterior, Organismul de certificare va retrage definitiv Certificatul.

4. If requirements specified in Decision on Certificate suspending were fulfilled within appointed time, “certification body” shall issue „Decision on Certificate renovation“. This decision is delivered to the Certified Subject and published on “certification body” web page.

Dacă cerințele specificate în Decizia de Suspendare a certificatului sunt îndeplinite în timp util, Organismul de certificare va emite „Decizie de reinnoire a Certificatului“. Respectiva decizie va fi transmisă Beneficiarului Recertificării și publicată pe pagina web a Organismului de certificare.

B. Certificate withdrawal/Retragerea certificatului

1. Reasons for Certificate withdrawal:

Management system Certificate withdrawal can be executed following these facts:

- a) The reason for Certificate suspending was not eliminated within appointed time 60 days,
- b) Determination that the Certified Subject uses Certificate or refers to it during the Certificate suspending time,
- c) Assets of customer is in bankrupt or the bankruptcy proceeding was rejected or stopped because of lack of assets or a petition for bankruptcy was not filed proper the assets is insufficient for the payment of preliminary administrator expenses,
- d) The Certified Subject request.

Motivele de retragere a certificatului:

Retragerea Certificatului sistemului de management poate fi aplicată în următoarele cazuri:

- a) Motivul pentru care certificatul a fost suspendat nu a fost înlăturat în termen de 60 de zile,*
- b) Confirmarea faptului ca Beneficiarul Certificării folosește certificatul sau face referire la acesta pe durata suspendării,*
- c) Falimentul clientului sau procedura de faliment a fost respinsă sau oprită datorită lipsei patrimoniului sau nu a fost înaintată cererea de faliment, patrimoniul este insuficient pentru acoperirea plății sau a costurilor preliminare,*
- d) La cererea Beneficiarului Recertificării.*

2. Procedure for Certificate withdrawal

In a case of determination of some facts specified in point 1. “certification body” shall issue „Decision on Certificate withdrawal“, in which the reasons for Certificate withdrawal are specified. This decision is delivered to the Certified Subject and the information about Certificate withdrawal is published on “certification body” web page.

2. Procedura de retragere a certificatului

În cazul apariției situațiilor prevăzute în alineatul 1, Organismul de certificare va emite o „Decizie de retragere a Certificatului“ care va menționa motivele de retragere a acestuia. Aceasta decizie va fi transmisă Beneficiarului Recertificării și informațiile referitoare la retragerea certificatului vor fi publicate pe pagina web a Organismului de certificare.

1. This Agreement has been made in two copies, one copy for each party.

Prezentul contract a fost întocmit în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare dintre părți.

2. Principles of using “certification body” Certification Mark by the Certified Subject and certain provisions on the use of the management system certificate are constituted in Enclosure 1 hereto which becomes binding on both parties on the day when the present Agreement becomes effective.

Principiile de folosire a mărcii de certificare a Organismului de certificare de către Beneficiar și anumite prevederi legate de folosire a certificatului sistemului de management se regăsesc în Anexa 1 atașată, devenind obligatorie pentru ambele părți la data intrării în vigoare a prezentului contract.

3. The parties testify that this Agreement is governed by the provisions of Moldavan laws.

Partile declară ca acest contract va fi guvernat de legea Moldovenească.

4. This Agreement has been made in two language versions - Romanian and English. In case of different interpretation caused by differences between the English and Romanian version, the English version shall take precedence.

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 11 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	---	---



Acest contract a fost redactat în două limbi – Română și Engleză. În cazul unor diferențe cauzate de diferențele dintre versiunea în engleză și cea română, versiunea în limba română va prevala.

5. All modifications and supplementations hereto shall have a form of written amendments signed by authorized people of both parties.

Toate modificările și adăugările la acest Contract vor lua forma unor amendamente scrise semnate de către reprezentanții autorizați ai ambelor părți.

6. This Agreement shall become valid and effective on the day of its signing by both parties.

Acest Acord va intra în vigoare în ziua semnării sale de către ambele părți.

7. By their signatures the parties have confirmed that they agree with the content of the Agreement as well as with the consequences arising hereof.

Prin semnarea lor, părțile confirmă că sunt de acord cu conținutul contractului și cu consecințele ce pot rezulta de aici.

Chisinau, on/ in data de: 18.11.2022

Chisinau, on/ in data de: 18.11.2022

**Certified Subject / Beneficiarul serviciilor de
certificare:
EUROS GRUP SRL**

Ciornii Andrei

Director

**Audit Executor / Executor Audit:
ALLCERT CERTIFICATION SRL**

PRISAC Victoria

Director General



Rules for usage of the ALLCERT CERTIFICATION SRL certification mark and some establishments about usage of a management system certificate.

Reguli de folosire a mărcii de certificare ALLCERT CERTIFICATION SRL și cerințe de utilizare a certificatului sistemului de management:

1. After the grant of a management system certificate, its holder is qualified to use CERTMATCON S.R.L. certification mark. CERTMATCON S.R.L. certification mark (below only “certification mark”) can be used only in line with these rules.

După acordarea certificatului pentru conformitatea sistemului de management, posesorul are dreptul să folosească marca de certificare CERTMATCON S.R.L. . Marca de certificare CERTMATCON S.R.L. (denumită mai departe doar “marca de certificare”) poate fi folosită doar în conformitate cu aceste reguli.

2. Certification mark cannot be used for the scope of activities, which were not Certified. If the holder uses certification mark well in the way which could evoke illusion that the certification mark relate to activities unCertified by ALLCERT CERTIFICATION SRL, holder is liable to ensure for this actuality in the fresh page of the actual document by the sentence: “in the areas ... (the list of areas) ALLCERT CERTIFICATION SRL management system certification mark is not valid”.

Marca de certificare nu poate fi utilizată pentru domeniile de activitate care nu au fost certificate. Dacă posesorul folosește marca de certificare într-o manieră prin care ar putea induce în eroare asupra faptului că marca de certificare are legatură cu activitățile necertificate de către ALLCERT CERTIFICATION SRL, posesorul este obligat să consemneze pe documentele aferente afirmația: “în domeniile ... (lista domeniilor) marca de certificare a sistemului de management ALLCERT CERTIFICATION SRL nu este validă.

Dacă un posesor al certificatului deține mai multe puncte de lucru, marca de certificare va fi folosită doar în punctele în care a avut loc certificarea. Acest principiu se aplică și în cazul utilizării mărcii de către organizația mamă, în alte companii deținute sau din grup.

3. In the case of interest of the Certified subject in emphasizing of reality that a product, service respectively other activity was made respectively performed in the conditions of Certified management system, this sentence should be e.g. put on the cover of the product: “This product (this service) was made (was offered) in the conditions of a Certified management system, which covers requirements of the standard ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, and this system was Certified by ALLCERT CERTIFICATION SRL

În cazul în care beneficiarul este interesat în a evidenția faptul că produsul, serviciul, respectiv o activitate a fost realizată în condițiile Recertificării sistemului de management, această sintagmă ar trebui aplicată de exemplu pe ambalajul produsului “Acest produs (serviciu) a fost produs (oferit) în condițiile unui sistem de management certificat, îndeplinind cerințele standardului ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, iar sistemul este certificat de către ALLCERT CERTIFICATION SRL.

4. Certification mark could be used on advertising and marketing materials and goods. Advertising and marketing materials or goods are not samples of products made by Certified subject, if the Certified subject does not produce products normally used like advertising materials. In this case certification mark can be used only for products assessed for advertising of a holder, which are free given to potential or present clients of a holder.

Marca de Certificare poate fi folosită pe materiale și produse promoționale. Materialele și produsele promoționale nu trebuie să fie mostre ale produselor realizate de către beneficiarul. În acest caz, marca de certificare poate fi utilizată doar pentru produsele stabilite ca materiale promoționale, fiind distribuite gratuit clienților.

5. Only with the complete adherence of these rules written in this document the holder can use certification mark in the business correspondence (letters heads, envelopes and so on...) and in advertising of Certified areas and it shall not be used in documents, which do not have connection with Certified areas.

Conformarea cu regulile scrise în acest document îi permite posesorului să folosească marca de certificare în corespondența de afaceri (antet, plicuri etc.), și în promovarea domeniilor certificate și nu va fi utilizată în documente care nu au legatură cu domeniile certificate.

mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md	Cod: OF-MD-QA 3.0 / 01.08.2022 - pag 13 / 14 -	mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, et. 4, of. 2 telefon mobil : 078-70-9006, contact@iso9001.md
---	---	---



6. If the third party will ask for responsibility of ALLCERT CERTIFICATION SRL by a title of anti-contractual or illegal usage of a certificate or of a certification mark from the side of a holder, holder has to disburden ALLCERT CERTIFICATION SRL in full rate from all requirements of the third party. It applies the same for the acts of a subject's invocations on the basis of advertising from the side of a holder.

Dacă o terță parte va informa ALLCERT CERTIFICATION SRL de folosirea ilegală a unui certificat sau a unei mărci de certificare de către un beneficiar, acesta trebuie să absolve ALLCERT CERTIFICATION SRL de orice răspundere către terță parte.

7. Certification mark ALLCERT CERTIFICATION SRL shall not be used in the way which signifies that certification body assumes responsibility for quality of products, services and other activities of a holder.

Marca de certificare ALLCERT CERTIFICATION SRL nu va fi utilizată pentru a semnifica responsabilitatea organismului de certificare pentru calitatea produselor, serviciilor și a altor activități ale beneficiarului.

7.1 It is also possible to use certification mark in different colouring from official display, in this case only one colour can be used for the whole certification mark.

Este permisă folosirea mărcii de certificare în alte culori decât cele oficiale, dar în cazul în care se poate utiliza o singură culoare pentru întreaga marca de certificare.

7.2 It is also possible to use other sizes of certification mark like it is in official, but it is necessary to remain the ration of certification sides according to official display.

Este permisă folosirea mărcii de certificare în mărimi diferite față de cea oficială, dar este important să se păstreze aspectul proporțional al mărcii în conformitate cu aspectul oficial.

7.3 After the end of beneficial use the holder is obligatory to forbear of any usage of certification mark.

După încheierea dreptului de utilizare, beneficiarul are obligația să înceteze folosirea sub orice formă a mărcii de certificare.

Chisinau, on/ in data de: 18.11.2022

Chisinau, on/ in data de: 18.11.2022

**Certified Subject / Beneficiarul serviciilor de
certificare:
EUROROS GRUP SRL**

**Audit Executor / Executor Audit:
ALLCERT CERTIFICATION SRL**

Ciornii Andrei

PRISAC Victoria

Director

Director General

Executarea protecției anticorozive interioare a rezervorului de apă arteziană la „Cet-Nord” SA, or. Bălți

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Borderoul de resurse

Valoarea de deviz 256 496,23 lei

Intocmit in prețuri curente 18.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse:				

Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om.	347,94	55,00	19 136,70
2.	7124010010700	Dulgher	h-om.	231,00	55,00	12 705,00
3.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om.	89,79	55,00	4 938,45
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	325,50	55,00	17 902,50
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	847,41	55,00	46 607,55
		Total manopera				101 290,20

Materiale:

1.	1421102200900	Nisip cuarțos de riu spalat si sortat 2,0 - 3,0 mm	m3	6,73	333,33	2 243,31
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	58,08	15,00	871,20
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,04	5 833,33	233,33
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,11	5 833,33	641,67
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,07	5 833,33	408,33
6.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	17,51	37,50	656,63
7.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	57,80	37,50	2 167,50
8.	2430116104200	Vopsea Email Epoxidic	kg	184,97	205,00	37 918,85
9.	2430226101002	Grund Epoxidic	kg	92,22	200,00	18 444,00
10.	2430226103153	Intaritor epoxi-poliamicid	kg	46,24	120,00	5 548,80
11.	2430226109400	Diluant	kg	11,56	37,50	433,50
12.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	6,60	40,00	264,00
		Total materiale de construcții				69 831,12

Utilaje de construcții:

1.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut.	1 012,00	0,80	809,60
2.	2912340002507	Electrocompresor de 3-7 mc/minut 7 kgf-cmp	h-ut.	145,91	5,00	729,55
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	84,18	5,00	420,90
4.	2952270003004	Instalatie mobila de sablare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut.	145,91	5,00	729,55
5.	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut.	11,22	2,00	22,44
		Total utilaje de construcții				2 712,04

Cheltuieli directe	lei	173 833,36
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	24 309,65
Cheltuieli de transport	2,00 %	1 396,62

Total	100,00 +	199 539,63
Cheltuieli de regie	4,00 %	7 981,59
Total	100,00 +	207 521,22
Beneficiu de deviz	3,00 %	6 225,64
Total	100,00 +	213 746,86
TVA	20,00 %	42 749,37

Total deviz:

256 496,23

Intocmit

SRL „TORCONST”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA „CET-NORD”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 0068

Грунт ЕП - 0180
ТУ У 24.3-33694133-010:2006

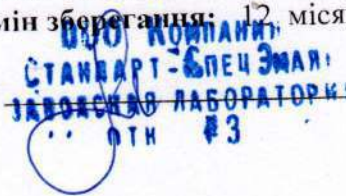
Колір	Червоно-коричневий	Тара	відро металеве
Партія	№ 0053	Маса нетто	1200 кг
Дата виготовлення	08 02 2023 р	Кількість місць	40

Показники якості

№ п/п	Найменування показників	Вимоги НТД	Фактичні показники
1	Колір плівки ґрунта	повинен відповідати встановленим зразкам кольорів	відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки ґрунта	після висихання ґрунт повинен утворювати однорідну, гладку поверхню, без сторонніх механічних домішок.	відповідає
3	Умовна в'язкість на віскозиметрі типу ВЗ-4 при $t 20 \pm 2^\circ\text{C}$, с.	60-120	87
4	Масова частка нелетких речовин, %	72 ± 6	66
5	Час висихання плівки ґрунта до ступені 3 при $t 20 \pm 2^\circ\text{C}$, г, не більше:	24	відповідає
6	Стійкість плівки ґрунта до статичної дії при $t 20 \pm 2^\circ\text{C}$, г, не менше: води 5% розчину H_2SO_4	48 30	витримує
7	Життєздатність ґрунта після змішування компонентів при $t 20 \pm 5^\circ\text{C}$, г, не менше	8	відповідає

Висновок : відповідає вимогам ТУ У 24.3-33694133-010:2006
Гарантійний термін зберігання: 12 місяців з дня виготовлення.

Зав. лабораторією _____



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ № 0052

Емаль ЕП - 547 ТУ У 20.3-38484110-002:2018

Колір	Червоно-коричневий RAL	Тара	Барабан металевий
Партія	№ 0037	Маса нетто	2150 кг
Дата виготовлення	31 01 2023р	Кількість місць	43

Показники якості

№ п/п	Найменування показників	Вимоги НТД	Фактичні показники
1	Колір плівки емалі	Повинен відповідати встановленим зразкам кольорів	відповідає
2	Зовнішній вигляд плівки емалі	Після висихання емаль повинна утворювати однорідну, гладку глянцевою поверхню, без сторонніх механічних домішок. Допускається наявність оспин.	відповідає
3	Умовна в'язкість на віскозиметрі типу ВЗ-4 при t 20 ± 2°C, с,	65-120	102
4	Масова частка нелетких речовин, %, не менше	60	64
5	Час висихання плівки емалі до ступені 3 при t 20 ± 2°C, г, не більше:	24	відповідає
6	Ступінь перетирання емалі, мкм, не більше	25	25
7	Міцність плівки емалі при ударі на приладі У-1, см, не менше	50	50
8	Еластичність плівки емалі при згинанні мм, не більше	3	3
9	Адгезія плівки емалі, бали, не більше	1	1
10	Покривність плівки, г/м ² , не більше	150	відповідає
11	Життєздатність емалі після змішування компонентів при t 20 ± 2°C, с, не менше	7	відповідає
12	Стійкість плівки емалі, г, не менше, до дії 25% розчину кислот:		
	азотної	24	витримує
	соляної	24	
	сірчаної	24	

Висновок : відповідає вимогам ТУ У 20.3-38484110-002:2018

Гарантійний термін зберігання: 6 місяців з дня виготовлення.

Зав. лабораторією _____

ООО КОМПАНІ
СТАНДАРТ-СРЕЦЪМАЯ
ЗАВОДСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ
ОТН 53



Digitally signed by Ciornii Andrei
Date: 2023.04.07 14:38:52 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

