

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Masă de șpăcluire
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Policolor S.A
B-dul Timisoara, nr.98, sector 6, 061334, București, România

Email: msds@policolor.ro
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
+4 021 318 36 06 (INSPB - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti)
Numar de urgenta: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
STOT RE 1 H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează organele de auz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07



GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
stiren

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.01.2020

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 28.01.2020

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 1)

· Frazе de pericol

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează organele de auz.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Frazе de precauție

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

· 2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: neaplicabil
- vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

- Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 100-42-5	stiren	25-50%
EINECS: 202-851-5	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119457861-32		

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Indicații generale:

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· după contactul cu pielea:

In general acest produs nu irită pielea.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· după înghițire:

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 2)

· **Indicații pentru medic:**

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** CO₂, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/apă de suprafață/apă freatică.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 3
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.01.2020

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 28.01.2020

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 3)

· 8.1 Parametri de control**· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****100-42-5 stiren**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 150 mg/m ³ , 35 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 50 mg/m ³ , 12 ppm
PEL (US)	Valoare limita maxima 8 ore: 100 ppm Ceiling limit value: 200; 600* ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL (US)	Valoare limita maxima 15 minute: 425 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 215 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (US)	Valoare limita maxima 15 minute: (170) mg/m ³ , (40) ppm Valoare limita maxima 8 ore: (85) NIC-8,5 mg/m ³ , (20) NIC-2 ppm BEI, NIC-A3, NIC-OTO

· Ingredienții cu valori limită biologice:**100-42-5 stiren**

VLBO (RO)	800 mg/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid mandelic
	300 mg/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: începutul schimbului următor Indicator biologic: Acid mandelic
	100 mg/g creatinina Material biologic: sânge Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Stirene
	100 mg/g creatinina Material biologic: urină Momentul recoltării: începutul schimbului următor Indicator biologic: Acid fenilgloxalic
BEI (US)	400 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific)
	0,2 mg/L Medium: venous blood Time: end of shift Parameter: Styrene (semi-quantitative)

· Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**· 8.2 Controale ale expunerii****· Echipament de protecție personală:****· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

- A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- A se îndepărta imediat hainele contaminate.
- A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.01.2020

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 28.01.2020

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 4)

- **Mască de protecție:**
Filtru A/P2



In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși**

Fluor-cauciuc (Viton)

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,7$ mm

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 6

- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

Formă:

Viscos

Culoare:

conform denumirii produsului

- **Miros:**

caracteristic

- **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

- **Valoare pH:**

Nedefinit.

- **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 145,2 °C

- **Punctul de aprindere:**

33 °C (DIN 53213)

- **Inflamabilitatea (solid, gaz):**

neaplicabil

- **Temperatură de aprindere:**

480 °C (DIN 51794)

- **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

- **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

- **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

- **Limite de inflamabilitate:**

inferioară:

1,2 Vol %

superioară:

8,9 Vol %

- **Presiunea de vapori la 20 °C:**

6 hPa

- **Densitate la 20 °C:**

1,15 g/cm³ (DIN 53217)

- **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.01.2020

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 28.01.2020

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 5)

· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu: Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea: dinamică la 20 °C: cinematică:	1.900-2.500 mPas Nedefinit.
· Nivelul solventului: VOC (EC)	0,00 %
· Conținut solid:	70,5 %
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

100-42-5 stiren

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**
Susceptibil de a dăuna fătului.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează organele de auz.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.01.2020

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 28.01.2020

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 6)

· **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
- 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3269
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** UN3269 TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ
- **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** 3 (F3) Substanțe lichide inflamabile
- **Lista de pericol** 3

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.01.2020

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 28.01.2020

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 7)

· **IMDG, IATA**

· Class	3 Substanțe lichide inflamabile
· Label	3

· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	III

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Nr. Kemler:	30
· Nr. EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	A

· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
--	-------------

· **Transport/alte informații:**

· ADR	
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

· UN "Model Regulation":	UN 3269 TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ, 3, III
---------------------------------	--

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

- Directiva 2012/18/UE
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

· **Regulamente naționale:**

Clasa	cota în %
NK	25-50

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.01.2020

Numărul versiunii 15

data de actualizare: 28.01.2020

Denumire comercială: KLAR Fiber Set Pro pentru reparatii cu fibra de sticla

(Continuare pe pagina 8)

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H372 În caz de expunere îndelungată sau repetată afectează organele de auz.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02
Код на продукта : 27

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Професионална употреба, Потребителска употреба, Промислена употреба
Употреба на веществото/сместа : Употребява се за грундиране на добре почистени и обезмаслени повърхности от черни метали. Предназначен е за използване като основа преди нанасяне на алкидни бои и емайлакове.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

„Нинахим“ ЕООД
„Кирил и Методий“ 47
Русе - България
Т +359 888 238 423 - F +359 8115 29 56
ninachim@ru-se.com - www.ninachim.com
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : ninachim@ru-se.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Единен номер за спешни повиквания: 112

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, категория на опасност 3 H226
Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4 H312
Остра токсичност (вдишване: пари), категория на опасност 4 H332
Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 H315
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти H336
Опасност при вдишване, категория на опасност 1 H304
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 H412

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Запалими течност и пари. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Вреден при контакт с кожата. Вреден при вдишване. Предизвиква дразнене на кожата. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

Солвент нафта (нефт), средна алифатна

Предупреждения за опасност (CLP) :

H226 - Запалими течност и пари
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност (CLP) :

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, защитни очила, предпазна маска за лице
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби

Механизъм за затваряне обезопасен за деца :

Приложимо

Тактилно предупреждение :

Приложимо

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Солвент нафта (нефт), средна алифатна	(CAS №) 64742-88-7 (ЕО №) 265-191-7 (ЕО индекс №) 649-405-00-X (REACH №) 01-2119537181-47	< 24	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Незабавно да се извика лекар.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Първа помощ при контакт с кожата : Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при контакт с очите : Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 15 минути).

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Първа помощ при поглъщане : При поглъщане да се извърши незабавна консултация с лекар и да му се покажат опаковката или етикета. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/наранявания : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/наранявания след контакт с кожата : Дразнене.
Симптоми/наранявания след поглъщане : Риск от белодробен оток.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Пулверизирана вода. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Запалими течност и пари.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Да се изолира от огъня ако е възможно, без да се поемат излишни рискове. Да не се изхвърлят водите от гасенето на пожара в околната среда. Да не се вдишва дима.
Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.
Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Познаване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да се използва взривозащитно оборудване. Носете лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото.
Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
Условия за съхраняване : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен.

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Температура на съхранение : < 30 °C

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на дихателните пътища:

Носете респираторни предпазни средства



Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Външен вид	: вискозен.
Цвят	: Различни цветове.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Не е приложимо
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: 39 °C
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо Не е приложимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: въздух
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: $\geq 1,45 \text{ kg/l}$ (20 °C)
Разтворимост	: Вода: Неразтворим
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: 700 - 1500 cP (20 °C)
Експлозивни свойства	: Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	: Не е приложимо.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС : 500 g/l ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобоядисване на превозните средства

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Запалими течност и пари.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Реагира с окисляващи съединения.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Дермално: Вреден при контакт с кожата. Вдишване: пари: Вреден при вдишване.

ATE CLP (дермална)	1100,000 mg/kg телесно тегло
ATE CLP (изпарения)	11,000 mg/l/4h

Солвент нафта (нефт), средна алифатна (64742-88-7)	
LD50 орално плъх	> 5 g/kg
LD50 дермално заек	> 2 g/kg
LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 5 mg/l
, Очи, човек	470 ppm/15 min

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

pH: Не е приложимо

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

pH: Не е приложимо

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградиомост

Няма налична допълнителна информация

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 08 01 11* - отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

08 01 99 - отпадъци, неупоменати другаде

20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

15 01 04 - метални опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
БОЯ	PAINT	Paint	БОЯ	БОЯ
Описание на транспортните документи				
UN 1263 БОЯ, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 БОЯ, 3, III	UN 1263 БОЯ, 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : F1
Специални разпоредби (ADR) : 163, 640E, 650, 367
Ограничени количества (ADR) : 5l
Изключени количества (ADR) : E1
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR) : PP1
Смесени опаковки (ADR) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : T2
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR) : TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR) : LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни : FL
Категория транспорт (ADR) : 3

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Специални разпоредби за превоза - : V12
Опаковки (ADR)

Специални разпоредби за превоз – : S2
оперативни изисквания (ADR)

Идентификационен номер за опасност : 30
(Кемлер No.)

Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

- Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 163, 223, 955, 367

Ограничени количества (IMDG) : 5 L

Изключени количества (IMDG) : E1

Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001, LP01

Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP1

IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03

Инструкции за цистерни (IMDG) : T2

Специални разпоредби относно цистерни (IMDG) : TP1, TP29

EmS-№ (Пожар) : F-E

EmS-№ (Разлив) : S-E

Категория на товарене (IMDG) : A

Свойства и наблюдения (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

- Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA) : E1

PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y344

PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 10L

PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 355

PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 60L

Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 366

Максимално нетно количество само карго (IATA) : 220L

Специални разпоредби (IATA) : A3, A72, A192

ERG код (IATA) : 3L

- Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1

Специални разпоредби (ADN) : 163, 367, 640E, 650

Ограничени количества (ADN) : 5 L

Изключени количества (ADN) : E1

Задължително оборудване (ADN) : PP, EX, A

Вентилация (ADN) : VE01

Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

- Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1

Специални разпоредби (RID) : 163, 367, 640E, 650

Ограничени количества (RID) : 5L

Изключени количества (RID) : E1

Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Специални опаковъчни разпоредби (RID) : PP1

Смесени опаковки (RID) : MP19

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T2
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: LGBF
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W12
Експресни пратки (RID)	: CE4
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 30

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : 500 g/l ДИРЕКТИВА 2004/42/ЕО относно намаляването на емисиите от летливи органични съединения, които се дължат на използването на органични разтворители в някои лакове и бои и в продукти за преобядисване на превозните средства

Seveso Информация : P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5b

15.1.2. Национални разпоредби

България

Препоръки на българското законодателство : в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 453/2010.

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Национални/международни регламенти.

15.2. Оценка на безопасността на химичните вещества

Не е извършена оценка на химичната безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

Всички раздели са променени след предишната версия.

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море
BCF	Фактор за биоконцентрация
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
EC50	Средна ефективна концентрация
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект

SI BELLE ГРУНД АЛКИДЕН ПФ 02

информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2015/830

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
H226	Запалими течност и пари
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H332	Вреден при вдишване
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта



Technical Data Sheet

Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek spółka jawna
PL 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 59

Telefon: 12 276 75 45
Telefax: 12 276 78 20

DECO COLOR® znak towarowy CHEMMOT®
DECO COLOR® najlepiej postrzegany brand farb i lakierów w aerozolu

Trade name

DECORATION by DECO COLOR® aerosol line

Article No

10000; 10001; 10010; 10011; 10020; 10021; 10030; 10031; 10032; 10040; 10050; 10060;
10061; 10070; 10071; 10072; 10080; 10090; 10100; 10101; 10110; 10120; 10121; 10122;
10123; 10124; 10125; 10130; 10131; 10140; 10150; 10160; 10170; 10180; 10190; 10195;
10200

Seller/Manufacturer

Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek spółka jawna; Piłsudskiego 59, 32-050 Skawina, Polska

Product's description

Universal synthetic solvent-based lacquer for painting surfaces made of metal, wood, ceramics, glass, wicker, cardboard, fabrics, fresh and artificial flowers, and some plastics. Wide range of application hobby and professional works: at home, garden, automotive and industry. Especially practical for works of art and decoration.

Main features

Very good coverage of the painted surface
High gloss
High resistance to abrasion and weather conditions
Variety of colours: 35 most popular colours in RAL system
For indoor and outdoor use
CFC free

Physical and Chemical Properties

Capacity	400 ml
Base/resin	alkyd
Colour	RAL numbers
Gloss	high gloss / mat
Application temperature	15-25°C
Dust free	10-15 min
Touch free	30-40 min
Hardened	after 24 h
Cover capacity	1,5-2 m ² depending on colour and type of surface by one application
High temperature resistance	up to 120°C
VOC content	about 80%
Solids content	about 20%
Petrol resistance	good
Alcohol resistance	moderate
Primer usage	recommended compatible DECO COLOR primers usage
Other coating applying	not recommended



Technical Data Sheet

Chemmot Ewa & Jerzy Kumorek spółka jawna
PL 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 59

Telefon: 12 276 75 45
Telefax: 12 276 78 20

DECO COLOR® znak towarowy CHEMMOT®
DECO COLOR® najlepiej postrzegany brand farb i lakierów w aerozolu

Usage

Before application read carefully instructions on the container and use according to the manufacturer's recommendations.

Recommended substrate conditions

Proper surface preparation has huge influence to final result. Fundamental principle, which relate to all surfaces prepared to painting is to grind, degrease and let it dry.
Primed surface should be grinded with fine-grained abrasive paper previously.
Notice. For surfaces made of PUR, PS, PA, EPDM, ABS, GfK, Hart – PCV use Plastic Primer DECO COLOR previously.

Method of use

Apply product at temperature about 15-25°C (optimum temperature for good varnish drying).
Drying time depends also on air humidity and product density.
Painting should be made in well ventilated room.
Prior to commencing painting, shake the container for about one minute, what helps mix the varnish by the ball inside.
Perform the test spray.
Apply the varnish with few thin layers rather than one thick layer, from the distance of 25-30 centimetres.
Wait few minutes between each layer when applying.
When finished, clean the nozzle.
Put the container upside down, pressing the nozzle for the period of three seconds.

Technical Data Sheet version 04 from 25/03/2014

E 4310

Product Description

Two-component acrylic-urethane enamel, with excellent durability and long recoating term.

Use

Decorative protection of metal surfaces, exploited outside and inside (in transport and construction sphere, for surfaces, operated in aggressive environments as part of approved systems according to ISO 12944).

Properties

Excellent resistance to weathering, temperature changes, salts, alkaline corrosion, marine environment, spraying with oil compounds, lubricants.

Colours

RAL

Gloss level: Gloss/Semi gloss/Mat

Technical properties

	Test method	Values
Solid content	SR ISO 3251/2003	min 38%
Density	BNS EN ISO 2811-1	0,990 ÷ 1,2g/cm ³
Flash point	ISO 2719:2016	27°C
VOC values	BNS EN ISO11890-1:2008	400g/l

Recommended thickness of layer

Dry film	30-40µm
Wet film	65-80µm
Theoretic consumption	130-140g/m ² , depending on the required thickness of dry film.

Substrates & Surface preparation

To achieve maximum adhesion and durability of the system, the surface preparation must comply with the following requirements:

Surface	Minimum	Recommended
Ferrous metals	Rust cleaning with sandblasting or blasting, up to Grade St2, according to ISO 8501-1	Rust cleaning with sandblasting or blasting, up to Grade Sa 2 ½, according to ISO 8501-1
	Cleaning, drying and no visible surface injuries according to ISO 12944-4 6.1	

Application equipment and Application Conditions

Machine Equipment, conventional and airless spray (airless-air assistance)

Ambient temperature from 10 to 30 °C

Humidity of the environment , max 65%

Information on nozzles and pressure for machine application

Conventional Spray nozzle - 1.3mm; pressure - 3-4atm;

Mixing

by weight 100g E4310 is mixed with 20g I 3538N

The prepared mixture is left for pre-reaction for about 30 minutes at 20-23 ° C, Thinner D 4300 is added in a ratio according to the chosen application method.

Pot life of the mixture: The prepared mixture should be used within 3-4 hours at (t=20°C).

Thinning and cleaning of tools:

Conventional spray - up to 5-15% with Thinner D 4300

Drying and Curing Schedule

At temperature	23°C	80°C
Dust dry	1h	
Touch dry	8h	
Full drying	14h	30min

The times mentioned in the above table are measured in a laboratory environment at a controlled temperature and air humidity. Depending on different application environments these values may vary.

Surface Drying - time necessary for touch dry

Time for application of the second layer is 10-15 minutes (wet to wet) at 20-23°C or after complete drying of the previous layer.

In the case of accelerated drying (80°C), a flash of time of 25-30min is needed

Product compatibility

Acrodur 4310 can be used in combination with the below listed primers:

- For ferrous metals surfaces - with G 3500, G3733, G3100, G3119AcZn;
- For cold and hot galvanized surfaces - with G 3733, G 3119AcZn+ Epoxy primer with MIOX;

For other types of coatings or special requirements, please contact us.

Packaging

Metal package	15kg (18kg)
Hardener I 3538N	1kg

Second package option refers to tinted product.

Depending on the color of the product and the individual requirement of the customer, the packages may vary.

Storage

The product should be stored in closed, dry and fire-proof warehouses and premises at a temperature of not more than 30 ° C. Do not expose to direct sunlight. Keep out of reach of children!

Shelf life:

12 months from production date in factory-sealed package.

Safety

According to safety data sheet (MSDS).



ACRODUR E 4310

Описание на продукта

Двукомпонентен акрилат-уретанов емайлак .

Предназначение

Декоративна защита на метални повърхности, експлоатирани на открито и закрито (в транспортната и строителната сфера, за повърхности експлоатирани в агресивна среда, като част от някои одобрени системи , съгласно ISO 12944.

Свойства

Отлична устойчивост на атмосферни влияния, промени в температурата, соли , алкална корозия, морска среда, изпръскване с петролни съединения, лубриканти.

Продуктът може да се използва и за електростатично нанасяне , като се използва Разредител D 5635.

Цвета

Произвежда се в цветове по RAL картел.

Показатели	Метод на изпитване	Стойности
Съдържание на сухо вещество	SR ISO 3251/2003	min 55%
Точка на възпламеняване	ISO 2719:2016	27°C
Съдържание на летливи вещества VOC	БДС EN ISO11890-1:2008	400g/l

Препоръчителна дебелина на нанасяне

Сух филм	30-40µm
Мокър филм	65-80µm
Теоретичен разход	140-160g/m ² , в зависимост от основата, цвета и начина на нанасяне

Подготовка на повърхността

За постигане на максимално добра адхезия и дълготрайност на системата, подготовката на повърхността, трябва да бъде съобразена с долу изброените изисквания :

Повърхност	Минимум	Препоръчително
Черни метали	Пълно почистване на ръждата, с пясъкоструене или бластиране, до степен St2, съгласно ISO 8501-1	Пълно почистване на ръждата, с пясъкоструене или бластиране, до степен Sa 2 ½, съгласно ISO 8501-1
	Почистване, изсушаване и без видими наранявания на повърхностите, съгласно ISO 12944-4 6.1	

Нанасяне и условия за нанасяне

Машинно, с въздушно и безвъздушно (airless-air asistance)

Температура на околната среда от 10 до 25 °C

Влажност на околната среда , max 65%

Информация за дюзи и налягане при машинно полагане

Въздушно пръскане дюза - 1.3mm; налягане - 3-4atm;

Смесване

тегловно	100g E4310 се смесват с 20g I 3538N
обемно	4 части емайллак : 1 част втвърдител

Приготвената смес се оставя за пред-реакция около 30 минути при 20-23°C, добавя се Разредител D 4300 в съотношение съгласно избрания метод за нанасяне.

Жизнеспособност на сместа: Приготвената смес трябва да се използва в рамките на 3-4 h при (t=20°C).

Разреждане и почистване на инструменти

Въздушно пръскане - от 5-15% с Разредител D 4300

Време за съхнене и втвърдяване

При температура	23°C
Повърхностно засъхване	2h
Пълно изсъхване	16h

Времената упоменати в горната таблица са измерени в лабораторна среда, при контролирана температура и влажност на въздуха. В зависимост от средата на нанасяне тези стойности може да варират.

Повърхностно засъхване - времето за което при натиск с пръст върху покритието не остава отпечатък.

Времето за нанасяне на втори слой при 20-23°C е след 10-15 минути (мокро в мокро) или след пълното изсъхване на предходния.

Съвместимост на продукта

Acrodur 4310 може да се използва в комбинация със следните грундове:

- За повърхности от черни метали - с G 3500, G3400, G3733, G3100, G3119AcZn;
- За студено и горещо поцинковани повърхности - с G 3733, G 3119AcZn+ Епоксиден с MIOX;

За друг тип покрития или специални изисквания, моля свържете се с техническо лице на Орграхим АД.

Опаковка

	тегло
Метални опаковки	15kg (18kg)
Втвърдител I 3538N	3kg (4kg)

Втората разфасовка се отнася за тониран на машина продукт.
В зависимост от цвета на продукта и индивидуално изискване на клиент, разфасовките може да варират.

Съхранение

Продуктът трябва да се съхранява в закрити, сухи и пожарообезопасени складове и помещения, при температура не повече от 30°C. Не излагайте на пряка слънчева светлина. Да се пази от достъп на деца!

Срок на годност:

12 месеца от датата на производство във фабрично произведена опаковка.

Мерки за безопасност

В съответствие с Информационния лист за безопасност (MSDS).



Рyce 7000, бyл. "Трети март" 21, тел. 082/886 303;