

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Orgachim AD
21 Trei Mart Blvd
7000 Ruse
T +359 82 886 222 - F +359 82 886 221
orgachim@orgachim.bg - www.orgachim.bg

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

Număr pentru apeluri de urgență : Unified emergency number: 112;

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Skin Irrit. 2 H315
Repr. 2 H361
Lact. H362
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate dăuna copiilor alăptați la sân. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

- : Atenție
- : chloroparaffines, C14-17; Toluen; toluen; propanonă
- : H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
- H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
- H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, echipament de protecție a feței.
- P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
- P501 - Eliminați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
- : EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- EUH211 - Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Componentă	
Toluen (108-88-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
(13463-67-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
toluen (108-88-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
(85535-85-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
propanonă (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Toluen substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 108-88-3 (Nr. UE) 203-625-9 (Nr. de INDEX) 601-021-00-3	15,01 – 25,03	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
titanium(IV) oxide	(Nr. CAS) 13463-67-7 (Nr. UE) 236-675-5 (Nr. de INDEX) 022-006-002	5 – 10	Carc. 2, H351
toluen substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 108-88-3 (Nr. UE) 203-625-9 (Nr. de INDEX) 601-021-00-3 (REACH-Nr) 01-2119471310-51	1 – 6	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
chloroparaffines, C14-17	(Nr. CAS) 85535-85-9 (Nr. UE) 287-477-0 (Nr. de INDEX) 602-095-00-X	2 – 3	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
xilen substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 1330-20-7 (Nr. UE) 215-535-7 (Nr. de INDEX) 601-022-00-9 (REACH-Nr) 01-2119488216	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
propanonă substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 67-64-1 (Nr. UE) 200-662-2 (Nr. de INDEX) 606-001-00-8	0,06 – 0,6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
xilen substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 1330-20-7 (Nr. UE) 215-535-7 (Nr. de INDEX) 601-022-00-9	≤ 0,4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
ethylbenzene substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	(Nr. CAS) 100-41-4 (Nr. UE) 202-849-4;202-849-9 (Nr. de INDEX) 601-023-00-4	0,05 – 0,15	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

Simptome/efecte : Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

xilen (1330-20-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Xilen
BLV	3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

Toluen (108-88-3)

România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Toluen (108-88-3)	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Toluen
BLV	2 g/l Indicator biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb 3 mg/l Indicator biologic: o-cresol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

xilen (1330-20-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Xilen
BLV	3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

ethylbenzene (100-41-4)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	15 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

toluen (108-88-3)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Toluen
BLV	2 g/l Indicator biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb 3 mg/l Indicator biologic: o-cresol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

propanonă (67-64-1)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetonă
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Acetonă
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830



8.2.2.1. Protejarea o chilor și feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 6 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 90 – 110 KU
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,58 – 1,7 g/cm³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibil

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

xilen (1330-20-7)

LD50 contact dermic la iepuri	12126 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male
-------------------------------	---

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 4000 mg/kg greutate corporală (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 13500 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Toluen (108-88-3)	
LD50 contact oral la șobolani	5580 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalare - Șobolan	28,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

xilen (1330-20-7)	
LD50 contact dermic la iepuri	12126 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male

ethylbenzene (100-41-4)	
LD50 contact oral la șobolani	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
LD50 contact dermic la iepuri	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
LC50 Inhalare - Șobolan	17,8 mg/l/4h (Rat; Literature study)
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	4000 ppm/4h (Rat; Literature study)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

toluen (108-88-3)	
LD50 contact oral la șobolani	5580 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
LC50 Inhalare - Șobolan	28,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

propanonă (67-64-1)	
LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female
LD50 contact dermic la iepuri	20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalare - Șobolan	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat

ethylbenzene (100-41-4)	
Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om

Toxicitatea pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
--------------------------------	--

propanonă (67-64-1)	
LOAEL (animal/femelă, F0/P)	11298 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: female

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	900 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
------------------------------	---

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Poate provoca somnolență sau amețeală.
expunere unică

Toluen (108-88-3)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

toluen (108-88-3)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

propanonă (67-64-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
expunere repetată

xilen (1330-20-7)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	100 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Toluen (108-88-3)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).

xilen (1330-20-7)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	150 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

toluen (108-88-3)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1250 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	625 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Foarte toxic pentru mediul acvatic. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

xilen (1330-20-7)

LC50 - Pește [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC cronic pește	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)

LC50 - Pește [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Pește [2]	> 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus
EC50 - Crustacee [1]	0,006 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	> 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LOEC (cronic)	0,018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronic pește	4,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'

Toluen (108-88-3)

LC50 - Pește [1]	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
------------------	---

xilen (1330-20-7)

LC50 - Pește [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alge [1]	3,2 – 4,9 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth)
NOEC cronic pește	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 - Pește [2]	4,2 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Crustacee [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (cronică)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

toluen (108-88-3)	
LC50 - Pește [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
EC50 - Crustacee [1]	3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia;
LOEC (cronic)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (cronică)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC cronic pește	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC cronic crustacee	0,74 mg/l Ceriodaphnia dubia (7 day);

propanonă (67-64-1)	
LC50 - Pește [1]	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h - Alge [1]	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (cronic)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistența și degradabilitatea

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)	
Persistența și degradabilitatea	Not readily biodegradable in the soil. Not readily biodegradable in water.

Toluen (108-88-3)	
Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	2,15 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,52 g O ₂ /g substanță
CTO	3,13 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,69

ethylbenzene (100-41-4)	
Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,44 g O ₂ /g substanță (20d.)
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,1 g O ₂ /g substanță
CTO	3,17 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	45,4 (20 days)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

Persistența și degradabilitatea	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)

toluen (108-88-3)

Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	2,15 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,52 g O ₂ /g substanță
CTO	3,13 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,69

propanonă (67-64-1)

Persistența și degradabilitatea	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,43 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,92 g O ₂ /g substanță
CTO	2,2 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	0,872 (20 day(s), Literature study)

12.3. Potențialul de bioacumulare

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)

BCF - Pește [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Potențialul de bioacumulare	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

Toluen (108-88-3)

BCF - Pește [1]	90 (72 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,73 (Experimental value, 20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

ethylbenzene (100-41-4)

BCF - Pește [1]	1 (BCF; Other; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Flow-through system; Salt water; Literature study)
BCF - Pește [2]	15 – 79 (BCF)
BCF - Alte organisme acvatice [1]	4,68 (BCF)

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,15 (Experimental value; 3.6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

Potențialul de bioacumulare	Not bioaccumulative.
-----------------------------	----------------------

toluen (108-88-3)

BCF - Pește [1]	90 (72 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,73 (Experimental value, 20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

propanonă (67-64-1)

BCF - Pește [1]	3 (BCFWIN, Read-across)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Potențialul de bioacumulare	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilitatea în sol

chloroparaffines, C14-17 (85535-85-9)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Ecologie – sol	Low potential for mobility in soil.

Toluen (108-88-3)

Tensiunea superficială	27,73 N/m (25 °C, 0.05 %)
Ecologie – sol	Low potential for adsorption in soil.

ethylbenzene (100-41-4)

Tensiunea superficială	0,029 N/m
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc)	log Koc,PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

Ecologie – sol	Low potential for mobility in soil.
----------------	-------------------------------------

toluen (108-88-3)

Tensiunea superficială	27,73 N/m (25 °C, 0.05 %)
Ecologie – sol	Low potential for adsorption in soil.

propanonă (67-64-1)

Tensiunea superficială	0,0237 N/m
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Componentă

Toluen (108-88-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
(13463-67-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
toluen (108-88-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
(85535-85-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
propanonă (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Informații suplimentare	: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. Orice practică de eliminare trebuie să fie în conformitate cu legile și reglementările naționale. Nu aruncați în canalizare, pe sol sau în cursuri de apă. Eliminați conținutul/ ambalajul la deșeuri periculoase sau în punctele speciale de colectare deșeuri.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

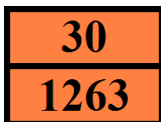
Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
VOPSELE	PAINT	Paint	VOPSELE	VOPSELE
Descrierea documentului de transport				
UN 1263 VOPSELE, 3, III, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 VOPSELE, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1263 VOPSELE, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori				

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: F1
Dispoziții speciale (ADR)	: 163, 640E, 650, 367
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T2
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBF
Vehicul pentru transportul în cisternă	: FL
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 30
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel (ADR)	: D/E
-----------------------------------	-------

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 163, 223, 955, 367
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T2
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-E
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Proprietăți și observații (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y344
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 10L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 355
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 60L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 366
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 220L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A72, A192
Codul ERG (IATA)	: 3L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: F1
Dispoziții speciale (ADN)	: 163, 367, 640E, 650
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Dispoziții speciale (RID)	: 163, 367, 640E, 650
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T2
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP29
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W12
Colete express (RID)	: CE4
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 30

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3.	chloroparaffines, C14-17 ; Toluen ; xilen ; toluen	Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

3(a)	DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb ; Toluen ; xilen ; toluen	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb ; Toluen ; xilen ; toluen	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb ; chloroparaffines, C14-17	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
40.	Toluen ; xilen ; toluen	Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
48.	Toluen ; toluen	Toluen

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
2.2	Coduri EUH	Adăugat	
13.1	Informații suplimentare	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Toxicitate acută (inhalare:vapori) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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
Lact.	Toxicitate pentru reproducere, categorii suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
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, narcoză
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
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.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Repr. 2	H361	Metoda de calcul
Lact.	H362	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

DEKO Vopsea Marcare Rutiera City Street Alb

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

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

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: **THINNER BAT (winter) (BG)**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Diluant pentru acoperiri organice
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/Furnizor :
Policolor S.A.
Bd.Theodor Pallady nr. 51
RO-032258 Bucharest
ROMANIA
msds@policolor.ro
- Informații asigurate de: Product safety department
- 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)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2 H361d-H362 Susceptibil de a dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

- 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).

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare Pericol**· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

toluen
acetona
alcani, C14-17 cloro
acetat de n-butyl

· **Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d-H362 Susceptibil de a dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331 NU provocați vomă.
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.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

· **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: 108-88-3	toluen	50-60%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp.	
Numărul Index: 601-021-00-3	Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx		

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numărul Index: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Numărul Index: 602-095-00-X	alcani, C14-17 cloro Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	5-10%

• **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului 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:

In toate cazurile de indoiala sau cand simptomele persista apelati la sfatul medicului.

Niciodata nu administrati pe cale orala unei persoane inconstiente.

Daca persoana este inconstienta plasati-o in pozitie de recuperare si apelati la sfatul medicului.

Când contactați un medic, luați această fișă cu date de securitate cu dvs.

• după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

• după contactul cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată

Spălați bine pielea cu apă și săpun sau utilizați un produs de curățare a pielii atestat .

NU folosiți solvenți sau diluanți .

• după contactul cu ochii:

Îndepărtați lentilele de contact

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

• după înghițire:

Daca ati inghitit accidental cereti imediat sfatul medicului si aratati containerul / eticheta / fisa de securitate

Mentineti persoana in repaus

Nu induceti stare de voma

• 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

• **Extinctorul potrivit:** Spuma rezistentă la alcool, CO₂, pulberi, apa pulverizată

• **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

• 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

In caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de azot (NO_x)

Monoxidul de carbon (CO)

compusi ai clorului

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

• Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 3)

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.
Indepartati sursele de aprindere si ventilati zona
Evitati respirarea vaporilor
Faceti referire la masurile de protectie listate in sectiunea 7 si 8
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **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.
Preveniți crearea în aer a unor concentrații inflamabile și explozive și evitați concentrarea de vapori în concentrații mai mari decât limitele de expunere ocupațională .
Suplimentar , produsul va fi folosit numai în zone din care au fost excluse toate sursele luminoase neprotejate și alte posibile surse de aprindere .
Echipamentul electric trebuie protejat conform standardului corespunzător.
Preparatul se poate încărca electrostatic: întotdeauna folosiți legături de împământare.când transferați dintr-un container în altul
A se feri de surse de căldură , scânteii și flacără deschisă . Nu se vor folosi unelte care produc scânteii
Evitați contactul cu pielea și ochii
Evitați inhalarea prafului , particulelor și a ceții din pulverizare rezultate prin aplicarea acestui preparat
Fumatul , consumul de alimente și băuturi va fi interzis în zona în care acest material este manipulat, stocat sau aplicat.
Folosiți un echipament de protecție personală adecvat (vezi Secțiunea 8).
Intotdeauna pastrati in recipiente din acelasi tip de material ca cel original
Conformați-vă cu legile protecției muncii și sănătății.
- **Informații privind protecția contra incendiilor și exploziilor:**
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:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
Depozitati departe de agenti de oxidare, de materiale puternic alcaline si puternic acide.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
Depozitati intr-un loc uscat, racoros si bine ventilat.
Depozitati departe de surse de caldura si lumina directa a soarelui.
Tineti departe de surse de aprindere
Fumatul interzis
Preveniți accesul neautorizat .
Containerele care sunt deschise trebuie resigilate cu grijă și păstrate vertical pentru a preveni scurgerea .

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 4)

· 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.

· 8.1 Parametri de control

· Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

CAS: 108-88-3 toluen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 192 mg/m ³ , 50 ppm P
----------	--

CAS: 67-64-1 acetonă

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

CAS: 123-86-4 acetat de n-butil

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 715 mg/m ³ , 150 ppm
----------	--

· Informații de reglementare VLM (RO): Hotărâre 1/2012

· Ingredienții cu valori limită biologice:

CAS: 108-88-3 toluen

VLBO (RO)	2 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid hipuric 3 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: o-cresol
-----------	---

CAS: 67-64-1 acetonă

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acetona
-----------	---

· Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

· Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată. Unde este posibil practic aceasta va fi realizată prin utilizarea unui sistem de exhaustare local și o extracție generală bună. Dacă aceasta nu este suficient pentru a menține concentrațiile particulelor și a vaporilor de solvent sub limita de expunere profesională, atunci va trebui purtat un echipament de respirat adecvat.

· 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.

Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

· Mască de protecție:

Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații peste limita de expunere profesională trebuie să folosească masca/aparate de respirat corespunzătoare și certificate

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 5)

• Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

• Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

• Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

• Informații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Indicații generale

• Aspect:

Formă:

Lichid

Culoare:

incolor

• Miros:

de solvenți aromatici

• Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

• Valoare pH:

Nedefinit.

• Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire:

nedefinit

Punct de fierbere/Interval de fierbere:

55 °C

• Punct de inflamabilitate:

-17 °C

• Inflamabilitate (solid, gazos):

neaplicabil

• Temperatură de aprindere:

370 °C

• Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

• Autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

• Pericol de explozie:

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

• Limite de inflamabilitate:

inferioară:

1,2 Vol %

superioară:

13,0 Vol %

• Presiune vaporică la 20 °C:

233 hPa

• Densitate la 20 °C:

0,9302 g/cm³

• Etanșare relativă

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 6)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| · Etanșare la emanații | Nedefinit. |
| · Viteza de evaporare | Nedefinit. |
| · Solubil în / amestecabil cu:
Apa: | se amestecă puțin respectiv deloc |
| · Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): | Nedefinit. |
| · Vâscozitate:
dinamică: | Nedefinit. |
| cinematică: | Nedefinit. |
| · Nivelul solventului:
Solvent organic: | 92,1 % |
| VOC (EC) | 92,08 % |
| · 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 Stabil cu respectarea condițiilor de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7)
- 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: Agentii oxidanti
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

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:

CAS: 108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	25 mg/l (rat)

CAS: 67-64-1 acetonă

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

CAS: 123-86-4 acetat de n-butil

Oral	LD50	13100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>21,0 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.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 7)

- **Toxicitatea pentru reproducere**
Susceptibil de a dăuna fătului. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericol prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

• Toxicitate acvatică:

CAS: 85535-85-9 alcani, C14-17 cloro

EC50 <0,1 mg/l (daphnia)

- **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:** A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
- **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.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

• Catalogul European al Deșeurilor

08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

• Ambalaje impure:

• Recomandare:

Eliminarea reziduurilor în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN:

• ADR, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

• ADR

1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE, PERICULOS PENTRU MEDIU

• IMDG

PAINT RELATED MATERIAL (alkanes, C14-17, chloro), MARINE POLLUTANT

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 8)

· IATA	PAINT RELATED MATERIAL
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, IMDG	
 	
· Clasa	3 Substanțe lichide inflamabile
· Lista de pericol	3
· IATA	
	
· Class	3 Substanțe lichide inflamabile
· Label	3
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:
· Marine Pollutant	alcani, C14-17 cloro
· Marcarea specială (ADR):	Simbol (pește și copac)
	Simbol (pește și copac)
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
· Nr. Kemler:	33
· Nr. EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	B
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Categoria de transport:	2
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE, 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU

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
E2 Periculoase pentru mediul acvatic
P5c LICHIDE INFLAMABILE
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 48

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (winter) (BG)

(Continuare pe pagina 9)

· 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.

· principile relevante

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- 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.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
- 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.

· Fișă completată de: Product safety department

· Abrevieri și acronime:

- 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. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- Lact.: Toxicitate pentru reproducere – efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
- Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
- STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
- Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
- Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· Nota

Informațiile din această fișă de date de securitate se bazează pe starea de cunoaștere din prezent, pe legislația actuală a UE și cea națională.

Fișa pune la dispoziție o îndrumare privind aspectele de sănătate, securitate și mediu legate de produs și nu va fi interpretată ca o garanție a performanței tehnice sau ca o adekvare pentru aplicații specifice. Produsul nu va fi folosit pentru alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1 fără a se obține în prealabil de la furnizor instrucțiuni scrise privind manipularea.

Deoarece condițiile specifice de utilizare se află în afara controlului furnizorului, utilizatorul răspunde de luarea tuturor măsurilor necesare conformării la toate cerințele prevăzute de legislație. Informațiile conținute în această fișă de date de securitate nu constituie propria evaluare a utilizatorului în ceea ce privește riscurile la locul de muncă așa cum este cerut de legislația din domeniul sănătății și securității.

**Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

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

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: **THINNER BAT (summer) BG**
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Diluant pentru acoperiri organice
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/Furnizor :
Policolor S.A.
Bd.Theodor Pallady nr. 51
RO-032258 Bucharest
ROMANIA
msds@policolor.ro
- Informații asigurate de: Product safety department
- 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)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

Repr. 2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

- 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:
toluen
acetat de n-butil
acetona

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 1)

• Frazе de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

• 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 ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

• 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: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numărul Index: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	70-80%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numărul Index: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	20-30%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	acetonă Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%

• 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:

In toate cazurile de înghițire sau când simptomele persistă, apelați la sfatul medicului.

Niciodată nu administrați pe cale orală unei persoane inconstiente.

Dacă persoana este inconstientă, plasați-o în poziție de recuperare și apelați la sfatul medicului.

Când contactați un medic, luați această fișă cu date de securitate cu dvs.

• după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultați medicul.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 2)

- **după contactul cu pielea:**
Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată
Spălați bine pielea cu apă și săpun sau utilizați un produs de curățare a pielii atestat .
NU folosiți solvenți sau diluanți .
- **după contactul cu ochii:**
Îndepărtați lentilele de contact
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Dacă ati înghitit accidental cereti imediat sfatul medicului si aratati containerul / eticheta / fisa de securitate
Mentineti persoana in repaus
Nu induceti stare de voma
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Spuma rezistentă la alcool, CO₂, pulberi, apa pulverizată
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
In caz de incendiu se pot forma:
Oxidul de azot (NO_x)
Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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.
Indepartati sursele de aprindere si ventilati zona
Evitati respirarea vaporilor
Faceti referire la masurile de protectie listate in sectiunea 7 si 8
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **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.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 3)

Preveniți crearea în aer a unor concentrații inflamabile și explozive și evitați concentrarea de vapori în concentrații mai mari decât limitele de expunere ocupațională.

Suplimentar, produsul va fi folosit numai în zone din care au fost excluse toate sursele luminoase neprotejate și alte posibile surse de aprindere.

Echipamentul electric trebuie protejat conform standardului corespunzător.

Preparatul se poate încărca electrostatic: întotdeauna folosiți legături de împământare când transferați dintr-un container în altul

A se feri de surse de căldură, scântei și flăcără deschisă. Nu se vor folosi unelte care produc scântei

Evitați contactul cu pielea și ochii

Evitați inhalarea prafului, particulelor și a ceții din pulverizare rezultate prin aplicarea acestui preparat

Fumatul, consumul de alimente și băuturi va fi interzis în zona în care acest material este manipulat, stocat sau aplicat.

Folositi un echipament de protecție personală adecvat (vezi Secțiunea 8).

Intotdeauna pastrati in recipiente din acelasi tip de material ca cel original

Conformați-vă cu legile protecției muncii și sănătății.

• **Informații privind protecția contra incendiilor și exploziilor:**

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:** Produsul se va păstra la loc rece.

• **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

Depozitați departe de agenți de oxidare, de materiale puternic alcaline și puternic acide.

• **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

Depozitați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Depozitați departe de surse de căldură și lumina directă a soarelui.

Tineti departe de surse de aprindere

Fumatul interzis

Preveniți accesul neautorizat.

Containerele care sunt deschise trebuie resigilate cu grijă și păstrate vertical pentru a preveni scurgerea.

• **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.

• **8.1 Parametri de control**

• **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

CAS: 108-88-3 toluen

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 384 mg/m ³ , 100 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 192 mg/m ³ , 50 ppm
P	

CAS: 123-86-4 acetat de n-butil

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 950 mg/m ³ , 200 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore: 715 mg/m ³ , 150 ppm

CAS: 67-64-1 acetona

VLM (RO)	Valoare limită maximă 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 8 ore: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

• **Informații de reglementare VLM (RO):** Hotărâre 1/2012

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 4)

• **Ingredienții cu valori limită biologice:**

CAS: 108-88-3 toluen

VLBO (RO)

2 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid hipuric

3 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: o-cresol

CAS: 67-64-1 acetona

VLBO (RO)

50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

• **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

• **8.2 Controale ale expunerii**

• **Controale tehnice corespunzătoare**

Asigurați o ventilație adecvată. Unde este posibil practic aceasta va fi realizată prin utilizarea unui sistem de exhaustare local și o extracție generală bună. Dacă aceasta nu este suficient pentru a menține concentrațiile particulelor și a vaporilor de solvent sub limita de expunere profesională, atunci va trebui purtat un echipament de respirat adecvat.

• **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.

Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

• **Mască de protecție:**

Dacă lucrătorii sunt expusi la concentrații peste limita de expunere profesională trebuie să folosească masca/aparate de respirat corespunzătoare și certificate

• **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

• **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

• **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 5)

· Informații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Aspect:

Formă:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	de solvenți aromatici
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

· Valoare pH: Nedefinit.

· Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	55 °C

· Punct de inflamabilitate: -17 °C

· Inflamabilitate (solid, gazos): neaplicabil

· Temperatură de aprindere: 370 °C

· Temperatura de descompunere: Nedefinit.

· Autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

· Pericol de explozie: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· Limite de inflamabilitate:

inferioară:	1,2 Vol %
superioară:	7,5 Vol %

· Presiune vaporică la 20 °C: 10,7 hPa

· Densitate la 20 °C: 0,92386 g/cm³

· Etanșare relativă: Nedefinit.

· Etanșare la emanații: Nedefinit.

· Viteza de evaporare: Nedefinit.

· Solubil în / amestecabil cu:

Apa: se amestecă puțin respectiv deloc

· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): Nedefinit.

· Vâscozitate:

dinamică:	Nedefinit.
cinematică:	Nedefinit.

· Nivelul solventului:

Solvent organic:	100,0 %
VOC (EC)	100,00 %

· 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 Stabil cu respectarea condițiilor de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7)

· 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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 6)

- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

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:**

CAS: 108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	25 mg/l (rat)

CAS: 123-86-4 acetat de n-butil

Oral	LD50	13100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

CAS: 67-64-1 acetonă

Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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 somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericol prin aspirare**
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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:** A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 7)

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.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

• Catalogul European al Deșeurilor

08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

• Ambalaje impure:

• Recomandare:

Eliminarea reziduurilor în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• 14.1 Nr. UN:

• ADR, IMDG, IATA

UN1263

• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

• ADR

1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE
PAINT RELATED MATERIAL

• IMDG, IATA

• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

• ADR, IMDG, IATA



• Clasa

3 Substanțe lichide inflamabile

• Lista de pericol

3

• 14.4 Grup de ambalaj:

• ADR, IMDG, IATA

II

• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

• Nr. Kemler:

33

• Nr. EMS:

F-E,S-E

• Stowage Category

B

• 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

• Transport/alte informații:

• ADR

• Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

5L

• Categoria de transport:

2

• Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 8)

· UN "Model Regulation":

UN 1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE, 3,
II

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, 48
- 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.

· principii relevante

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- 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.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H361d Susceptibil de a dăuna fătului.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· Fișă completată de: Product safety department

· Abrevieri și acronime:

- 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. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- 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 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

· Nota

Informațiile din această fișă de date de securitate se bazează pe starea de cunoaștere din prezent, pe legislația actuală a UE și cea națională.

Fișa pune la dispoziție o îndrumare privind aspectele de sănătate, securitate și mediu legate de produs și nu va fi interpretată ca o garanție a performanței tehnice sau ca o adekvare pentru aplicații specifice. Produsul nu va fi folosit pentru alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1 fără a se obține în prealabil de la furnizor instrucțiuni scrise privind manipularea.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 20.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 20.02.2017

Denumire comercială: THINNER BAT (summer) BG

(Continuare pe pagina 9)

Deoarece condițiile specifice de utilizare se află în afara controlului furnizorului , utilizatorul răspunde de luarea tuturor măsurilor necesare conformării la toate cerințele prevăzute de legislație . Informațiile conținute în această fișă de date de securitate nu constituie propria evaluare a utilizatorului în ceea ce privește riscurile la locul de muncă așa cum este cerut de legislația din domeniul sănătății și securității .

RO

FIȘA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire produs	Glass Beads (margele de sticla)
Nr. CAS	65997-17-3
Nr. EINECS	2660460

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Identificat utilizare(e)	Folosit în diferite aplicații industriale, inclusiv marcaje de siguranță rutieră, medii de sablare și aditivi funcționali
--------------------------	---

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: Serviciul pentru clienți / Emergency Contact:

Potters Ballotini SAS	Telefon:	+33 4 70 45 70 45
Z.I. du Pont Panay	Fax:	+33 4 70 45 57 80
4 rue des Champs Élysées	E-mail:	eboudot@pottersgroup.com
03500 Saint-Pourçain-sur-Sioule		
France		

SOVITEC IBÉRICA S.A.U	Telefon:	+34 93 772 48 30
Calle Acústica 10	Fax:	+34 93 772 12 25
Polígono Industrial Santa Rita	E-mail:	mercedes.seijas@sovitec.com
08755 Castellbisbal (Barcelona)		
Spain		

SOVITEC France S.A.S.	Telefon:	+33 3 82 59 17 89
Rue Lavoisier - ZI Sainte Agathe	Fax:	+33 3 82 52 91 22
57192 Florange	E-mail:	eric.gworek@sovitec.com
France		

Interminglass Sp.z.o.o.	Telefon:	+48 74 84 07 510
ul. Wroclawska 16	Fax:	+48 74 84 66 657
58-309 Walbrzych	E-mail:	office.poland@pottersgroup.com
Poland		

SOVITEC Belgium S.A.	Telefon:	+32 71 82 27 77
Avenue du Marquis 4	Fax:	+32 71 81 76 73
6220 Fleurus	E-mail:	naoufal.talal@sovitec.com
Belgium		

POTTERS BALLOTINI Ltd	Telefon:	+44 13 88 83 08 00
Darlington Road	Fax:	+44 13 88 18 812
West Auckland	e-mail:	splews@pottersgroup.com
County Durham		
DL14 9PR		
England		

Producător/Furnizor: Potters Ballotini Ltd
Pontefract Road
Barnsley S71 1HJ
South Yorkshire
United Kingdom

Telefon: +44 (0)1226 704516
Fax: +44 (0)1226 207615
E-mail: PQHS-Sales@pqcorp.com

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

Număr telefon de urgență +1 610-651-4200
ChemTrec (800) 424-9300
+44 (0)1226 704516

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare GHS Nu este clasificat periculos pentru livrare/folosire.

Clasificare EC Nu este clasificat periculos pentru livrare/folosire.

Riscuri de sinteză Praful poate cauza iritații. Atenție - scurgerile pot fi alunecoase.

2.2 Elemente pentru etichetă

Cuvânt (cuvinte) de avertizare Neaplicabil.

Simbol asupra hazardului

2.3 Alte pericole

Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND
COMPONENTELE (INGREDIENTELE)**

Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Ingrediente	% Greutate/ Greutate	Nr. CAS	Nr. EINECS / Înregistrare REACH	Simbol (uri), precum și declarația de pericol(e)
Glass Oxide; Soda lime glass type A	>99	65997-17-3	2660460	

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Contact cu ochii Spălați cu soluție pentru ochi sau apă curată, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă, obțineți îngrijire medicală.

Contact cu pielea Spălați pielea afectată cu multă apă. Dacă apar simptome, obțineți îngrijire medicală.

Inhalare În caz de accidentare prin inhalare: mutați accidentatul la aer curat și țineți-l la odihnă. Dacă simptomele se agravează, obțineți îngrijire medicală.

Ingerare Nu provocați vomă. Consultați imediat medicul.

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

Praful poate cauza iritații. Pulberea poate cauza disconfort și o ușoară iritație.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit mass-media

Astfel adecvat pentru incendiu în apropiere.

Agent de stingere necorespunzător:

Nici unul cunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Necombustibil.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați îmbrăcăminte protectoare adecvată. Purtați protecție pentru ochi/față.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și de curățire

Atenție - scurgerile pot fi alunecoase. Evitați producerea de praf. Se mătură sau preferabil se aspiră și se colectează în containere adecvate în vederea recuperării sau eliminării.

6.4 Trimiterea la alte secțiuni

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați producerea de praf. Spălați intens după manipulare. Purtați echipament de protecție ce corespunde cu buna practică de igienă a muncii. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă. Păstrați containerul închis etanș și uscat.

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

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTEȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrilor de control

SUBSTANȚĂ.	Limite de expunere profesională
Glass oxide; Glass	Nu este atribuită limita de expunere profesională.

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controalele tehnice corespunzătoare

Se preferă măsurile tehnologice de prevenire și control al expunerii. Aceste măsuri includ izolarea procesului sau personalului, ventilația mecanică (ventilație prin diluare sau ventilație forțată locală) și controlul condițiilor procesului.

8.2.2 Protecție personală.

De protecție respiratorie

Dacă se lucrează în spații închise nedotate cu sisteme de ventilație corespunzătoare sau dacă există riscul depășirii limitelor de expunere, se va purta echipament de protecție respiratorie adecvat.

Protecție pentru ochi / față

Ochelari de protecție.

Protecția pielii

Purtați îmbrăcăminte protectoare adecvată și mănuși. De exemplu cotton or rubber .

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul	Glass Powder . Albă.
Miros	Fără miros.
Prag miros (parti pe milion)	Neaplicabil.
pH (Valoare)	Neaplicabil.
Punct de congelare (°C)	Neaplicabil.
Punct de topire (°C)	Approx 730 C
Punct de fierbere (°C)	Neaplicabil.
Punct de inflamabilitate (°C)	Neaplicabil.
[Closed cup/Vas închis]	
Viteza de evaporare	Neaplicabil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	Necombustibil.
Presiune vapori (Pascal)	
Densitate vapori (Aer = 1)	Neaplicabil.
Solubilitate (în apă)	Insolubil.
Coeficient de repartiție	Neaplicabil.
Temperatura de autoinflamare (°C)	Neaplicabil.
Temperatura de descompunere (°C)	Neaplicabil.
Vâscozitate (mPa.s)	Neaplicabil.
Proprietăți explozive	Neaplicabil.
Proprietati de oxidare	Neaplicabil.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate.	Avoid contact with strong acids
10.2 Stabilitate chimică	Stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Neaplicabil.
10.4 Condiții de evitat	Neaplicabil.
10.6 Produs(e) riscant(e) de descompunere	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Ingerare	The acute oral toxicity of this product has not been tested. A similar material was nontoxic to rats at 5,000 mg/kg.
Inhalare	Poate cauza iritații
Contact cu pielea	Dust may cause mechanical irritation.
Contact cu ochii	Dust may cause mechanical irritation.
Sensibilizarea	Nu este sensibilizant.
Carcinogenitate	IARC, NTP, OSHA, ACGIH nu au acest produs sau oricare din componenți în evidența ca fiind știut sau suspectat drept cancerigen.
Toxicitatea pentru reproducere	Nu există dovezi cu privire la toxicitatea reproductivă sau toxicitatea de dezvoltare.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate	Nu s-a raportat și nu se cunoaște nici un risc pentru mediul înconjurător.
------------------------	--

12.2 Persistenta si degradabilitate

This material is persistent but inert in aquatic systems. It will not bioconcentrate up the food chain.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Neaplicabil

SECȚIUNEA 13: CONSIDERA. II PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produsul așa cum este furnizat: Deșeurile nu sunt considerate periculoase. Evacuarea trebuie să fie în concordanță cu legislația locală, de stat sau națională.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**14.2 Denumirea adecvată a produsului expedit**

NU ESTE CLASIFICAT CA PERICULOS PENTRU TRANSPORT.

SECȚIUNEA 15: INFORMA. II PRIVIND REGLEMENTAREA**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Situația în Evidența TSCA: Raportat/Inclus.

Situația în inventarul AICS: Raportat/inclus.

Situația în inventarul DSL/NDL: Raportat/inclus.

Clasa de pericol pentru apă/VwVwS (Germania): WGK: clasa 1 (prezintă pericol redus pentru apă).
HMIS: 0,0,0

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Această FDS a fost revizuită ultima dată: 03/2015

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: Toate secțiunile.

Clasificare EC Nu. 67/548/EEC

Nu este clasificat periculos pentru livrare/folosire.

Clasificare GHS

Nu este clasificat periculos pentru livrare/folosire.