

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 453/2010 un 1272/2008

(Visas norādes uz ES regulām un direktīvām ir saīsinātas līdz numuram norādei)

Izdota 12.02.2015.



## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

Preces nosaukums

Dubļu tīrīšanas līdzeklis Premium

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko nav ieteicams izmantot

Apzinātie lietošanas veidi

Tauku likvidēšanas līdzekļi (auksta trauku likvidēšana, vaska likvidēšana, politūras likvidēšana)

### 1.3. Izsmeljoša informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums

SIA „GASCHEMA”

Šķieneri, Stradu pagasts

Gulbenes novads, LV-4417, Latvija

+37126970000

Tālrunis

E-pasts

[info@gaschema.lv](mailto:info@gaschema.lv)

### 1.4. Palīdzības tālruņa numurs

Steidzamos gadījumos, lai saņemtu toksikoloģisku informāciju, zvaniet uz Valsts Toksikoloģijas Centra Saindēšanās un zāļu informācijas centru pa tālruni +371 67042473 11 (visu diennakti).

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 112.

Vieglas saindēšanās gadījumā meklējiet informāciju

[http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008

Kairinoša iedarbība uz ādu (2. kategorija)

Kairinošs acīm (2. kategorija)

Indīgs ieelpojot (1. kategorija)

Klasifikācija saskaņā ar 1999/45/EK

Kaitīgs, Citas kaitīgas īpašības. Dehidratē; Xn; R65 R66.

### 2.2. Marķējuma elementi

Marķējuma informācija saskaņā ar 1272/2008

Bīstamības piktogrammas



Signālvārdi

Draudi

Brīdinājuma uzraksti

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315

Kairina ādu

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Drošības prasību apzīmējumi

P102

Sargāt no bērniem

P301 + P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS

P305+P351+P338	CENTRU vai ārstu. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu
P501	Atbrīvojies no satura / tvertnes atkritumu apsaimniekošanas ierīcē
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

### Marķējuma informācija saskaņā ar 1999/45/EK

Skat. 16. iedaļu.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nepiemēro

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Šis produkts sastāv no homogēna šķidrums maisījuma.

#### 3.2. Maisījumi

Pievērsiet uzmanību, ka tabulā norādīti zināmie apdraudējumi, kurus izraisa sastāvdaļas tīrā veidā. Šī bīstamība samazinās vai izzūd, tās samaisot vai atšķaidot, skat. 16. d iedaļu.

Komponenta	Klasifikācijas	Koncentrācijas
<b>PRIMĀRAIS BEZNĪNS (NAFTA), PĒC HIDRODESULFURĒŠANAS, SMAGĀ FRAKCIJA</b>		
CAS numurs	64742-82-1	Skin Irrit Cron, Asp Tox 1; EUH066, H304 90,25 - 95%
EC numurs	265-185-4	
Indeksa numuri	649-330-00-2	
<b>OLEĪNSKĀBES MONOETANOLAMĪDS, ETOKSILĒTS</b>		
CAS numurs	26027-37-2	Skin Corr 1B; H314 <= 2,5%
	C; R34	
<b>DIPROPILĒNGLIKOLA METILĒTERIS</b>		
CAS numurs	34590-94-8	- <= 2,5%
EC numurs	252-104-2	

Sastāvdaļu klasifikācijas un marķējuma paskaidrojumi doti 16. e iedaļā.

Oficiālie saīsinājumi nodrukāti parastā šriftā. Slīprakstā drukātais teksts ir specifikācijas un/vai papildinājumi, ko izmanto, aprēķinot šī maisījuma radīto bīstamību, skat. 16. b iedaļu.

Saturs saskaņā ar 648/2004/EK normām:

Alifātiskie ogļūdeņraži >30%,

Aromātiskie ogļūdeņraži 15 - 30%,

Nejonu virsmaktīvās vielas <5%.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Vispārīgas piezīmes

Ļaujiet cietušajai personai atrasties siltā vietā, kurā ir svaigs gaiss. Ar ūdeni izskalojiet degunu, muti un rīkli. Vērsities pēc medicīniskas palīdzības. Noguldiet cilvēku kņūpus stāvoklī, ja viņš ir zaudējis samaņu vai jūtas vāji. Nekad neatstājiet cietušo vienu. Viņa stāvoklis var pēkšņi pasliktināties, reizēm arī vairākas stundas pēc saindēšanās.

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

##### Pēc ielpošanas

Cietušo personu noguldiet siltā vietā, kurā ir svaigs gaiss vai pieejams skābekļa balons, veiciet pasākumus, lai viņš nekavējoties tiktu nogādāts slimnīcā.

Vērsities pie ārsta/medicīnas darbinieka vai Zvaniet uz kā arba nuodu informācijas centru (neatliekamās palīdzības tālr. 112), pat tad, ja nav novēroti nekādi simptomi.

### **Ja iekļūst acīs**

Iztīriet cietās daļiņas.

Nekavējoties skalojiet ar remdenu ūdeni 15-20 minūtes plaši atvērtas acis; ja simptomi neizzūd, izsauciet ārstu.

### **Saskarē ar ādu**

Tiek uzskatīts, ka pietiek vienkārši nomazgāt ādu; ja tomēr parādās simptomi, sazinieties ar ārstu.

Novelciet notraipīto apģērbu.

### **Norīšanas gadījumā**

Vispirms rūpīgi izskalojiet muti ar lielu ūdens daudzumu un **IZSPĻAUIET** ūdeni. Pēc tam izdzeriet ne mazāk par 1/2 litru ūdens un izsauciet ārstu. **NEIZRAISIET** vemšanu.

## **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme (akūta un aizkavēta)**

Kairina acis.

## **4.3. Norāde par jebkādu nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

## **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Dzēst ar pulveri vai oglekļa dioksīdu. Ugunsdzēsēji var izmantot izkliedētas ūdens strūkļas.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Nedrīkst dzēst ar augsta spiediena ūdens strūkļu.

### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas laikā rodas dūmi, kas satur kaitīgas gāzes (oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds), ja produkts nepilnīgi sadeg, izdalās aldehīdi un citas indīgas, kaitīgas, kairinošas vai videi kaitīgas vielas.

Pievērsiet uzmanību tam, ka dzēšanai izmantotais ūdens var saturēt indīgas vai citas kaitīgas vielas.

Pievērsiet uzmanību bīstamībai, nonākot vidē kaitīgas vielas.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Jāveic drošības pasākumi attiecībā uz citiem materiāliem, kas atrodas ugunsgrēka vietā.

Ugunsgrēka gadījumā izmantojot respiratoru.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Izmantojiet ieteiktos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. iedaļu.

Neļaujiet produktam izplūst kanalizācijā; ja tā notiktu, nekavējoties vērsieties vietējā kanalizācijas uzraudzības dienestā.

Ja izplūst aizsargājamā ūdenstilpē, nekavējoties paziņojiet glābšanas dienestam pa tālr. 112 (Eiropā).

Izvairieties no ieelpošanas un nokļūšanas uz ādas un acīs.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nokļūt gruntī, ūdenī vai gaisā.

Neizlejiet kanalizācijā.

Apkārt izlijušajai vielai apberiet uzbērumu, lai tā nenonāktu ielu kanalizācijā vai neieplūstu gruntī.

Vienmēr vērsieties ugunsdzēsības nodaļā, ja nejauši tiek izliets šis produkts. Parādiet šo drošības datu lapu.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ja izlijis liels produkta daudzums vai tas noticis atkārtoti, piesārņojuma likvidēšana jāveic profesionāliem piesārņojuma likvidētājiem.

Šķidrumu adsorbējiet ar inertu adsorbentu, piem., vermikulītu. To savāciet likvidēšanai atkritumu noglabāšanas uzņēmumā.

Rūpīgi savāciet izlijušo produktu, izlīšanas vietu nomazgājiet ar lielu daudzumu (50-100 daļas tilpuma) ūdens.

Pēc tīrīšanas palikušie atkritumi jāapstrādā kā bīstamie atkritumi. Plašāku informāciju jautāriet vietējās pašvaldības ielu tīrīšanas dienestā. Uzrādiet šo drošības datu lapu.

Skat. 13. iedaļu par atkritumu utilizāciju.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par cimdu izvēli skat. 8. iedaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neieelpojiet dūmus un izvairieties no nokļūšanas uz ādas, acīm un apģērba.

Strādājot ar bīstamām vielām, jāizmanto velkmes skapis vai jāstrādā labi vēdināmā vietā.

Produkts jāglabā tā, lai neizraisītu bīstamību veselībai un videi. Izvairieties no iedarbības uz cilvēkiem un dzīvniekiem, neizlejiet produktu jutīgā vidē.

Šo produktu neuzglabājiet kopā ar pārtikas produktiem, glabājiet bērniem un mājdzīvniekiem nesasniedzamā vietā.

Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet telpās, kurās tiek glabāts šis produkts. Strādājiet tā, lai izvairītos no izlīšanas. Ja produkts tomēr izlīst, nekavējoties veiciet pasākumus saskaņā ar norādījumiem šīs drošības datu lapas 6. iedaļā.

Sargājiet, lai nenonāktu augsnē, gaisā un ūdenī.

Vērsieties rajona notekūdeņu kontroles institūcijā par kanalizācijā izlijušās vielas ierobežošanu.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neglabājiet augstākā temperatūrā par parastu istabas temperatūru. Apstrādājiet velkmes skapī vai tikpat drošā vietā.

Glabājiet labi vēdināmā vietā, ne augstāk par acu līmeni.

Jābūt sastādītam evakuācijas plānam, evakuācijas ceļi nedrīkst būt bloķēti. Darba vietā jāierīko avārijas dušas un jābūt acu mazgāšanas līdzekļiem.

Glabājiet tikai oriģinālā iepakojumā.

### 7.3. Konkrēts (-i) izmantošanas veids (-i)

Nepiemēro

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Nacionālās robežvērtības

#### DIPROPILĒNGLIKOLA METILĒTERIS

No laika ilguma atkarīgā vidējās iedarbības robežvērtība (TWA) 300 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>. Īstermiņa robežvērtība (STEL) 450 ppm / 75 mg/m<sup>3</sup>

Citām sastāvdaļām (cf. 3. iedaļa) nav nekādu ierobežojošu vērtību attiecībā uz ietekmi darbā.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Bīstamības samazināšanas nozīmē nepieciešams pievērst uzmanību šī produkta vai jebkuras tā sastāvdaļas radītajai bīstamībai veselībai (skat. 2., 3. un 10. iedaļa) saskaņā ar ES direktīvām 89/391 un 98/24, kā arī nacionālajiem normatīvajiem aktiem par darba drošību un

veselību.

Nepieciešams izmantot acu aizsardzības līdzekli, ja pastāv tiešas iedarbības vai izšļakstīšanās risks. Ieteicami cimdi, kas marķēti ar apzīmējumu „Zema ķīmiskā izturība” vai „Ūdensnecaurļaidīgi”, vai ar šeit norādīto piktogrammu.

Ja ir nepietiekama vēdināšana, izmantojiet pienācīgu elpošanas aizsarglīdzekli. Par ietekmes uz vidi ierobežošanu skat. 12. iedaļu.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Izskats	Forma: šķidrums Krāsa: Nav norādīts
b) Smarža	Nepiemēro
c) Smaržas sliekšnis	Nepiemēro
d) pH	Nepiemēro
e) Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nepiemēro
f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	175 °C pie atmosfēras spiediena (101325 Pa)
g) Uzliesmošanas temperatūra	> 60 °C
h) Iztvaikošanas ātrums	Nepiemēro
i) uzliesmojamība (cietām vielām,	Nepiemēro
j) Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nepiemēro
k) Tvaika spiediens	Nepiemēro
l) Tvaika blīvums	Nepiemēro
m) Relatīvais blīvums	0,8 kg / l
n) Šķīdība	Nepiemēro
o) Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nepiemēro
p) Pašaizdegšanās temperatūra	250 °C
q) Noārdīšanās temperatūra	Nepiemēro
r) Viskozitāte	<= 20,5 mm/sek
s) Sprādzienbīstamība	Nepiemēro
t) Oksidēšanās īpašības	Nepiemēro

### 9.2. Cita informācija

Nav datu

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Produktā nav vielu, kuras ierastas lietošanas laikā var veicināt bīstamas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis produkts ir stabils normālos glabāšanas un izmantošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas jebkādas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargājiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Var kaitēt blīvēm, lakotām vai krāsotām virsmām, dabīgai gumijai, atsevišķiem sintētiskiem materiāliem un vietām, kas apstrādātas ar taukiem.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Ierastos apstākļos nav.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Vispārējā jeb nespecifiskā toksicitāte

Pievērsiet uzmanību, ka produkts ir bīstams veselībai.

Pievērsiet uzmanību, ka produkts izvada ūdeni no ādas.

#### Kaitīgums

Produkts kaitīgs veselībai.

#### Atkārtotas devas toksicitāte

Ilgstoša vielas iedarbība ir bīstama.

#### Kancerogēnums

Cik mums zināms, šim produktam nav novērota nekāda kancerogēna iedarbība.

#### CMR iedarbība

Cik mums zināms, šim produktam nav novērota nekāda toksiska, mutagēna vai cita veida ģenētiska vai reproduktīva iedarbība.

#### Sensibilizācija

Var rasties ekzēma (atopiska vai neatpazīta).

Samazina ādas tauku daudzumu.

#### Kodīgums un kairināšana

Ja iekļūst acīs, var izraisīt dedzinošas sāpes vai kairinājumu.

#### Sinergija un antagonisms

Palielina alerģijas risku pret citām vielām.

#### Ietekme uz lēmuma pieņemšanu un cita veida psiholoģiska iedarbība

Lielu devu gadījumā nevar noraidīt ietekmi uz uzmanību un citām prāta spējām.

#### Ietekme uz cilvēka zarnu trakta mikrofloru

Nav noraidāma kaitīgas ietekmes iespēja uz cilvēka zarnu trakta mikrofloru.

### Svarīgas toksikoloģiskas īpašības

#### DIPROPILĒNGLIKOLA METILĒTERIS

LD50 trusis (caur ādu) 24h = 19000 mg/kg dermal

LD50 žurka (caur muti) 24h = 5130 mg/kg oral

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### DIPROPILĒNGLIKOLA METILĒTERIS

LC50 *Pimephales promelas* 96h > 10000 mg/l

LC50 *Daphnia magna* 48h = 5000 mg/l

EC50 *Daphnia magna* 48 h > 1919 mg/l

LC50 zivs 96h > 150 mg/l

Produkts klasificēts kā bīstams veselībai/ tajā ir viela, kas bīstama veselībai. Nevar noraidīt kaitīgas iedarbības iespēju uz dzīvniekiem, augiem un mikroorganismiem lokālā vidē.

Ja ir daudzumi, kuros izmanto šo produktu, ietekme uz vidi aprobežojas ar vietējo vidi.

Nekādā veidā neizmetiet apkārtējā vidē.

## **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Informācijas par noturību un spēju noārdīties nav, tomēr nav iemesla uzskatīt, ka produkts ir noturīgs.

## **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav nekādas informācijas par bioakumulāciju, bet saglabājas iemesls, lai izturētos piesardzīgi.

## **12.4. Mobilitāte augsnē**

Informācijas par mobilitāti dabā nav, tomēr nav iemesla uzskatīt, ka tāpēc šis produkts ir videi bīstams.

Šis izstrādājums pielāgots izmantošanai tik mazos daudzumos, ka biosadalīšanās nerada nekādas grūtības. Vērsieties pie ražotāja, ja nepieciešams vairāk informācijas, gadījumos, kad tiek izmantoti lielāki daudzumi.

## **12.5. PBT un vPvB vielu novērtējuma rezultāti**

Nav norādīts

## **12.6. Cita nelabvēlīga iedarbība**

Nav norādīts

## **13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar iznīcināšanu**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

#### **Informācija, kas attiecas uz atkritumu apstrādi**

Produkts ir indīgs vai bīstams veselībai, tādēļ jebkādi tā atkritumi būtu jāuzskata par indīgiem, ja tie nav apstrādāti tā, lai šis risks tiktu novērsts.

Jāņem vērā arī vietējais regulējums par atkritumu apsaimniekošanu.

Produkts ir bīstams videi, tāpēc atkritumi uzskatāmi par bīstamiem (ja vien tie netiek apstrādāti tā, avi bīstamība zustu).

Tāpat skat. nacionālo regulējumu par atkritumu apsaimniekošanu.

#### **Klasifikācija saskaņā ar 2006/12**

Ieteicamais LoW atkritumu saraksta kods: 14 06 03 - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi.

Ieteicamais LoW atkritumu saraksta kods: 15 01 10 - iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots.

#### **Produkta pārstrāde**

Šis produkts visbiežāk netiek pārstrādāts.

## **14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

Šis produkts ir paredzēts pārvadāšanai tikai pa ceļiem vai dzelzceļiem, tāpēc tam tiek piemēroti ADR/RID noteikumi. Ja tiks izmantoti citi transportlīdzekļi, vērsieties pie šīs drošības datu lapas izdevēja.

### **14.1. ANO numurs**

Krava netiek klasificēta kā bīstama

### **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Nepiemēro

### **14.3. Transportēšanas bīstamības klase (-es)**

Nepiemēro

### **14.4. Iepakojuma materiāla grupa**

Nepiemēro

### **14.5. Vides apdraudējumi**

Nepiemēro

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nepiemēro

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nepiemēro

#### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

##### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nepiemēro

##### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Novērtējums un ķīmiskās drošības pārskats saskaņā ar 1907/2006 I pielikumu vēl nav veikts (nav sastādīts).

#### 16. IEDAĻA. Cita informācija

##### 16a. Norādījums, kur drošības datu lapas iepriekšējā redakcijā izdarītas izmaiņas

Šī dokumenta pārskatīšanas reizes

Šī ir pirmā versija.

##### 16b. Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

**Bīstamības klašu un kategoriju kodu, kas minēti 3. iedaļā, pilni teksti**

*Skin Irrit Cron* Atkārtotas iedarbības rezultātā āda var izžūt vai saplaisāt

*Asp Tox 1* Indīgs ieelpojot (1. kategorija)

*Skin Corr 1B* Kodīgs (1. B kategorija)

#### 2. iedaļā minētās bīstamības pilnīgs raksturojums

##### **Skin Irrit 2**

Spēkā viens vai vairāki (1-3) ādas kairinājuma kritēriji

##### **Eye Irrit 2**

Ja, uzliekot vielu uz dzīvnieka acs, viela ne mazāk kā 2 no 3 izmēģinājuma dzīvniekiem izraisa pozitīvu reakciju: radzenes saduļķošanās  $\geq 1$  un/vai varavīksnenes iekaisumu  $\geq 1$ , un/vai konjunktīvas apsārtumu  $\geq 2$  un/vai konjunktīvas edēmu (hemozi)  $\geq 2$  rēķinot kā rezultātu vidējo rādītāju 24, 48 un 72 stundu intervālos pēc izmēģinājuma materiāla uzlikšanas, un kas pilnīgi atjaunojas 21 dienas ilgā novērošanas periodā

##### **Asp Tox 1**

Vielas, par kurām zināms, ka tās cilvēkiem izraisa plaušu bojājuma risku norīšanas gadījumā vai tiek uzskatīts, ka tās norīšanas gadījumā cilvēkiem izraisa plaušu bojājuma risku, balstoties uz uzticamiem un augsti kvalitatīviem pierādījumiem par iedarbību uz cilvēkiem

#### 14. iedaļā sniegto akronīmu paskaidrojumi

ADR – Eiropas valstu nolīgums „Par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)”

RID – „Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (RID)”

#### 16c. Galvenās literatūras norādes un datu avoti

##### **Datu avoti**

Primārie dati bīstamības novērtēšanai tika ņemti, pirmkārt, no oficiālā Eiropas klasifikācijas saraksta, 1272/2008, I pielikums, atjaunināts 13.02.2015. Otrkārt, ja šādu datu nav, tika izmantoti dokumenti, kuros balstīta šī oficiālā klasifikācija, piem., IUCLID (Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze). Treškārt, tika izmantota informācija no drošiem starptautiskiem ķīmisko vielu piegādātājiem, un, ceturkārt, cita pieejamā informācija, piem., citu piegādātāju drošības datu lapas vai informācija no bezpeļņas asociācijām, bet avota uzticamību novērtēja eksperts.



Ja, neskatoties uz to, uzticama informācija netika atrasta, bīstamība tika novērtēta, balstoties uz ekspertu viedokli, kas pamatots zināmās līdzīgu vielu īpašībās, un, balstoties uz principiem, kas minēti 1907/2006 un 1272/2008.

### Šajā drošības datu lapā minēto Regulu pilni teksti

- |            |  |
|------------|--|
| 453/2010   | KOMISIJAS REGULA (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).   |
| 1272/2008  | Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, kas groza un atceļ direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK, un daļēji groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.  |
| 1999/45/EK | KOMISIJAS DIREKTĪVA 2008/58/EK (2008. gada 21. augusts), ar ko 30. reizi groza Padomes Direktīvu 67/548/EEK par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz bīstamu vielu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu, lai to pielāgotu tehnikas attīstībai.  |
| 89/391     | PADOMES DIREKTĪVA (1989. gada 12. jūnijs) par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darba ņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā (89/391/EEK)   |
| 98/24      | PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitā atsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē)   |
| 2006/12    | EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2006/12/EK (2006. gada 5. aprīlis) par atkritumiem   |
| 1907/2006  | EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, I pielikums. |

### 16d. Informācijas novērtēšanas metodes norādītas 1272/2008 9. pantā, kas tika izmantots klasifikācijas nolūkā

Šī maisījuma radītā bīstamība tika novērtēta, ievērojot ekspertu secinājumus saskaņā ar 1272/2008 I pielikumu, kā arī visu informāciju, kas saistīta ar šī maisījuma izraisīto bīstamību, kā arī vadoties pēc 1907/2006, XI pielikuma.

### 16e. Attiecīgo R frāžu, brīdinājuma uzrakstu, bīstamības apzīmējumu un/vai drošības prasību apzīmējumu saraksts.

#### Bīstamības apzīmējumu, kas minēti 3. iedaļā, pilns teksts

- |     |   |
|-----|---|
| R65 | Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu                      |
| R66 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu |
| R34 | Rada apdegumus  |

#### Signālvārdu, kas minēti 3. iedaļā, pilns teksts

- |        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos                    |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus                      |

**16f. Ieteikums par jebkurām darbinieku apmācībām, kas nepieciešamas, lai nodrošinātu cilvēku veselības un vides aizsardzību**

**Brīdinājums par neatbilstošu izmantošanu**

Šis produkts var izraisīt traumas, ja tas tiek lietots nepareizi. Ražotājs, izplatītājs vai piegādātājs neatbild par negatīvu iedarbību, ja produkts tiek izmantots neatbilstošam mērķim.

**Cita aktuāla informācija**

**Marķējuma informācija saskaņā ar 1999/45/EK**

Brīdinājuma  simbols

Kaitīgs

R frāzes

R65      Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu

R66      Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

S frāzes

S2      Sargāt no bērniem

S13      Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

S29      Aizliegts izliet kanalizācijā

S36/37    Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus

S46      Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu

**Informācija par šo dokumentu**

Šo drošības datu lapu veidoja programma „KemRisk<sup>®</sup>”, „KemRisk Sweden AB”,  
Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Zviedrija.