

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar 453/2010 un 1272/2008

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

Izdota 24.11.2014.



## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

Preces nosaukums

**Dubļu tīrīšanas līdzeklis Extra**

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

Apzinātie lietošanas veidi

Tīrīšanas līdzekļi / mazgāšanas līdzekļi

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

Uzņēmums

SIA „GASCHEMA”

Šķieneri, Stradu pagasts

Gulbenes novads, LV-4417, Latvija

+37126970000

info@gaschema.lv

Tālrunis

E-pasts

Šī produkta sākotnējais ražotājs

Arom-dekor Kemi AB, Europavägen 1, SE-51291 SEXDREGA, Zviedrija

### 1.4. Palīdzības tālruna numurs

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

Tālruna 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**

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

### 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 šķīdumu 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>OGĻŪDENĀRAŽI, C11-14, N-ALKĀNI, IZOALKĀNI, CIKLĪNS, AROMĀTIKA</b>		
EC numurs	926-141-6	82,7 - 87%
	<i>Skin Irrit Cron, Asp Tox 1; EUH066, H304</i> Xn; R65 R66	
<b>2-BUTOKSIETANOLS</b>		
CAS numurs	111-76-2	8%
EC numurs	203-905-0	
Indeksa numuri	603-014-00-0	
	<i>Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H312, H302, H332, H315, H319</i> Xn; R20/21/22 R36/38	
<b>OLEĪNSKĀBE MONOETANOLAMĪDA, ETOKSILĒTA</b>		
CAS numurs	26027-37-2	<= 2,5%
	<i>Skin Corr 1B; H314</i> C; R34	
<b>DIPROPILĒNGLIKOLA METILĒTERIS</b>		
CAS numurs	34590-94-8	<= 2,5%
EC numurs	252-104-2	
	- ; -	

Kopēja produktu koncentrācija 100%

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:

>30% aromātiskie ogļūdeņraži,

15-30 % nejonu virsmaktīvās vielas.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgas piezīmes

Noguldiet cilvēku kņūpus stāvoklī, ja viņš ir zaudējis samaņu vai jūtas vāji.

Nekad neatstājiet cietušo vienu. Viņa stāvoklis reizēm var pasliktināties arī vairākas stundas pēc saindēšanās.

Ja rodas vismazākās šaubas vai simptomi neizzūd, izsauciet ārstu.

## **Pēc ieelpošanas**

Cietušo noguldiest siltā vietā, kur ir svaigs gaiss; ja simptomi neizzūd, lūdziet ārsta palīdzību.

## **Saskarē ar acīm**

Iztīriet cietās daļiņas.

Nekavējoties skalojiet ar remdenu ūdeni plaši atvērtas acis 15-20 minūtes.

Ja simptomi saglabājas, lūdziet ārsta palīdzību.

## **Saskarē ar ādu**

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

Novelciet notraipīto apģērbu.

Nomazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni.

## **Norīšanas gadījumā**

Vispirms rūpīgi izskalojiet muti ar lielu ūdens daudzumu un **IZSPĻAUJIET** 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)**

Nespēks, vemšana un caureja. Izraisa bīstamību elpošanai, jo var rasties ķīmisks plaušu iekaisums. Kairina acis. Nogurums. Galvas reiboņi. Ilgstošas / bieži atkārtotas kontaktēšanās rezultātā āda var izžūt vai sasprēgāt.

## **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**

Dzēsiet ar ūdens miglu, pulveri, oglekļa dioksīdu vai pret alkoholu izturīgām putām.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Nedrīkst dzēst ar augsta spiediena ūdens strūklu.

### **5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Ja iekļūst ugunī, var izdalīties vielas, kas bīstamas veselībai, vai vielas, kas rada citus draudus.

Izdala viegli uzliesmojošus tvaikus, kuri var radīt sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Pievērsiet uzmanību tam, ka dzēšanai izmantotais ūdens var saturēt indīgas vai citas 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**

Tīrot lielus izplūdušā produkta daudzumus, valkājiet aizsargapģērbu aizsardzībai pret ķīmiskām vielām.

Tīrot izlijušos piesārņotājus, var būt nepieciešama gāzmaska ar A tipa filtru (brūnu).

Ja izplūst aizsargājamā ūdenstīlpē, 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.

## 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.

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

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par cimdu izvēli skat. 8. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

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

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

Glabājiet noslēgtā oriģinālā iepakojumā.

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 izlišanas. Ja produkts tomēr izlīst, nekavējoties veiciet pasākumus saskaņā ar norādījumiem šīs drošības datu lapas 6. iedaļā.

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

Neglabājiet augstākā temperatūrā par parastu istabas temperatūru. Apstrādājiet telpās, kurās tiek piemēroti moderni ventilācijas standarti.

Glabājiet labi vēdināmā vietā.

Darba vietā jābūt ierīkotām acu skalošanas ierīcēm.

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

Nepiemēro

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Nacionālās robežvērtības

##### 2-BUTOKSIETANOLS

No laika ilguma atkarīgā vidējās iedarbības robežvērtība (TWA) 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>. Īstermiņa robežvērtība (STEL) 20 ppm / 100 mg/m<sup>3</sup>

##### 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 Ūdensnecaurlaidīgi, vai ar šeit norādīto piktogrammu.  
Atklātu ādu pasargājiet no kontakta ar produktu.  
Var būt nepieciešams izmantot elpošanas masku ar A tipa filtru (brūnu).  
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	Nepiemēro
g) Uzliesmošanas temperatūra	80 °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	Nepiemēro
n) Šķīdība	Šķīdība ūdenī. Nešķīstošs (< 0,001 %)
o) Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nepiemēro
p) Pašaiždegšanās temperatūra	Nepiemēro
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 norādīts

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no kontakta ar oksidētājiem.

Izvairieties no kontakta ar skābēm.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav norādīts

## 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.

#### Sensibilizācija

Var rasties ekzēma (atopiska vai neatpazīta).

Samazina ādas tauku daudzumu.

#### 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

##### **OGĻŪDEŅRAŽI, C11-14, N-ALKĀNI, IZOALKĀNI, CIKLĪNS, AROMĀTIKA**

LD50 trusis (caur ādu) 24h > 3160 mg/kg

LD50 žurka (caur ādu) 24h > 2000 mg/kg

LC50 žurka (ieelpojot) 4h > 4950 mg/m<sup>3</sup>

LD50 žurka (caur muti) 24h = 5000 mg/kg

##### **2-BUTOKSIETANOLS**

LD50 trusis (caur ādu) 24h 400 - 500 mg/kg dermal

LC50 žurka (ieelpojot) 4h = 450 ppm inhalation

LD50 pele (caur muti) 24h = 1230 mg/kg

LD50 žurka (caur muti) 24h 470 - 3000 mg/kg oral

LC50 žurka (ieelpojot) 7h = 700 ppm inhalation

**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

#### **OGĻŪDEŅRAŽI, C11-14, N-ALKĀNI, IZOALKĀNI, CIKLĪNS, AROMĀTIKA**

LC50 *Daphnia magna* 48h > 1000 mg/l

LC50 zivs 24h > 1000 mg/l

ErC50 aļģes 72h > 1000 mg/l

#### **2-BUTOKSIETANOLS**

LC50 *Pimephales promelas* 96h = 1900 mg/l

LC50 Ālants (*Leuciscus idus*) 96h = 1600 mg/l

LC50 *Lepomis macrochirus* 96h = 1490 mg/l

LC50 zivs 96h = 1250 mg/l Menidid beryllina

EC50 *Daphnia magna* 24h = 1815 mg/l

## **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.

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

Produkts dabīgā vidē tiek noārdīts.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Šis izstrādājums vai atsevišķas tā sastāvdaļas vidē var nenoārdīties.

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Izstrādājums ūdenī nešķīst.

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

Šajā produktā nav nekādu vielu, kuras novērtējamas kā PBT vai vPvB.

### **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.

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.

#### **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 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

<i>Skin Irrit Cron</i>	Atkārtotas iedarbības rezultātā āda var izzūt vai saplaisāt
<i>Asp Tox 1 Acute Tox</i>	Indīgs ieelpojot (1. kategorija)
<i>Acute Tox 4dermal</i>	Akūts toksiskums (4. kategorija, caur ādu)
<i>Acute Tox 4oral</i>	Akūts toksiskums (4. kategorija, caur muti)
<i>Acute Tox 4vapour</i>	Akūts toksiskums (4. kategorija, tvaiki)
<i>Skin Irrit 2</i>	Kairinoša iedarbība uz ādu (2. kategorija)
<i>Eye Irrit 2</i>	Kairinošs acīm (2. kategorija)
<i>Skin Corr 1B</i>	Kodīgs (1. B kategorija)
<i>No tox haz</i>	Nav klasificēts kā toksisks

### 2. iedaļā minētās bīstamības pilnīgs raksturojums

#### **Skin Irrit 2**

Spēkā viens vai vairāki (13) 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 saduļļošanas  $\geq 1$  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 12.01.2015. 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, ceturtkārt, 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
R20/21/22	Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot
R36/38	Kairina acis un ādu
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
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
H302	Kaitīgs, ja norīts
H332	Kaitīgs, ja ieelpo
H315	Kairina ādu
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
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

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

S24/25

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

S37

Strādāt aizsargcimdos

S46

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

### Informācija par šo dokumentu

Šo drošības datu lapu veidoja programma KemRisk, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linkping, Zviedrija.