

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārlūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer
- 1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**
Atbilstošais lietojums: STIKLU ATKAUSĒTĀJS
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
AUTOLAND Sp. Jawna J.Kisieleski & J. .Moranski
Ogrodowa 37
00-873 Warszawa - Poland
Tālrunis: 0048-32-47 22 531
autoland_hse@autoland.pl
<http://autoland.pl>
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** +371 6704 2473

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
Flam. Liq. 2: Viegli uzliesmojoši šķidrumi, kategorija 2, H225
- 2.2 Etiķetes elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
Drošības prasību apzīmējums:
P102: Sargāt no bērniem
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
P260: Neieelpot smidzinājumu
P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
P301+P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
- 2.3 Citi apdraudējumi:**
Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Vielai:**
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**
Ķīmiskais apraksts: Ūdeņains maisījums, ko veido spirts un krāsvielas
Sastāvdaļas:
Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārlūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija		Koncentrācija
CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanols⁽¹⁾	Patstāvīgi klasificēts	50 - <75 %
	Regula Nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Bīstami 	
CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	etāndiols⁽¹⁾	Patstāvīgi klasificēts	2,5 - <10 %
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Uzmanību 	
CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanons⁽¹⁾	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Regula Nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami 	
CAS: 3734-33-6 EK: 223-095-2 Index: Neattiecas REACH: 01-2120102843-65-XXXX	denatonija benzoāta⁽¹⁾	Patstāvīgi klasificēts	<1 %
	Regula Nr. 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami 	

⁽¹⁾ Viena, kas rada risku veselībai vai apkārtnējam videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 8., 11., 12, 15. un 16. iedaļu.

Cita informācija:

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	% (svars / svārs) >=50: Eye Irrit. 2 - H319

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovēlciat apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar ūdeni. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielīpušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

Norijot/ieelpojot:

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņu / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanas. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju. Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) liesmu slāpētājus. IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārlūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekleļst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sazemētas.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgo saslēgumu, vienmēr izmantojiet sazemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbus un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 94/9/EK (25.06.2003. MK noteikumi Nr.336), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ieteicams produkta tiešā tuvumā uzglabāt absorbējošos materiālus (skatīt paragrāfu 6.3.).

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārlikots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

Minimālā temp.: -37 °C

Maksimālā temp.: 30 °C

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Identifikācija		Vides robežvērtības		
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6		AER (8 st)		1000 mg/m ³
		AER (15 min)		
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3		AER (8 st)	20 ppm	52 mg/m ³
		AER (15 min)	40 ppm	104 mg/m ³
Butanons CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0		AER (8 st)	67 ppm	200 mg/m ³
		AER (15 min)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskā	Lokālā	Sistēmiskā	Lokālā
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	343 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Neattiecas
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	106 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	35 mg/m ³
Butanons CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1161 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	600 mg/m ³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskā	Lokālā	Sistēmiskā	Lokālā
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	87 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	206 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Neattiecas
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	53 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	7 mg/m ³
Butanons CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	31 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	412 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	106 mg/m ³	Neattiecas

PNEC:

Identifikācija					
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	STP	580 mg/L	Saldūdens		0,96 mg/L
	Augsne	Neattiecas	Jūras ūdens		0,79 mg/L
	Saraustīts	2,75 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)		3,6 mg/kg
	Mutiskā	720 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)		Neattiecas

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
Butanons	STP	709 mg/L	Saldūdens	55,8 mg/L
CAS: 78-93-3	Augsne	22,5 mg/kg	Jūras ūdens	55,8 mg/L
EK: 201-159-0	Saraustīts	55,8 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	284,74 mg/kg
	Mutisks	1000 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	284,7 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Neattiecas

D.- Acu un sejas aizsardzība

Neattiecas

E.- Ķermeņa aizsardzība

Neattiecas

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Papildu aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Kā ierobežot iedarbību uz vidi:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadišana):	53,57 % svars
G.O.S. blīvums pie 20 °C:	477,45 kg/m ³ (477,45 g/L)
Vidējais oglekļa skaitlis:	2,04
Vidējais molekulārais svars:	46,63 g/mol

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Šķidr
Krāsa:	 Dzeltens
Smarža:	Alkohols
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	90 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	3716 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	18229,86 Pa (18,23 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Blīvums 20 °C:	925 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	0,891
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	1,17 cP
Kinemātiskā viskozitāte pie 20 °C:	1,32 cSt
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *

Ugunsnedrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	23 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	400 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams

Sprādziena:

Zemākā sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā sprādziena robežas:	Neattiecas *

9.2 Cita informācija:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārliukots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA (turpinājums)

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Ekspērimētālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
IARC: Neattiecas
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

Cita informācija:

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārlūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
Butanons CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	LD50 mutes	4000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	6400 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	23,5 mg/L (4 h)	Žurka
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	LD50 mutes	6200 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	20000 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	124,7 mg/L (4 h)	Žurka
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	LD50 mutes	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L (4 h)	
denatonija benzoāta CAS: 3734-33-6 EK: 223-095-2	LD50 mutes	1225 mg/kg	Pele
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	0,5 mg/L (4 h) (ATEi)	

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksiskums:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Veidi	Klase
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Zivs
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Aļģe
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Aļģe
Butanons CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Aļģe

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/OOP	0.57	% Biodegradācija	89 %
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	BSP5	0.47 g O2/g	Koncentrācija	100 mg/L
	Kods	1.29 g O2/g	Periods	14 dienas
	BSP5/OOP	0.36	% Biodegradācija	90 %
Butanons CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	BSP5	2.03 g O2/g	Koncentrācija	Neattiecas
	Kods	2.31 g O2/g	Periods	20 dienas
	BSP5/OOP	0.88	% Biodegradācija	89 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	BCF	3
	Log POW	-0,31
	Potenciāls	Zems
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	BCF	10
	Log POW	-1,36
	Potenciāls	Zems

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārlūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

12 IEDAĻA: EKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
Butanons	BCF	3
CAS: 78-93-3	Log POW	0,29
EK: 201-159-0	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,339E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
etāndiols CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Nav
	Virsmas spraigums	4,989E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Nav
Butanons CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,396E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas	Bīstams

Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP3 Uzliesmojošs, HP6 Akūts toksiskums, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014

Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2019 un RID 2019:

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs:** UN1170
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: ETANOLS (ETILSPIRTS) vai ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
Markējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpašie noteikumi: 144, 601
Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: D/E
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
Ierobežots daudzums: 5 L
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 38-16:



- 14.1 ANO numurs:** UN1170
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: ETANOLS (ETILSPIRTS) vai ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
Markējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpašie noteikumi: 144, 223
EmS kodi: F-E, S-D
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
Ierobežots daudzums: 5 L
Segregācijas grupa: Neattiecas
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2019:



- 14.1 ANO numurs:** UN1170
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: ETANOLS (ETILSPIRTS) vai ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
Markējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Vides apdraudējumi: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Neattiecas

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārlūkots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur etanols.

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: etanols (1, 2, 4, 6 produkta veids)

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c	UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI	5000	50000

Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):

Neattiecas

Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

Citi tiesību akti:

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:

21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]

11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]

16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]

30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]

01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]

29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]

01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]

21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]

16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]

24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]

12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:

01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]

21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]

19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]

30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]

2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'

21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.

28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.

10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.

27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1223/2009 (2009. gada 30. novembris) par kosmētikas līdzekļiem

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem

- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 (2006. gada 20. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās III un VII pielikumu

- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (izņēmuma piemērošana virsmaktīvajām vielām)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

Odmrażacz do szyb do -37 - Windscreen de-icer

Sagatavošanas datums: 04.10.2011

Pārliukots: 23.08.2019

Versija: 6 (aizstāj 5)

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

Neattiecas

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

Acute Tox. 2: H330 - Ieelpojot, iestājas nāve

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij

Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu

STOT RE 2: H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Mutisks)

STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus

Klasifikācijas procedūra:

Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

Flam. Liq. 2: Aprēķina metode (2.6.4.3.)

Apmācības ieteikumi:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Saīsinājumi un akronīmi:

-ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem

-IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

-IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija

-ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

-BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš

-OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām

-BCF: biokoncentrācijas faktors

-LD50: letālā deva 50

-LC50: letālā koncentrācija 50

-EC50: efektīvā koncentrācija 50

-Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms

-Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -