

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** WLS03 Glass Effect
Citi identifikācijas līdzekļi:
UFI: 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**
Atbilstošais lietojums (Profesionāls lietotājs): Krāsas un lakas
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
Multichem Sp. zo.o.
ul. Przemysłowa 2
62-030 LUBOŃ - POLSKA
Tālrunis: +48 61 893 37 31 - Fakss: +48 61 893 37 32
info@multichem.pl
https://www.multichem.pl
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Acute Tox. 4: Akūts toksiskums ieelpojot, kategorija 4, H332
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrumi, kategorija 3, H226
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315
- 2.2 Marķējuma elementi:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Uzmanību
- 
- Bīstamības apzīmējumi:**
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Kairina ādu.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 - Kaitīgs ieelpojot.
- Drošības prasību apzīmējums:**
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P235: Turēt vēsumā.
P271: Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280: Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/elpcelu aizsardzība/acu aizsargus/aizsargapavi.
P304+P340: IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC).
P403+P233: Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
P501: Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem vai iepakojumiem un iepakojumu atkritumiem.
- Papildu informācija:**
EUH208: Satur Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.
- Vielas, kuras nosaka klasifikāciju**
2-butoksietanols; 2-dimetilaminoetanolu
- UFI:** 2WE0-X0NA-X001-YX4C
- 2.3 Citi apdraudējumi:**

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksietanols⁽¹⁾ ATP ATP18 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Bīstami	2,5 - <10 %
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propān-2-ols⁽¹⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Bīstami	2,5 - <10 %
CAS: 107-41-5 EK: 203-489-0 Index: 603-053-00-3 REACH: 01-2119539582-35-XXXX	2-metilpentān-2,4-diols⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315 - Uzmanību	2,5 - <10 %
CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	butān-1-ols⁽¹⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Bīstami	1 - <2,5 %
CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8 Index: 603-047-00-0 REACH: 01-2119492298-24-XXXX	2-dimetilaminoetanols⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Bīstami	<1 %
CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6 Index: 603-107-00-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX	2-(2-metoksietoksi)etanols⁽²⁾ ATP ATP18 Regula Nr. 1272/2008 Repr. 1B: H360D - Bīstami	<1 %
CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	formaldehīds⁽²⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Carc. 1B: H350; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Bīstami	<0,0035 %
CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	metanols⁽²⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Bīstami	<0,0016 %
CAS: 55965-84-9 EK: Neattiecas Index: 613-167-00-5 REACH: Neattiecas	Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1)⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Bīstami	<0,0006 %

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

⁽²⁾ Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

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

Cita informācija:

Identifikācija	M koeficients	
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1)	Akūta	100
CAS: 55965-84-9 EK: Neattiecas	Hronisks	10

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Specifiskā robežkoncentrācija
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	% (svars / svārs) >=5: STOT SE 3 - H335
2-(2-metoksietoksi)etanols CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	% (svars / svārs) >=3: Repr. 1B - H360D
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	% (svars / svārs) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (svars / svārs) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (svars / svārs) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (svars / svārs) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (svars / svārs) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (svars / svārs) >=5: STOT SE 3 - H335
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	% (svars / svārs) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (svars / svārs) <10: STOT SE 2 - H371
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Neattiecas	% (svars / svārs) >=0,6: Skin Corr. 1B - H314 0,06<= % (svars / svārs) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (svars / svārs) >=0,06: Eye Irrit. 2 - H319 % (svars / svārs) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

Aprēķināto akūto toksicitāti, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai aprēķināta saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LD50 mutes	1200 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 tvaiku ieelpošana	2,25 mg/L	Jūrascūciņa
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	LD50 mutes	800 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	Neattiecas	
	LC50 tvaiku ieelpošana	Neattiecas	
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	LD50 mutes	1182 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1220 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	5,97 mg/L	Žurka
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	LD50 mutes	100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	270 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	1,2 mg/L	Žurka
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LD50 mutes	100 mg/kg	
	LD50 ādas	300 mg/kg	
	LC50 tvaiku ieelpošana	3 mg/L	
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Neattiecas	LD50 mutes	64 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	87,12 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	1,433 mg/L *	

* Vielas ekvivalentā ATE vērtība, kas piemērojama produkta iedarbības ceļam. Par ATE vērtību, kas saistīta ar vielas iedarbības ceļu, skatīt 11. iedaļu

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:

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

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, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čūlas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

Pēc saskares ar acīm:

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas 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 viņa / 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 – akūti un aizkavēti:

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:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putu ugunsdzēsamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēsamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēsamais aparāts (BC)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

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 neieklejst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

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 tvaiku 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.

Avārijas dienestu darbinieki:

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteineru nonākšanas apkārtējā vidē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Nepieļaut produkta iekļūšanu notekcaurulēs, kanalizācijā vai ūdenstecēs. Absorbēt izšļakstījumu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un pārvietojiet to drošā vietā. Neabsorbēt zaļu skaidas vai citus degošus absorbentus. Savāciet produktu atbilstošos konteineros un pārvalda to saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem.

Noplūdes ūdenī vai jūrā:

Nelielas noplūdes:

Ierobežojiet noplūdi, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprikojumu. Izmantojiet piemērotus absorbentus atkritumu savākšanai un apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Lielas noplūdes:

Ja iespējams, ierobežojiet noplūdi atklātā ūdenī, izmantojot šķēršļus vai līdzīgu aprikojumu. Ja tas nav iespējams, mēģiniet kontrolēt tās izplatīšanos un savākt produktu ar atbilstošiem mehāniskiem līdzekļiem. Pirms dispersantu lietošanas vienmēr konsultējieties ar speciālistiem un, ja tos paredzēts izmantot, pārliecinieties, vai ir saņemti nepieciešamie apstiprinājumi.

Apstrādājiet atkritumus saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

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. Pārvietojiet lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu 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. 2014/34/EK (19.04.2016. MK noteikumi Nr. 231), 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.- Īpašām glabāšanas prasībām

Minimālā temp.:	5 °C
Maksimālā temp.:	25 °C
Maksimālais laiks:	24 Mēneši

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) galalietojuma veids(-i):

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

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija		Vides robežvērtības		
2-butoksietanols ⁽¹⁾ CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0		AER (8 st)	20 ppm	98 mg/m ³
		AER (15 min)	50 ppm	246 mg/m ³
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7		AER (8 st)		350 mg/m ³
		AER (15 min)		600 mg/m ³
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6		AER (8 st)		10 mg/m ³
		AER (15 min)		
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8		AER (8 st)		5 mg/m ³
		AER (15 min)		
2-(2-metoksietoksi)etanols ⁽¹⁾ CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6		AER (8 st)	10 ppm	50,1 mg/m ³
		AER (15 min)		
metanols ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6		AER (8 st)	200 ppm	260 mg/m ³
		AER (15 min)		

⁽¹⁾ Iedarbība caur ādu

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokālais	Sistēmiskais	Lokālais
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	89 mg/kg	Neattiecas	125 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Neattiecas
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	888 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	1000 mg/m ³	Neattiecas	500 mg/m ³	Neattiecas
2-metilpentān-2,4-diols CAS: 107-41-5 EK: 203-489-0	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	42 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	98 mg/m ³	44,4 mg/m ³	49 mg/m ³
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	310 mg/m ³
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	1,2 mg/kg	Neattiecas	0,25 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	5,28 mg/m ³	13,53 mg/m ³	1,76 mg/m ³	1,76 mg/m ³
2-(2-metoksietoksi)etanols CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2,22 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	50,1 mg/m ³	Neattiecas
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	240 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	0,75 mg/m ³	9 mg/m ³	0,375 mg/m ³
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	20 mg/kg	Neattiecas	20 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³	130 mg/m ³

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskais	Lokālais	Sistēmiskais	Lokālais
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Mutiskais	Neattiecas	Neattiecas	6,3 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	89 mg/kg	Neattiecas	75 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Neattiecas
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Mutiskais	51 mg/kg	Neattiecas	26 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	319 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	178 mg/m ³	Neattiecas	114 mg/m ³	Neattiecas

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmiskā	Lokālā	Sistēmiskā	Lokālā
2-metilpentān-2,4-diols CAS: 107-41-5 EK: 203-489-0	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	1,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	15 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	49 mg/m ³	7,8 mg/m ³	25 mg/m ³
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	1,562 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	3,125 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	55,357 mg/m ³	155 mg/m ³
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	0,126 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,438 mg/m ³	Neattiecas
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	7,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,33 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	30,1 mg/m ³	Neattiecas
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	Mutiskā	Neattiecas	Neattiecas	4,1 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	102 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Mutiskā	4 mg/kg	Neattiecas	4 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	4 mg/kg	Neattiecas	4 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³

PNEC:

Identifikācija					
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	STP	463 mg/L	Saldūdens	8,8 mg/L	
	Augsne	2,33 mg/kg	Jūras ūdens	0,88 mg/L	
	Saraustīts	26,4 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	34,6 mg/kg	
	Mutiskā	0,02 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	3,46 mg/kg	
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Saldūdens	140,9 mg/L	
	Augsne	28 mg/kg	Jūras ūdens	140,9 mg/L	
	Saraustīts	140,9 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	552 mg/kg	
	Mutiskā	0,16 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	552 mg/kg	
2-metilpentān-2,4-diols CAS: 107-41-5 EK: 203-489-0	STP	20 mg/L	Saldūdens	0,429 mg/L	
	Augsne	0,066 mg/kg	Jūras ūdens	0,043 mg/L	
	Saraustīts	4,29 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,59 mg/kg	
	Mutiskā	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,159 mg/kg	
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Saldūdens	0,082 mg/L	
	Augsne	0,017 mg/kg	Jūras ūdens	0,008 mg/L	
	Saraustīts	2,25 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,324 mg/kg	
	Mutiskā	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,032 mg/kg	
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,066 mg/L	
	Augsne	0,01 mg/kg	Jūras ūdens	0,004 mg/L	
	Saraustīts	0,661 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,246 mg/kg	
	Mutiskā	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,015 mg/kg	
2-(2-metoksietoksi)etanolis CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	STP	10000 mg/L	Saldūdens	12 mg/L	
	Augsne	2,1 mg/kg	Jūras ūdens	1,2 mg/L	
	Saraustīts	12 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	44,4 mg/kg	
	Mutiskā	0,09 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,44 mg/kg	
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Saldūdens	0,44 mg/L	
	Augsne	0,2 mg/kg	Jūras ūdens	0,44 mg/L	
	Saraustīts	4,44 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	2,3 mg/kg	
	Mutiskā	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	2,3 mg/kg	

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
metanols	STP	100 mg/L	Saldūdens	20,8 mg/L
CAS: 67-56-1	Augsne	100 mg/kg	Jūras ūdens	2,08 mg/L
EK: 200-659-6	Saraustīts	1540 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	77 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	7,7 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. 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

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā elpceļu aizsardzība	Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm un tvaikiem (Filtra tips: A)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Nomainīt sejas masku, ja tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. Ja piesārņotājam pievienots bīdīnājums, ieteicams lietot izolācijas aprikojumu.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Butils, Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,5 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cindu materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstišanās risks.

E.- Kērmeņa aizsardzība

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā visa ķermeņa aizsardzība	Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs	 CAT III	EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Ierobežota aizsardzība pret liesmu iedarbību
 Obligātā pēdu aizsardzība	Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus.

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Ir ieteicams ieviest papildu avārijas aprikojumu darba vietās, kas ir īpaši pakļautas produktam, vai situācijās, kad riska novērtējums uzsvēr šāda aprikojuma nepieciešamību.

Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti	Pasākumi ārkārtas situācijās	Standarti
 Ķermeņa duša	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Acu skalošanas vietas	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

8 IEDAĻA: EKSPONĒCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Vides eksponētības kontrole:

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.

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:	Šķidrums
Izskats:	Šķidr
Krāsa:	☐ Balts
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	108 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	2324 Pa
Tvaika spiediens 50 °C:	12221,83 Pa (12,22 kPa)
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	1028,5 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,029
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	45 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	215 °C
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

Dalīņu raksturlielumi:

Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas *
---------------------------------	--------------

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *
Citi drošības raksturlielumi:	
Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo 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 Nepieļaujami apstākļi:

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 sadalīšanās produkti:

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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

Eksperimentālā 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: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.
- 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.

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

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

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

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstams un ar kancerogēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- IARC: etanols (1); 2-butoksietanols (3); propān-2-ols (3); formaldehīds (1); etanols (1)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur 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, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas un izraisa jutīgumu. 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 pēc vienreizējas saskares. 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, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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:

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LD50 mutes	1200 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3000 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	2,25 mg/L	Jūrascūciņa
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LD50 mutes	5280 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	12800 mg/kg	Žurka
	LC50 tvaiku ieelpošana	72,6 mg/L (4 h)	Žurka
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	LD50 mutes	800 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	3430 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	24 mg/L (4 h)	Žurka
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	LD50 mutes	1182 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1220 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	5,97 mg/L	Žurka
2-(2-metoksietoksi)etanols CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	LD50 mutes	7128 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	9404 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana		
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	LD50 mutes	100 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	270 mg/kg	Trusis
	LC50 tvaiku ieelpošana	1,2 mg/L	Žurka

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LD50 mutes	100 mg/kg	
	LD50 ādas	300 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	700 mg/L	
	LC50 tvaiku ieelpošana	3 mg/L	
	LC50 putekļu ieelpošana	0,5 mg/L	
	LC50 miglas ieelpošana	0,5 mg/L	
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Neattiecas	LD50 mutes	64 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	87,12 mg/kg	Trusis
	LC50 miglas ieelpošana	0,33 mg/L	Žurka

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

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

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alģe
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
2-metilpentān-2,4-diols CAS: 107-41-5 EK: 203-489-0	LC50	9910 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Zivs
	EC50	5410 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	LC50	146 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Zivs
	EC50	98,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	35 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alģe
2-(2-metoksietoksi)etanols CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	LC50	5741 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	1192 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Zivs
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Vēžveidīgais
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alģe
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1) CAS: 55965-84-9 EK: Neattiecas	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Zivs
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Alģe

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Hroniska toksicitāte:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
2-butoksietanols	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Zivs
CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
butān-1-ols	NOEC	Neattiecas		
CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
formaldehīds	NOEC	Neattiecas		
CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
metanols	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Zivs
CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1)	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Zivs
CAS: 55965-84-9 EK: Neattiecas	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Vēžveidīgais

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
2-butoksietanols	BSP5	0,71 g O ₂ /g	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 111-76-2	ĶSP	2,2 g O ₂ /g	Periods	14 dienas
EK: 203-905-0	BSP5/ĶSP	0,32	% Biodegradācija	96 %
propān-2-ols	BSP5	1,19 g O ₂ /g	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 67-63-0	ĶSP	2,23 g O ₂ /g	Periods	14 dienas
EK: 200-661-7	BSP5/ĶSP	0,53	% Biodegradācija	86 %
2-metilpentān-2,4-diols	BSP5	0 g O ₂ /g	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 107-41-5	ĶSP	0,2 g O ₂ /g	Periods	14 dienas
EK: 203-489-0	BSP5/ĶSP	0,01	% Biodegradācija	76,4 %
butān-1-ols	BSP5	1,71 g O ₂ /g	Koncentrācija	Neattiecas
CAS: 71-36-3	ĶSP	2,46 g O ₂ /g	Periods	19 dienas
EK: 200-751-6	BSP5/ĶSP	0,7	% Biodegradācija	98 %
2-dimetilaminoetanolu	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 108-01-0	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
EK: 203-542-8	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	60,5 %
2-(2-metoksietoksi)etanols	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
CAS: 111-77-3	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
EK: 203-906-6	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	100 %
formaldehīds	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 50-00-0	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
EK: 200-001-8	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	92 %
metanols	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
CAS: 67-56-1	ĶSP	1,42 g O ₂ /g	Periods	14 dienas
EK: 200-659-6	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	92 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
2-butoksietanols	BCF	3
CAS: 111-76-2	Log POW	0,83
EK: 203-905-0	Potenciāls	Zems
propān-2-ols	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EK: 200-661-7	Potenciāls	Zems
2-metilpentān-2,4-diols	BCF	
CAS: 107-41-5	Log POW	0,14
EK: 203-489-0	Potenciāls	

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	BCF	1
	Log POW	0,88
	Potenciāls	Zems
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	BCF	3
	Log POW	-0,73
	Potenciāls	Zems
2-(2-metoksietoksi)etanols CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	BCF	3
	Log POW	-1,18
	Potenciāls	Zems
formaldehīds CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8	BCF	3
	Log POW	0,35
	Potenciāls	Zems
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Potenciāls	Zems

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
2-butoksietanols CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,729E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
propān-2-ols CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,24E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
2-metilpentān-2,4-diols CAS: 107-41-5 EK: 203-489-0	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	1,577E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,567E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
2-dimetilaminoetanolu CAS: 108-01-0 EK: 203-542-8	Koc	1,2	Henry	1,8E-4 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	3,111E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
2-(2-metoksietoksi)etanols CAS: 111-77-3 EK: 203-906-6	Koc	1	Henry	1,621E-6 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Ļoti augsts	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	3,59E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
metanols CAS: 67-56-1 EK: 200-659-6	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,355E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas	Bīstams

13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

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 kontainers 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. 22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "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"

18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "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 2023 un RID 2023:



14.1 ANO numurs vai ID numurs: UN1263

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: KRĀSA

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3

Marķējumi: 3

14.4 Iepakojuma grupa: III

14.5 Vides apdraudējumi: Nav

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpašie noteikumi: 163, 367, 650

Ierobežojuma kods braukšanai D/E

tuneļos:

Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu

Ierobežots daudzums: 5 L

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 41-22:

WLS03 Glass Effect

Sagatavošanas datums: 11.12.2024

Versija: 1

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: KRĀSA
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): 3
Markējumi: 3
14.4 Iepakojuma grupa: III
14.5 Jūras piesārņotāju: Nav
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Īpašie noteikumi: 223, 955, 163, 367
EmS kodi: F-E, S-E
Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu
Ierobežots daudzums: 5 L
Segregācijas grupa: Neattiecas
14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2024:



- 14.1 ANO numurs vai ID numurs:** UN1263
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: KRĀSA
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 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem: Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

- Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1), bronopols (INN).
- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: *propān-2-ols (67-63-0) - PT: (1,2,4) ; formaldehīds (50-00-0) - PT: (2,3,22) ; Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil2H-izotiazol-3-ons/2-metil-2Hizotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13) ; bronopols (INN) (52-51-7) - PT: (2,6,11,12,22)*
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: Neattiecas
- Regula (ES) Nr. 2024/590 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: 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...):

Neizmanto:

—dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

—trikiem un jokiem,
—vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Ieelpojamā kristāliskā silīcija oksīda iedarbība jākontrolē saskaņā ar Direktīvu (ES) 2019/130.

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:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 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.

Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās";

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) 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:

H315: Kairina ādu.

H332: Kaitīgs ieelpojot.

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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.:

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

Acute Tox. 2: H310+H330 - Var izraisīt nāvi, ja saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
Acute Tox. 2: H330 - Ieelpojot, iestājas nāve.
Acute Tox. 3: H301 - Toksisks, ja norij.
Acute Tox. 3: H301+H311 - Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu.
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.
Acute Tox. 3: H331 - Toksisks ieelpojot.
Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Kaitīgs, ja norīts vai saskaras ar ādu.
Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Carc. 1B: H350 - Var izraisīt vēzi.
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.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Repr. 1B: H360D - Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Repr. 2: H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Skin Corr. 1B: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
Skin Sens. 1A: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 1: H370 - Rada organu bojājumus.
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Klasifikācijas procedūra:

Skin Irrit. 2: Aprēķina metode
Acute Tox. 4: Aprēķina metode
Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

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
KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
BSP5: 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
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra