

1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma apzināšana**1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L**

Kods: 1890003

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Maisījuma lietojuma veidi: Tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis. Vējstikla mazgāšanas šķidrums.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Visi lietojumi, kas nav noteikti blakus augstāk vai DDL apakšiedaļā 7.3.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Ganību dambis 17a, Rīga, LV-1045, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu wurth@wurth.lv

atbildīgā persona: Jānis Andersons

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana:**

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 3; H226.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes

P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt

Reakcija: P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantot ABC klases pulvera ugunsdzēsības aparātus

Glābšana: Nav

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.	
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav piemērojami.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav uzrādīts.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Spirtu un virsmaktīvo vielu (< 0,2 %) ūdens šķīdums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Etanols	200-578-6	64-17-5	15 - < 30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	[1] [2]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx			Pašklasifikācija		
Etāndiols	203-473-3	107-21-1	< 5	Acute Tox. 4	H302	[1]
	REACH Reģ. Nr.: 01-2119456816-28-xxxxx			ATP CLP00		[2]

Pilnu bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi;

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi:	Saīdēšanās simptomi pēc iedarbības var parādīties vēlāk. Tāpēc, šaubu vai nepārejošu simptomu gadījumos, pēc tiešas saskares ar produktu meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo drošības datu lapu.
Ieelpojot:	Pārvietot cietušo prom no iedarbības vietas un nodrošināt elpošanu svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Tūlīt nomazgāt ādu ar ūdeni un neitrālām ziepēm un labi noskalot. Ja rodas apsārtums, izsitumi, durstīšanas sajūta vai tūzinas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Ja cietušais valkā kontaktlēcas, tās izņemt, ja vien tās nav pielipušas pie acīm. Pretējā gadījumā iespējams izraisīt turpmāku kaitējumu. Visos gadījumos pēc acu skalošanas cietušajam pēc iespējas ātrāk konsultēties ar ārstu un uzrādīt tam produkta drošības datu lapu.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu, bet, ja tā rodas spontāni, turēt galvu uz leju, lai nepieļautu aspirāciju. Izskalot muti un kaklu. Ļaut cietušajam atpūsties.

1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Skatīt 2. un 11. iedaļu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Nav piemērojama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Polivalento pulveru ugunsdzēsamie aparāti (ABC pulveri). Alternatīvi var izmantot putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) ugunsdzēsamos aparātus.

Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstami sadegšanas produkti: Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā var veidoties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citi organiski savienojumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Atkarībā no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams pilns aizsardzības aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti. Aprīkojumu izvēlēties, minimums, saskaņā ar direktīvu 89/654/EK.

Pārējā informācija:

Rīkoties saskaņā ar uzņēmumā apstiprināto plānu rīcībai ārkārtas situācijā.

Likvidēt jebkurus aizdegšanās avotus.

Lai nepieļautu aizdegšanos vai uzsprāgšanu, uguns apdraudētos konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

Neļaut dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam ūdenim nonākt ūdenstilpnēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Neaizsargātas un nepiederošas personas evakuēt no noplūdes vietas.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Lai novērstu iespējamu saskari ar produktu, izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.

Lai novērstu tvaiku uzkrāšanos, vēdināt noplūdes vietu.

Aizvākt jebkādas aizdegšanās avotus. Likvidēt elektrostatiskos lādiņus, savienojot visas elektrību vadošas virsmas un veicot to sazemēšanu.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi savākt kopā ar smiltīm vai citu neitrālu absorbentu un pārvietot uz drošu vietu.

Neizmantot zāģu skaidas vai citus degošus absorbentus.

Atkritumus utilizēt saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērot spēkā esošo likumdošanu par rūpniecisko risku novēršanu.
 Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Nepieļaut noplūdes. Atlikumus likvidēt saskaņā ar 6. un 13. iedaļu.
 Vietās, kur tiek lietoti bīstami produkti, uzturēt tīrību un kārtību.
 Pārļiešanu veikt tikai labi vēdināmās vietās, vislabāk, izmantojot lokālo nosūci. Pārļiešanas laikā ievērot piesardzības pasākumus pret statiskās elektrības uzkrāšanos. Pilnībā kontrolēt aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirksteļu avotus un citus) un satīrīšanas darbu laikā nodrošināt labu ventilāciju.
 Statiskās elektrības novēršanai veikt tvertņu un iekārtu savienošanu un sazemēšanu.
 Nevalkāt darba apģērbu no akrila šķiedras. Vislabāk izmantot kokvilnas apģērbu un strāvu vadošus apavus.
 Ja piemērojams, ievērot direktīvas 94/9/EK (ATEX 100) prasības iekārtām un sistēmām un direktīvas 1999/92/EK (ATEX 137) prasības minimālajai strādājošo aizsardzībai un aizsardzības līdzekļu izvēles kritērijiem. Darba vietā nedrīkst ēst un dzert. Pēc darba nomazgāt rokas, izmantojot piemērotus tīrīšanas līdzekļus. Ir ieteicams, lai darba vietas tuvumā būtu pieejami absorbējoši materiāli noplūžu savākšanai.
 Par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10. iedaļu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku.
 Sargāt no karstuma, starojuma un statiskās elektrības. Maksimālais glabāšanas laiks: 36 mēneši.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Vējstikla mazgāšanas šķidrums.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	ES TWA / STEL	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Etanols	--	1000
	Etāndiols	52 / 104 mg/m ³ ; 20 / 40 ppm (Āda) (2000/39/EK)	52 (8 h) / 104 (15 min) (Āda)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Etāndiols, 107-21-1</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	35 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	106 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	7 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	53 mg/kg ķermeņa svara dienā
	<i>Etanols, 64-17-5</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1900 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	950 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	343 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	950 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	114 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	206 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	87 mg/kg ķermeņa svara dienā	
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība		
	<i>Etāndiols, 107-21-1</i>			

1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

Ūdens (saldūdens)	10 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	1 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	10 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	37 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	3,7 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	199,5 mg/l
Augsne	1,53 mg/kg

Etanols, 64-17-5

Ūdens (saldūdens)	0,96 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,79 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	2,75 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	580 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	3,6 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	2,9 mg/kg
Augsne	0,63 mg/kg
Orāli	720 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Lai nodrošinātu strādājošo aizsardzību, darba vietā nodrošināt labu vispārējo un lokālo nosūces ventilāciju. Skatīt arī 7. iedaļu.

Individuālās aizsardzības līdzekļi (turpmāk tekstā arī - IAL):

Vispārēja informācija: Izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar direktīvu 89/686/EK. Papildu informāciju vienmēr skatīt ražotāju sniegtajos materiālos. Zemāk sniegtā informācija ir ieteikums, kas jāņem vērā konkrētās darba vides riska novērtējumā.

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarti	Piezīmes
Elpošanas aizsardzība:				

Roku aizsardzība: Obligāta.



Pastāvīgi lietojami ķīmiskie aizsargcimdi.



EN 420:2003+A1:2009

Jebkuru bojājumu gadījumā cimdus nomainīt

Ķermeņa aizsardzība: Obligāta.



Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs



EN 1149-1:2006
EN 1149-2:1997
EN 1149-3:2004
EN 168:2001
EN ISO 14116:2008/AC:2009
EN 1149-5:2008

Ierobežota aizsardzība pret liesmu.



Droši apavi ar antistatiskām un karstumizturīgām īpašībām.



EN 13287:2008
EN ISO 20345:2011
EN ISO 20344:2011

Jebkuru bojājumu gadījumā apavus nomainīt.

Acu aizsardzība: Obligāta.



Panorāmas aizsargbrilles pret šķidruma šļakatām



EN 166:2001
EN 172:1994/A1:2000
EN 172:1994/A2:2001
EN ISO 4007:2012

Izmantot, ja ir šļakatu risks. Tīrīt reizi dienā un veikt dezinfekciju saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

Papildu pasākumi:



Drošības duša

ANSI Z358-1
ISO 3864-1:2002



Acu skalošanas ierīces

DIN 12 899
ISO 3864-1:2002

Higiēnas pasākumi: Skatīt 7. iedaļu.

Vides riska pārvaldība: Saskaņā ar ES likumdošanu par nepieļaut vides piesārņošanu ar produktu un tā iepakojumu. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

Direktīva 2010/75/ES:

GOS (piegādes stāvoklī):	Nav uzrādīts.
GOS (20 °C):	Nav piemērojams.
Vidējais oglekļa skaitlis:	2
Vidējā molekulasmasa:	46,1 g/mol

1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:**

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Zila
Smarža:	Alkohola
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav piemērojams. *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	-21 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	93 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	30 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu. *
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	2921 Pa (20 °C) 14863 Pa (50 °C)
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu. *
Blīvums:	0,940 - 0,960 g/ml (20 °C)
Šķīdība:	Nav pieejamu datu. *
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu. *
Pašaiždegšanās temperatūra:	400 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu. *
Viskozitāte (dinamiskā):	1,05 cP (20 °C)
Viskozitāte (kinemātiskā):	1,11 cSt (20 °C) (40 °C - nav piemērojama *)
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

Virsmas spraigums:	Nav pieejamu datu. *
Laušanas koeficients:	Nav pieejamu datu. *

* saistībā ar produkta radītajiem riskiem nav būtiski

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.
Skatīt arī 7. iedaļu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

Izvairīties no tiešas saules gaismas iedarbības.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Degoši materiāli.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka gadījumā un atkarībā no degšanas apstākļiem var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un dažādi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Vispārēja informācija: Produkts satur glikolu, un pastāv iespējami bīstama ietekme uz veselību, tāpēc nav ieteicams ilgstoši ieelpot tvaikus.

Akūtā toksicitāte:

Norijot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nokļūstot uz ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Etanols	LD ₅₀ , orāli, žurkas	6200 mg/kg
	LD ₅₀ , caur ādu, truši	20000 mg/kg
	LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4 h	124,7 mg/l
	LD ₅₀ , orāli, žurkas	500 mg/kg
Etāndiols	LD ₅₀ , orāli, žurkas	500 mg/kg
	LD ₅₀ , caur ādu, truši	9530 mg/kg

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Auglība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Attīstība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas risks: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Maisījumam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Viola	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Etanols	LC ₅₀ , zivis, <i>Alburnus alburnus</i> , 96 h	11000 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h	9268 mg/l
		EC ₅₀ , aļģes, <i>Microcystis aeruginosa</i> , 192 h	1450 mg/l
	Etāndiols	LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96 h	53000 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h	51000 mg/l
		EC ₅₀ , aļģes, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 168 h	24000 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Maisījumam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Viola	Rezultāts
	Etanols	BOD5/COD: 0,57; 100 mg/l, 89 % 14 dienās
	Etāndiols	BOD5: 0,47 g O ₂ /g
		COD: 1,29 g O ₂ /g
		BOD5/COD: 0,36; 100 mg/l, 90 % 14 dienās

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījumam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Viola	BCF	Log Pow	Potenciāls
	Etanols	3	-0,31	Zems
	Etāndiols	10	-1,36	Zems

12.4. Mobilitāte augsnē:

Maisījumam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Viola	Koc	Virsmas spraigums	Henrija konstante
	Etanols	1	23390 N/m (25 °C)	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Etāndiols	0	49890 N/m (25 °C)	1,327E-1 Pa·m ³ /mol

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto drošā veidā saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Materiālam / produktam / atlikumiem: Atkritumu kods ir rekomendējošs, pamatots ar produkta lietošanas norādījumiem. Ja lietotājam ir specifiski lietošanas un atkritumu utilizācijas noteikumi, konkrētiem apstākļiem var tikt piemēroti citi utilizācijas kodi.

Grupas: 0706 Taukvielu, smērvielu, ziepju, mazgāšanas, dezinficējošo un kosmētisko līdzekļu ražošanas, pārstrādes, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi;

2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klases:

070601 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un atsāļņi;

200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Produkta atkritumi ir bīstamie atkritumi.

Atkritumu īpašības:

HP 3 "Uzliesmojošs".

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Piesārņotajam iepakojuma materiālam: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases: 150102 Plastmasas iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iztukšot tvertni pilnīgi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.
Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.
Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

ADR/RID, IMDG, 1170
IATA/ICAO:

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR/RID, IMDG, ETANOLA ŠĶĪDUMS
IATA/ICAO:

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR/RID, IMDG, Klase: 3
IATA/ICAO: Etiķete: 3



14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, IMDG, III
IATA/ICAO:

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR/RID, IMDG, Nē
IATA/ICAO:

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

ADR/RID: Īpašie nosacījumi: 274, 601, 640E
Ierobežojumu tuneļos kods: D/E
Daudzuma ierobežojumi: 5 L
Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Skatīt 9. iedaļu.
IMDG: Īpašie nosacījumi: 223, 274, 944, 955
EmS: F-E, S-E
Daudzuma ierobežojumi: 5 L
Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Skatīt 9. iedaļu.
IATA/ICAO: Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Skatīt 9. iedaļu.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Dati norādīti saskaņā ar ADR 2015, RID 2013, IMDG 37-14, IATA/ICAO 2015.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem

2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830



1890003 - Vējstikla šķidrums pakā (-21°C) - 3L

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.11.2015.

Tulkojums (EN / LV): 01.12.2016.

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH regula:	XIV pielikums:	Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana.
	XVII pielikums:	Nav piemērojams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Vējstikla mazgāšanas šķidrums.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Lai novērstu rūpnieciskos riskus, veicinātu šīs drošības datu lapas un kā arī produkta etiķetes sapratni ir ieteicama minimāla personāla apmācība.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
BCF - biokoncentrācijas faktors
BOD - bioloģiskais skābekļa patēriņš
COD - ķīmiskais skābekļa patēriņš
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

Bīstamības klašu un apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Klasifikācija un maistījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Flam. Liq. 3; H226:	Aprēķina metode (2.6.4.3)

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	15.09.2014.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	16.11.2015.	Labojums (numurs nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 16.11.2015.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.