

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:**Tirdzniecības nosaukums: **Vējstiklu mazgāšanas šķidrums ziemai -20°C**

Kods: 0892 332 095

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Maisījuma lietojuma veidi: Vējstiklu mazgāšanas šķidrums ziemai -20°C.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis. Vējstiklu mazgāšanas šķidrums. Neprofesionālai un profesionālai lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Nav identificēti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Uzņēmums: SIA Würth

Izplatītāja adrese: Lubānas iela 143, Rīga, LV-1021, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 673 822 34 / (+371) 673 821 62

Tīmekļa vietne: www.wurth.lv

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: Kristaps Krūmiņš
kristaps.krumins@wurth.lv**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468

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

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

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. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības
piktogrammas:

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi: H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem

Profilakse: P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem.
Nesmēķēt

P233 Tvertni turēt cieši noslēgtu

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus

Reakcija:	P303 + SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu P361 + piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni P353
Glabāšana:	Nav uzrādīts.
Iznīcināšana:	P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes atzītā atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.
Papildus marķējums:	Sastāvdaļas: smaržas un aromātiskās kompozīcijas
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disrupcijas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disrupcijas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Tvaiki var veidot ekspozīīvus maisījumus ar gaisu.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**3.1. Vielas:**

Ķīmiskais raksturojums: Tīrīšanas un mazgāšanas līdzeklis uz etanola un ūdens bāzes.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Etanols	200-578-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5	30 - < 50	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 H225 H319 CLP00 + REACH Reģ. dati Eye Irrit. 2; H319: ≥ 50 %

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu 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:**

Vispārēja informācija: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:

- bezsamaņa,
- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,
- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,
- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),
- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),
- citas **dzīvību apdraudošas situācijas**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.

	Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir maz ticama. Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nokļūstot acīs:	Piesardzības nolūkos izskalot acis ar ūdeni. Ja rodas kairinājums, kas nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Ja rodas simptomi, meklēt medicīnisku palīdzību.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	Palīdzības sniedzējiem nekādi īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Nav zināmi.

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

Ārstēt atbalstoši un atbilstoši simptomiem.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Izsmidzināts ūdens, alkoholizturīgas putas, oglekļa dioksīds (CO ₂), sausās ķīmikālijas.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Kompakta ūdens strūkļa, jo tā var izplatīt liesmas.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu. Iespējama liesmas atpakaļ pārnese no ievērojama attāluma. Sadegšanas produktu ieelpošana var būt bīstama veselībai.
Bīstami sadegšanas produkti:	Oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Izmantot parastās ķīmisko ugunsgrēku dzēsšanas metodes. Pielietot metodes, kas ir atbilstošas apkārtējai videi. Evakuēt zonu.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Karstumam pakļautos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Ja tas ir droši, nebojātos iepakojumus aizvākt no ugunsgrēka zonas.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:	Nepiederošām personām atstāt noplūdes vietu.
---	--

Avārijas dienestu
darbinieki:

Aizvākt visus aizdegšanās avotus. Vēdināt noplūdes vietu.
Ievērot 7. iedaļā minētos piesardzības pasākumus un izmantot 8. iedaļā norādītos
individuālās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja to darīt ir droši. Nepieļaut izplatīšanos lielā laukumā.
Ja produkts ir piesārņojis upes, ezerus vai kanalizāciju, informēt atbildīgās iestādes.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Tvaiku izliedēšanai un koncentrācijas gaisā samazināšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.
Lielas noplūdes ierobežot ar aizdambējumu. Ja iespējams, brīvo produktu savākt sasūknējot.
Noplūdi ietvert un savākt kopā ar inerti absorbējošu materiālu un izvietot piemērotā atkritumu tvertnē
tālākai likvidēšanai. Piesārņotās virsmas rūpīgi notīrīt, izmantojot absorbējošu materiālu.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles.
Ievērot valsts likumdošanu par atkritumu likvidēšanu un norādījumus 13. iedaļā.

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.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Ja vispārējā ventilācija nav pietiekoša, nodrošināt lokālo nosūces ventilāciju.
Izvairīties no tvaiku vai smidzinājuma ieelpošanas, kontakta ar acīm, ādu un apģērbu.
Informāciju par atbilstošu tehnisko pārvaldību skatīt DDL sadaļā „8.2. Iedarbības pārvaldība”.
Izmantot 8. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības līdzekļus.
Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles. Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem.
Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Novērst noplūdes un produkta izplatīšanos vidē.
Elektriskajām iekārtām ir jābūt aizsargātām saskaņā ar pastāvošajiem noteikumiem.

Vispārējās darba
higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi, kas pamatota ar
darba vides risku novērtējumu.
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Pēc lietošanas mazgāt rokas.
Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un
aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā, pareizi marķētā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.
Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.
Neuzglabāt kopā ar pašreaģējošām vai pašsasilstošām vielām un maisījumiem, oksidētājiem, organiskiem
peroksīdiem, piroforiem šķidrumsiem un piroforām cietām vielām, uzliesmojošām gāzēm, sprāgstvielām.
Glabāšanas laiks: 36 mēneši.

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

Vējstiklu mazgāšanas šķidrums ziemai -20°C.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Etanols	--	1000 (8 h)
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.		

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0892 332 095 - Vējstiklu mazgāšanas šķidrums ziemai -20°C - 5 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 06.11.2020., versija: 2.3

Tulkojums (EN / LV): 15.09.2021.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Etanols, 64-17-5</i>			
	Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1900 mg/m ³
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	950 mg/m ³
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	343 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	950 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	114 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	206 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgttermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	87 mg/kg ķermeņa svara dienā
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors		Vērtība	
	<i>Etanols, 64-17-5</i>			
	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	
	Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli		720 mg/kg barībā	
Ieteicamās monitoringa procedūras:	<i>Neprofesionālā lietošanā:</i> Nav piemērojamas. <i>Strādājot profesionāli:</i> Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību. Būtu jāskatās pārvaldības standarti, piemēram, šādi: EN 689 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām), EN 482 (Iedarbība darba vietā. Galvenās prasības ķīmikāliju koncentrācijas mērīšanas procedūrām).			
Līmeņotās kontroles ieteikumi:	Nav uzrādīts.			

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:	Ja vispārējā ventilācija nav pietiekoša, nodrošināt lokālo nosūces ventilāciju. Līdz minimumam samazināt vielu koncentrācijas darba vidē. Izmantot eksploziju drošas elektriskās, ventilācijas un apgaismošanas iekārtas.
Individuālie aizsardzības līdzekļi:	
Acu /sejas aizsardzība:	Valkāt drošības brilles, atbilstošas EN 166. Acu aizsardzības līdzekļus izmantot vienmēr, kad produkta saskare ar acīm nevar tikt izslēgta.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Valkāt aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Piemēram, butila gumijas (materiāla biezums: 0,3 mm; caurspiešanās laiks: 480 min) vai nitrila gumijas (materiāla biezums: 0,2 mm; caurspiešanās laiks: 90 min). Ķīmiskos aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdū izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju.
Citi:	Apģērbu izvēlēties atbilstoši veicamajam darbam un ķīmikāliju klātbūtnei darba vietā. Valkāt antistatisku un degšanu slāpējošu aizsargapģērbu. Izmantot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (uzsvārcus, zābakus utt.).
Elpceļu aizsardzība:	Ja ventilācija nav pietiekoša vai arodekspozīcijas robežvērtības var tikt pārsniegtas, valkāt sertificētus respiratorus, atbilstošus EN 14387.

	Izmantot respiratorus ar organisko tvaiku filtru. Filtra tips A.
Termiska bīstamība:	Nav piemērojama.
Higiēnas pasākumi:	Rīkoties saskaņā ar labu rūpnieciskās higiēnas un drošības praksi. Ievērot vispārējos higiēnas pasākumus darbībām ar ķīmikālijām. Neieelpot tvaikus / izgarojumus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Lietošanas laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas. Piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot ādas aizsardzības plānu.
Vides eksponētības kontrole:	Neievadīt vidē citādi, nekā to paredz lietošanas instrukcija.

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

Aggregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Caurspīdīgs
Smarža:	Atbilstoša pievienotajām smaržvielām
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	-20 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	91 °C (1013 hPa)
Uzliesmošanas punkts:	28 °C
Uzliesmojamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	30,88 hPa (20 °C) 15479 hPa (50 °C)
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	0,954 - 0,958 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība:	Ar ūdeni pilnībā sajaucams.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	423 °C
Sadalīšanās temperatūra:	Maisījums nav klasificēts kā pašreaģējošs.
Kinematiskā viskozitāte:	1,12 mm ² /s

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav būtiska.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Daļiņu izmērs:	Nav piemērojams.

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

Nav klasificēts kā tāds, kas rada bīstamību reaģētspējas dēļ.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.
Var reaģēt ar spēcīgiem oksidētājiem.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Karstums, atklāta liesma, dzirksteles.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.
Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Etanols	LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 401) LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (tvaiki)	> 5000 mg/kg 124,7 mg/l

Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Etanols	Truši: kairina acis, atgriezeniski 21 dienā.	OECD 405

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Etanols	Truši: nekairina ādu.	OECD 404

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Etanols	Peles: Nav sensibilizējošs.	LLNA

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Etanols	Negatīvs Negatīvs Negatīvs	In vitro (Hromosomu aberāciju tests) In vitro (AMES tests) In vivo, peles, orāli

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:

Auglība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts	Metode
	Etanols	Negatīvs	Peles, orāli (Divu paaudžu reproduktīvā toksiskuma pētījums)

Attīstība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

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

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

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Etanols	NOAEL: žurkas, orāli, 90 dienas: 1280 mg/kg LOAEL: žurkas, orāli, 90 dienas: 3156 mg/kg

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu un acīm, ieelpojot un norijot.

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 eksponēšana:

Nav uzrādīts.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Nav pieejamu datu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Etanols	LC ₅₀ , zivis, <i>Pimephales promelas</i> , 96h EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC ₅₀ , aļģes, <i>Chlorella vulgaris</i> , 72h (OECD 201) EC ₁₀ , aļģes, <i>Chlorella vulgaris</i> , 72h (OECD 201) EC ₅₀ , baktērijas, <i>Pseudomonas putida</i> , 16h NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 9 d.	> 1000 mg/l > 1000 mg/l 275 mg/l 11,5 mg/l 6500 mg/l 9,6 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Viegli bioloģiski noārdams.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Etanols	Viegli bioloģiski noārdās: 84 %, 20 dienās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Bioakumulācija nav sagaidāma.

Sastāvdaļas:	Vielas	Rezultāts
	Etanols	Log Pow: -0,35

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nav pieejamu datu.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejamu datu.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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

Materiālam / produktam / atlikumiem:

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.

Produkts ir bīstamie atkritumi.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību.

Iepakojuma materiālam:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktu sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

Attīrīts iepakojums: 150102 Plastmasas iepakojums;

Neattīrīts iepakojums:

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Iztukšot tvertni pilnīgi.

Nepiesārņots iepakojums var tikt atkārtoti pārstrādāts.

Iepakojumu, kuru nav iespējams attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: ūdens.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Neattīrīto tvertni nedrīkst caurdurt, griezt vai pakļaut aizdegšanās avotu iedarbībai.

Atlikumi var radīt eksplozijas risku.

Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt to oriģinālajā iepakojumā vai pret alkoholiem noturīga materiāla tvertnēs, vai atkritumu savākšanas uzņēmuma šim nolūkam iznomātā/piegādātā konteinerā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

ADR: UN 1170

RID: UN 1170

ADN: UN 1170

IMDG: UN 1170

IATA: UN 1170

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR: ETANOLA ŠĶĪDUMS

RID: ETANOLA ŠĶĪDUMS

ADN: ETANOLA ŠĶĪDUMS

IMDG: ETANOLA ŠĶĪDUMS

IATA: Etanola šķidrums

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR: 3

RID: 3

ADN: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4. Iepakojuma grupa:

ADR: III

RID: III
ADN: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR: Nav videi bīstams.
RID: Nav videi bīstams.
ADN: Nav videi bīstams.
IMDG: Nav jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja iekšējās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	F1
	Etikete:	3
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	30
	Ierobežojumu tūneļos kods:	(D/E)
RID:	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	30
	Etikete:	3
ADN:	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas Nr.:	30
	Etikete:	3
IMDG:	EmS:	F-E, S-D
	Etikete:	3
IATA:	Iepakojuma instrukcijas (pasažieru):	355
	Iepakojuma instrukcijas (kravas):	366
	Iepakojuma instrukcijas (LQ):	Y344
	Etikete:	Uzliesmojoši šķidrums

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (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) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

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"

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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:
XIV pielikums: Nav piemērojams.
XVII pielikums: Nav piemērojams.
648/2004/EK: Sastāvdaļas: smaržas un aromātiskās kompozīcijas
2010/75/ES: GOS saturs: 35 % (334,6 g/l)

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0892 332 095 - Vēstiklu mazgāšanas šķidrums ziemai -20°C - 5 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 06.11.2020., versija: 2.3

Tulkojums (EN / LV): 15.09.2021.

Regula 649/2015/ES:	Nav piemērojama.		
Regula 1005/2009/EK:	Nav piemērojama.		
Regula 850/2004/EK:	Nav piemērojama.		
Klasifikācija un uzglabājamie daudzumi saskaņā ar Direktīvas 2012/18/ES I pielikumu (Seveso III):	Kods un apraksts	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	
		1. DAĻA Bīstamo vielu kategorijas	
	Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008		
	P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrums, uz kuriem neattiecas P5a un P5b	5000	50000

16. IEDAĻA: Cita informācija

Produkta izmantošanas mērķis:

Vēstiklu mazgāšanas šķidrums ziemai -20°C.

Lietošanas instrukcija:

Skatīt norādījumus uz etiķetes.

Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LOAEL - Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
EC₁₀ - efektīvā koncentrācija 10 % testa populācijas
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms
LLNA - Lokālo limfmezglu noteikšana
AMES tests - Eimsa tests
GOS - gaistošie organiskie savienojumi
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
LQ - ierobežots daudzums
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas kravas

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Ražotāja rīcībā esošās produkta izejvielu drošības datu lapas un tehniskā informācija.
Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze, <https://echa.europa.eu/>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr. Datums

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



0892 332 095 - Vējstiklu mazgāšanas šķidrums ziemai -20°C - 5 L

Datu lapas oriģināls: labojums: 06.11.2020., versija: 2.3

Tulkojums (EN / LV): 15.09.2021.

Nav uzrādīts.	06.07.2018.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	15.10.2019.	Iepriekšējais izdevums.
2.3	06.11.2020.	Labojums (labojuma Nr. nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Pārējā informācija:

Šī drošības datu lapa tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 06.11.2020.) angļu valodā.

SIA „Vides Konsultāciju Birojs”, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014, Latvija,
tālr.: +371 67557668, <http://www.vkb.lv>.

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.

Šīs drošības datu lapas satura jebkāda grozīšana bez SIA „Vides Konsultāciju Birojs” un, vienlaicīgi, Māra Bērziņa (tālr. (+371) 28344602; marisddl@gmail.com) rakstiskas atļaujas ir aizliegta.