

Drošības datu lapa

Šī SDS ir Regulas (ES) Nr. 2015/830 tulkojums angļu valodā, bez jebkādiem konkrētai valstij paredzētiem tiesību aktiem.

ECO LINE - EKOLOĢISKS LOGU TĪRĪTĀJS

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMUMA/UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

- 1.1 Produkta identifikators:** ECO LINE - EKOLOĢISKS LOGU TĪRĪTĀJS
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, kas nav ieteicami:**
Atbilstošs lietojums: Kristālu tīrītājs
Neieteicamie lietošanas veidi: Visi lietošanas veidi, kas nav norādīti šajā sadaļā
- 1.3** vai 7.3. sadaļā. **Drošības datu lapas piegādātāja dati:**
GOLD DROP Sp. z oo Ul.
Žečna 11d
34-600 LIMANOVA - Polija
Tālrunis: +48 18 3376137 - Fakss: +48 18 3376117
msds@golddrop.com.pl
www.golddrop.eu
- 1.4 Ārkārtas tālruņa numurs:** PL 0048 18 3376137 (P.-Pk. 8.00–15.00) angļu valodā

2. SADAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA **

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija: CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008:**
Šī produkta klasifikācija ir veikta saskaņā ar CLP regulu (EK) Nr. 1272/2008. Flam. Liq. 3: 1272/2008.
Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija, H226
- 2.2 Etiketes elementi:**
CLP regula (EK) Nr. 1272/2008:
Bīstamības

Bīstamības apzīmējumi:
H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
Piesardzības pasākumi:
P101: Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, turiet pa rokai produkta iepakojumu vai etiķeti. P102: Sargāt no bērniem.
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P280: Izmantot aizsargcimdus.
P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet ABC pulverveida ugunsdzēsamo aparātu
P501: Saturs/iepakojums jāiznīcina saskaņā ar jūsu pašvaldībā izmantoto dalītās savākšanas sistēmu.
- 2.3 Citi apdraudējumi:**
Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem.

** Izmāiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

- 3.1 Viela:**
Nav piemērojams
- 3.2 Maisījums:**
Ķīmiskais apraksts: Ūdens maisījums, kas sastāv no spirtiem, glikola ēteriem un tenzotīvajām vielām

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (3. punktu) produkta sastāvā ir:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums/klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Indekss: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanols⁽¹⁾ Regula 1272/2008 Acu kairinājums 2: H319; Uzliesmojošs šķidrums 2: H225 - Bīstami	Pašklasificēts 5- <10 %
CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Indekss: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanons⁽²⁾ Regula 1272/2008 Acu kairinājums 2: H319; Uzliesmojošs šķidrums 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami	ATP CLP00 <0,1 %

⁽¹⁾ vielas, kas rada veselības vai vides apdraudējumu un atbilst Regulā (ES) Nr. 2015/830 noteiktajiem kritērijiem ⁽²⁾ Viela ar Savienības darba vietas iedarbības robežvērtību

Lai iegūtu plašāku informāciju par vielu bīstamību, skatiet 11., 12. un 16. sadaļu. **Cita**

informācija:

Identifikācija	Specifiskā koncentrācijas robeža
etanols CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6	% (svars/svars) >=50: Acu kairinājums 2 - H319

4. SADAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Pēc saskares ar ķīmisko produktu var parādīties saindēšanās simptomi, tāpēc šaubu gadījumā tiešas saskares ar ķīmisko produktu vai pastāvīga diskomforta gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot šī produkta drošības datu lapu.

Ieelpojot:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams ieelpojot. Tomēr intoksikācijas simptomu gadījumā ieteicams izvest skarto personu no iedarbības zonas, nodrošināt tīru gaisu un nodrošināt mieru. Ja simptomi nepāriet, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Saskaroties ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Smagos gadījumos konsultējieties ar ārstu. Ja produkts izraisa apdegumus vai apsaldējumus, apģērbu nedrīkst novilkt, jo tas, pielīpis pie ādas, var pasliktināt gūto traumu. Ja uz ādas veidojas pūslīši, tos nedrīkst pārplēst, jo tas palielina infekcijas risku.

Ar acu kontaktu:

Rūpīgi skalot acis ar ūdeni vismaz 15 minūtes. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās jāizņem, ja vien tās nav pielīpušas acīm, jo tādā gadījumā to izņemšana var radīt turpmākus bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas pēc iespējas ātrāk jākonsultējas ar ārstu, uzrādot produkta drošības datu lapu (SDS).

Norijot/ieelpojot:

Norīšanas gadījumā nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību, uzrādot produkta drošības datu lapu (SDS).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan aizkavēta: Akūta un

aizkavēta iedarbība ir norādīta 2. un 11. sadaļā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu: Nav

piemērojams

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Ja iespējams, izmantojiet daudzfunkcionālos pulverveida ugunsdzēsamos aparātus (ABC pulveris), alternatīvi izmantojiet putu vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsamos aparātus (CO₂). Nav ieteicams izmantot pilnu ūdens strūklu kā dzēsšanas līdzekli.

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums:

Degšanas vai termiskās sadalīšanās rezultātā rodas reaaktīvi subprodukti, kas var kļūt ļoti toksiski un līdz ar to radīt nopietnu risku veselībai.

5.3 Padoms ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka apjoma var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargtērpu un autonomo elpošanas aparātu (SCBA). Jābūt pieejamām minimālajām avārijas ierīcēm un aprīkojumam (ugunsdzēsības segām, pārnēsājamai pirmās palīdzības aptieciņai utt.) saskaņā ar Direktīvu 89/654/EK.

Papildu noteikumi:

Rīkoties saskaņā ar iekšējo ārkārtas situāciju plānu un informācijas lapām par darbībām pēc negadījuma vai citām ārkārtas situācijām. Novērst visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt uzglabāšanas tvertnes un tvertnes, kurās glabājas produkti, kas augstas temperatūras rezultātā var degt, eksplodēt vai izraisīt BLEVE. Izvairīties no ugunsgrēka dzēšanai izmantoto produktu izliešanas ūdens vidē.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS IZDALĪŠANĀS GADĪJUMĀ

6.1 Individuālie drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras:

Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku personām, kas veic šo uzdevumu. Evakuēt zonu un neļaut iekļūt personām bez aizsardzības. Jāizmanto individuālie aizsardzības līdzekļi, lai novērstu iespējamu saskari ar izlijušo produktu (skatīt 8. sadaļu). Pirmām kārtām novērst jebkādu tvaika un gaisa viegli uzliesmojošu maisījumu veidošanos, izmantojot ventilāciju vai inerti vidi. Iznīcināt jebkuru aizdegšanās avotu. Novērst elektrostatiskos lādiņus, savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām varētu veidoties statiskā elektrība, kā arī nodrošinot, ka visas virsmas ir savienotas ar zemi.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Sargāt produktu no notekūdeņiem, virszemes ūdeņiem un gruntsūdeņiem.

6.3 Ierobežošanas un tīrīšanas metodes un materiāli: Ieteicams:

Absorbējiet izlijumu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un pārvietojiet to drošā vietā. Neabsorbējiet zāģu skaidās vai citos degošos absorbentos. Ja rodas jautājumi par utilizāciju, skatiet 13. sadaļu.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām:

Skatīt 8. un 13. sadaļu.

7. SADAĻA: APSTRĀDE UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai:

A. Drošas manipulācijas piesardzības pasākumi

Ievērot spēkā esošos tiesību aktus par rūpniecisko risku novēršanu. Hermētiski noslēgt konteinerus. Kontrolēt noplūdes un atlikumus, iznīcinot tos ar drošām metodēm (6. sadaļa). Izvairīties no noplūdēm no konteineru. Uzturēt kārtību un tīrību vietās, kur tiek izmantoti bīstami produkti.

B. — Tehniski ieteikumi ugunsgrēku un sprādzienu novēršanai

Pārvietot labi vēdināmās telpās, vēlams, izmantojot lokalizētu nosūkšanu. Tīrīšanas laikā pilnībā kontrolēt aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirksteles utt.) un ventilēt. Izvairīties no bīstamas atmosfēras klātbūtnes konteineru iekšpusē, ja iespējams, izmantojot inertizācijas sistēmas. Pārvietot lēni, lai izvairītos no elektrostatisko lādiņu veidošanās. Pret elektrostatisko lādiņu iespējamību: nodrošināt perfektu ekvipotenciālu savienojumu, vienmēr izmantot zemējumu, nevalkāt darba apģērbu, kas izgatavots no akrila šķiedrām, vēlams valkāt kokvilnas apģērbu un vadošus apavus. Ievērot Direktīvā 2014/34/EK (ATEX 100) noteiktās būtiskās drošības prasības iekārtām un sistēmām un minimālās prasības darbinieku drošības un veselības aizsardzībai saskaņā ar Direktīvas 1999/92/EK (ATEX 137) atlases kritērijiem. Skatīt 10. sadaļu par apstākļiem un materiāliem, no kuriem jāizvairās.

C. — Tehniski ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet, pēc tam nomazgājiet rokas ar piemērotiem tīrīšanas līdzekļiem.

D. — Tehniski ieteikumi vides risku novēršanai

Ieteicams produkta tuvumā turēt absorbējošu materiālu (skatīt 6.3. apakšpunktu).

7.2 Drošas uzglabāšanas apstākļi, tostarp jebkāda nesaderība:

A.- Uzglabāšanas tehniskie pasākumi

Minimālā temperatūra:	5 °C
Maksimālā temperatūra:	30 °C
Maksimālais laiks:	36 mēneši

B. Vispārīgi uzglabāšanas nosacījumi

Izvairīties no siltuma, starojuma, statiskās elektrības avotiem un saskares ar pārtiku. Papildinformāciju skatīt 10.5. apakšpunktā.

Cita informācija:

Sausas, labi vēdināmas un no saules aizsargātas telpas **Konkrēts(-i)**

7.3 galalietošanas veids(-i):

Videi draudzīgs šķidrums tīrīšanas līdzeklis logiem, spoguļiem, stikla virsmām, hromētām virsmām, nerūsējošajam tēraudam un flīzēm

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vietā (Eiropas AER, nevis konkrētai valstij paredzētie tiesību akti):

Identifikācija		Arodekspozīcijas robežvērtības		
Butanons		IOELV (8 h)	200 ppm	600 mg/m ³
CAS: 78-93-3	EK: 201-159-0	IOELV (STEL)	300 ppm	900 mg/m ³

DNEL (Darbiniekiem):

Identifikācija		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
etanols	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
CAS: 64-17-5	Dermāli	Neattiecas	Neattiecas	343 mg/kg	Nav piemērojams
EK: 200-578-6	Ieelpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	950 mg/m ³	Nav piemērojams
Butanons	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
CAS: 78-93-3	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	1161 mg/kg	Nav piemērojams
EK: 201-159-0	Ieelpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	600 mg/m ³	Nav piemērojams

DNEL (Vispārējai populācijai):

Identifikācija		Īsa ekspozīcija		Ilga ekspozīcija	
		Sistēmiska	Vietējais	Sistēmiska	Vietējais
etanols	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	87 mg/kg	Nav piemērojams
CAS: 64-17-5	Dermāli	Neattiecas	Neattiecas	206 mg/kg	Nav piemērojams
EK: 200-578-6	Ieelpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	114 mg/m ³	Nav piemērojams
Butanons	Orāls	Nav piemērojams	Nav piemērojams	31 mg/kg	Nav piemērojams
CAS: 78-93-3	Dermāli	Nav piemērojams	Nav piemērojams	412 mg/kg	Nav piemērojams
EK: 201-159-0	Ieelpošana	Nav piemērojams	Nav piemērojams	106 mg/m ³	Nav piemērojams

PNEC:

Identifikācija				
etanols	STP	580 mg/l	Svaigs ūdens	0,96 mg/l
CAS: 64-17-5	Augšana	0,63 mg/kg	Jūras ūdens	0,79 mg/l
EK: 200-578-6	Intermitējošs	2,75 mg/l	Nogulsnes (saldūdens)	3,6 mg/kg
	Orāls	0,38 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	2,9 mg/kg
Butanons	STP	709 mg/l	Svaigs ūdens	55,8 mg/l
CAS: 78-93-3	Augšana	22,5 mg/kg	Jūras ūdens	55,8 mg/l
EK: 201-159-0	Intermitējošs	55,8 mg/l	Nogulsnes (saldūdens)	284,74 mg/kg
	Orāls	1 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	284,7 mg/kg

8.2 Iedarbības kontrole:**A. Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi darba vietā**

Kā preventīvs pasākums ieteicams lietot pamata individuālos aizsardzības līdzekļus ar atbilstošu <<CE marķējumu>> saskaņā ar Direktīvu 89/686/EK. Lai iegūtu plašāku informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (glabāšana, lietošana, tīrīšana, apkope, aizsardzības klase utt.), skatiet ražotāja sniegto informatīvo lapiņu. Plašāku informāciju skatiet 7.1. apakšnodaļā.

Visa šeit sniegtā informācija ir ieteikums, kam nepieciešama precizēšana no darba risku novēršanas dienestu puses, jo nav zināms, vai uzņēmuma rīcībā ir papildu pasākumi.

B. Elpošanas ceļu aizsardzība

Aizsarglīdzekļu lietošana būs nepieciešama, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

C. — Īpaša roku aizsardzība Nav

piemērojams

D. Acu un sejas aizsardzība

Ja pastāv risks nokļūt acīs, izmantojiet aizsargbrilles.

E. Ķermeņa aizsardzība

Nav piemērojams

F. Papildu ārkārtas pasākumi

Nav nepieciešams veikt papildu ārkārtas pasākumus.

Neieelpot aerosolus.

Vides iedarbības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem vides aizsardzības jomā ieteicams izvairīties no gan produkta, gan tā iepakojuma noplūdes vidē. Papildinformāciju skatiet 7.1.D apakšpunktā.

Gaistošie organiskie savienojumi:

Attiecībā uz Direktīvu 2010/75/ES šim produktam ir šādas īpašības:

GOS (piegāde):	7,84 % svara
GOS blīvums 20 °C temperatūrā:	77,73 kg/m ³ (77,73 g/l)
Vidējais oglekļa atomu skaits:	2,03
Vidējā molekulmasa:	46,52 g/mol

9. SADAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām****Īpašībām:** Pilnīgu informāciju skatiet produkta datu lapā.**Izskats:**

Fizikālais stāvoklis 20 °C	Šķidrums
temperatūrā: Izskats:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Nav piemērojams *

Volatilitāte:

Vārišanās temperatūra atmosfēras spiedienā:	98 °C
Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā:	Nav piemērojams *
Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā:	12961,3 Pa (12,96 kPa) Nav
Iztvaikošanas ātrums 20 °C	piemērojams *

temperatūrā: Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C temperatūrā: Relatīvais	986–998 kg/m ³
blīvums 20 °C temperatūrā: Dinamiskā	0,986–0,998 g/cm ³
viskozitāte 20 °C temperatūrā: Kinemātiskā	Neattiecas *
viskozitāte 20 °C temperatūrā: Kinemātiskā	Nav piemērojams *
viskozitāte 40 °C temperatūrā:	Nav piemērojams *
Koncentrācija:	Nav piemērojams *

pH:

Tvaika blīvums 20 °C temperatūrā:	9.–11.
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens 20 °C:	Nav piemērojams *
Šķīdība ūdenī 20 °C temperatūrā:	Nav piemērojams *
Šķīdības īpašības:	Ļoti labi šķīst ūdenī
Sadalīšanās temperatūra: Kušanas/	Nav piemērojams *
sasalšanas temperatūra:	Nav piemērojams *
Sprādzienbīstamības īpašības:	Nav piemērojams *
Oksidējošas īpašības:	Nav piemērojams *

Uzliesmojamība:

Uzliesmošanas temperatūra:	51 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām,	Nav piemērojams *
gāzēm): Pašaizdegšanās temperatūra:	235 °C
Zemākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmojamības robeža:	Nav pieejams

Sprādzienbīstams:

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojams *
Augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojams *

9.2 Cita informācija:

Virsmas spraigums 20 °C	Nav piemērojams *
temperatūrā: Refrakcijas indekss:	Nav piemērojams *

* Nav būtisks produkta rakstura dēļ, jo nav sniegta informācija par tā bīstamību.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja:

Nav paredzamas bīstamas reakcijas, jo produkts ir stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos. Skatīt 7. sadaļu. **Ķīmiskā**

10.2 stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, apstrādes un lietošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Norādītos apstākļos nav sagaidāmas bīstamas reakcijas, kas izraisa pārmērīgu temperatūru vai spiedienu. **Apstākļi, no**

10.4 kuriem jāizvairās:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Degšanas risks	Izvaieties no tiešas ietekmes	Nav piemērojams

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Oksidējoši materiāli	Degošie materiāli	Citi
Izvaieties no stiprām skābēm	Nav piemērojams	Izvaieties no tiešas ietekmes	Nav piemērojams	Izvaieties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Skatīt 10.3., 10.4. un 10.5. apakšsadaļu, lai uzzinātu par konkrētajiem sadalīšanās produktiem. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu maisījumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko iedarbību:

Eksperimentāla informācija par paša produkta toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Bīstamas sekas veselībai:

Atkārtotas, ilgstošas vai ar koncentrācijām, kas pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, iedarbības gadījumā var rasties negatīva ietekme uz veselību atkarībā no iedarbības veida:

A — Norijot (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas lietošanai pārtikā. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

B - Ieelpošana (akūta iedarbība):

- Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Kodīgums/kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

C - Saskare ar ādu un acīm (akūta iedarbība):

- Saskare ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas saskarē ar ādu. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Saskare ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Tomēr tas satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas šim nolūkam. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

D — CMR iedarbība (kancerogēna, mutageniska un reproduktīvās toksicitātes iedarbība):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz minētajām iedarbībām. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.
IARC: eugenols (3); d-limonēns (3); etanols (1); propān-2-ols (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

E - Sensibilizējoša iedarbība:

- Elpošanas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ar sensibilizējošu iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas šīs iedarbības dēļ. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.

F- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Tomēr tas satur vielas, kas klasificētas kā bīstamas ieelpojot. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

G - Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatiet 3. sadaļā.
- Āda: Novilkta piesārņoto apģērbu un apavus, noskalot ādu vai, ja nepieciešams, nomazgāt cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Smagos gadījumos konsultēties ar ārstu. Ja produkts izraisa apdegumus vai apsaldējumus, apģērbu nedrīkst novilkt, jo tas, pielīpis pie ādas, var pasliktināt gūto traumu. Ja uz ādas veidojas pūslīši, tos nedrīkst pārplēst, jo tas palielina infekcijas risku.

H - Aspirācijas bīstamība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti, jo nesatur vielas, kas klasificētas kā bīstamas attiecībā uz šo iedarbību. Plašāku informāciju skatīt 3. sadaļā.

Cita informācija:

Nav piemērojams

Specifiska informācija par vielu toksikoloģisko iedarbību:

Identifikācija		Akūta toksicitāte		Gints
etanols	LD50 orāli	6200 mg/kg		Žurka
CAS: 64-17-5	LD50 caur ādu	20 000 mg/kg		Trusis
EK: 200-578-6	LC50 ieelpojot	124,7 mg/l (4 h)		Žurka
Butanons	LD50 orāli	4000 mg/kg		Žurka
CAS: 78-93-3	LD50 caur ādu	6400 mg/kg		Trusis
EK: 201-159-0	LC50 ieelpojot	23,5 mg/l (4 h)		Žurka

12. SADAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par paša produkta ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksicitāte:

Identifikācija		Akūta toksicitāte		Sugas	Gints
etanols	LC50	11000 mg/l (96 h)		Alburnus alburnus	Zivis
CAS: 64-17-5	EC50	9268 mg/l (48 h)		Dafnija magna	Vēžveidīgais
EK: 200-578-6	EC50	1450 mg/l (192 h)		Mikrocistīds aeruginosa	Alģes
Butanons	LC50	3220 mg/l (96 h)		Pimephales promelas	Zivis
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/l (48 h)		Dafnija magna	Vēžveidīgais
EK: 201-159-0	EC50	4300 mg/l (168 h)		Scenedesmus quadricauda	Alģes

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja:

Identifikācija		Noārdāmība		Biodegradējamība	
etanols	BOD5	Nav piemērojams	Koncentrācija	100 mg/l	
CAS: 64-17-5	COD	Nav piemērojams	Periods	14 dienas	
EK: 200-578-6	BOD5/KSP	0,57	% Bioloģiski noārdāms	89%	
Butanons	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentrācija	Nav piemērojams	
CAS: 78-93-3	COD	2,31 g O2/g	Periods	20 dienas	
EK: 201-159-0	BOD5/KSP	0,88	% Bioloģiski noārdāms	89%	

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija		Bioakumulācijas potenciāls	
etanols	BCF	3	
CAS: 64-17-5	Pow žurnāls	- 0,31	
EK: 200-578-6	Potenciāls	Zems	
Butanons	BCF	3	
CAS: 78-93-3	Pow žurnāls	0,29	
EK: 201-159-0	Potenciāls	Zems	

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija		Absorbācija/desorbcija		Volatilitāte	
etanols	Koc	1	Henrijs	4,61E-1 Pa·m³/mol	
CAS: 64-17-5	Secinājums	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā	
EK: 200-578-6	Virsmas spraigums	2339E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā	
Butanons	Koc	30	Henrijs	5,77 Pa·m³/mol	
CAS: 78-93-3	Secinājums	Ļoti augsts	Sausa augsne	Jā	
EK: 201-159-0	Virsmas spraigums	2396E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā	

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:

Produkts neatbilst PBT/vPvB kritērijiem

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav aprakstīts

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI PAR ATJAUNOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

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

Atkritumu veids (Regula (ES) Nr. 1357/2014): HP3

Uzliesmojošs

Atkritumu apsaimniekošana (apglabāšana un novērtēšana):

Konsultējieties ar pilnvarotu atkritumu apsaimniekotāju par novērtēšanas un apglabāšanas darbībām saskaņā ar 1. un 2. pielikumu (Direktīva 2008/98/EK). Saskaņā ar kodeksa 15 01 (2014/955/EK) noteikumiem un gadījumā, ja trauks ir bijis tiešā saskarē ar produktu, tas tiks apstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā tas tiks apstrādāts kā nebīstami atlikumi. Mēs neiesakām izmest kanalizācijā. Skatīt 6.2. punktu.

Ar atkritumu apsaimniekošanu saistītie noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu ir norādīti kopienas vai valsts noteikumi attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanu.

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

14. SADAĻA: TRANSPORTĒŠANAS INFORMĀCIJA

Iepakojums: trauki līdz 5 l tiek novietoti uz paplātēm, kas nostieptas ar termosarūkošu plēvi. Maksimālais saturs un bruto svars iepakojumā ir 20 kg. Cita iepakojuma gadījumā pārvadāšanu regulē ADR noteikumi.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2019 un RID 2019:



14.1 ANO numurs:	UN1993
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, NOS (etanols) 3
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	
Etiketes:	3
14.4 Iepakojuma grupa:	III.
14.5 Vides apdraudējumi:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi	
lietotājiem Īpaši noteikumi:	274, 601
Tuneļa ierobežojuma kods:	D/E
Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
Ierobežots daudzums:	5 litri
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC Kods:	Nav piemērojams

Bīstamo kravu pārvadājumi pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 39-18:



14.1 ANO numurs:	UN1993
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, NOS (etanols) 3
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	
Etiketes:	3
14.4 Iepakojuma grupa:	III.
14.5 Vides apdraudējumi:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi	
lietotājiem Īpaši noteikumi:	274, 223, 955
Ārkārtas situāciju brīdinājuma kods:	FE, SE
Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
Ierobežots daudzums:	5 litri
Segregācijas grupa:	Nav piemērojams
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu:	Nav piemērojams

Bīstamo kravu pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2020:



14.1 ANO numurs:	UN1993
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, NOS (etanols) 3
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	
Etiketes:	3

14.4 Iepakojuma grupa:	III.
14.5 Vides apdraudējumi:	Nē
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi	
lietotājiem Fizikāli ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. sadaļu
14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar Marpol II pielikumu un IBC kodeksu:	Nav piemērojams

15. SADAĻA: REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

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

Kandidātvielas licencēšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH): Neattiecas Vielās, kas iekļautas REACH XIV pielikumā ("Licencēšanas saraksts"), un derīguma termiņš: Neattiecas Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Nav piemērojams

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko produktu importu un eksportu: Nav piemērojams **Regula (EK) Nr.**

648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:

Saskaņā ar šo regulu produkts atbilst šādiem kritērijiem:

Šajā maisījumā esošās tenzoaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Informācija, kas to apliecina, ir pieejama attiecīgajām dalībvalstu iestādēm, un tā tiks tām parādīta pēc tieša pieprasījuma vai mazgāšanas līdzekļa ražotāja pieprasījuma.

Satura marķējums:

Komponents	Koncentrācijas intervāls
Nejonu virsmaktīvās vielas	% (svars/svars) < 5
smaržas	

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	Zemākā līmeņa prasības	Augstākā līmeņa prasības
P5c	UZLIESMOJOŠI ŠķIDRUMI	5000	50000

Ierobežojumi dažu bīstamu vielu un maisījumu komercializācijai un lietošanai (REACH XVII pielikums utt.):

Nav piemērojams

Īpaši noteikumi cilvēku vai vides aizsardzības jomā:

Ieteicams izmantot šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju kā pamatu darba vietas specifisko riska novērtējumu veikšanai, lai noteiktu nepieciešamos riska novēršanas pasākumus šī produkta apstrādei, lietošanai, uzglabāšanai un utilizācijai.

Citi tiesību akti:

Produktu varētu ietekmēt nozaru tiesību akti.

- Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 30. novembra Regula (EK) Nr. 1223/2009 par kosmētikas līdzekļiem
- Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem
- Komisijas Regula (EK) Nr. 907/2006 (2006. gada 20. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu III un VII pielikumu
- Komisijas Regula (EK) Nr. 551/2009 (2009. gada 25. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem, lai pielāgotu tās V un VI pielikumu (virsmaktīvo vielu atkāpe)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. SADAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības datu lapām saistītie tiesību akti:

DDL jāsniedz tās valsts oficiālajā valodā, kurā produkts tiek laists tirgū. Šī drošības datu lapa ir izstrādāta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regula (EK) Nr. 2015/830) II PIELIKUMU — Drošības datu lapu sastādīšanas rokasgrāmatu.

Grozījumi, kas saistīti ar iepriekšējo drošības datu lapu un attiecas uz risku pārvaldības veidiem:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2. IEDAĻA, 16. IEDAĻA):

- Piesardzības norādījumi

2. sadaļā minēto likumdošanas frāžu teksti:

H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

3. sadaļā minēto likumdošanas frāžu teksti:

Norādītās frāzes neattiecas uz pašu produktu; tās ir sniegtas tikai informatīvos nolūkos un attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas norādītas 3. sadaļā.

CLP regula (EK) Nr. 1272/2008: Acu kairinājums 2: H319 -
Izraisa nopietnu acu kairinājumu Flam. Liq. 2: H225 - Viegli
uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboni

Klasifikācijas procedūra:

Liesm. šķidr. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3)

Padomi saistībā ar apmācību:

Lai novērstu rūpnieciskos riskus darbiniekiem, kas lieto šo produktu, un lai atvieglotu viņiem šīs drošības datu lapas, kā arī produkta etiķetes izpratni un interpretāciju, ieteicama minimāla apmācība.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

<http://echa.europa.eu>

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

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskā gaisa transporta asociācija

ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

COD: Ķīmiskais skābekļa patēriņš

BOD5: 5 dienu biokīmiskais skābekļa patēriņš

BCF: Biokoncentrācijas faktors

LD50: Letālā deva 50 LC50: Letālā koncentrācija

50 EC50: Efektīvā koncentrācija 50 Log-POW:

Oktanola-ūdens sadalījuma koeficients Koc:

Organiskā oglekļa sadalījuma koeficients

Cita informācija:

KLASIFIKĀCIJA — aprēķina metode, kuras pamatā ir atsevišķu vielu saturs sastāvā un to fizikāli ķīmiskās īpašības, kas norādītas aizdegšanās temperatūras zīmē.

Drošības datu lapa Nr. S-16GD

Šajā drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz avotiem, tehniskajām zināšanām un spēkā esošajiem tiesību aktiem Eiropas un valstu līmenī, un tās precizitāte nav garantēta.

Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju, tas ir vienkārši drošības prasību apraksts. Šī produkta lietotāju darba metodoloģija un apstākļi nav mūsu informētības vai kontroles ziņā, un galu galā lietotāja pienākums ir veikt nepieciešamos pasākumus, lai iegūtu atbilstību juridiskajām prasībām attiecībā uz ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, lietošanu un utilizāciju. Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz šo produktu, ko nedrīkst izmantot citiem mērķiem, izņemot tiem, kas paredzēti.