

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : LP 289/99 RI 403
UFI : 019F-U0D0-700P-3J5P

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Antistatisks līdzeklis
Virsmas dzesēšanas šķidrums

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Producer

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor-Rosenbaum
32257 Bunde
Germany
T +49(0)522360990
info@riepe.eu - www.riepe.eu

Izplatītājs

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :
sds@regartis.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. Kategorija H319

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP) :

: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

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

P370+P378 - Ugunsgrēka gadījumā: Dzēšanai izmantojiet oglekļa dioksīdu (CO₂), ugunsdzēsšanas pulveri, Ūdens strūkļa.

P403+P235 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
etanols; etilspirts	CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 INDEKSA Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	50 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols	CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 INDEKSA Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi :

: Novilkt piesārņoto apģērbu. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas :

: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja parādās elpošanas traucējumu simptomi: zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam.

LP 289/99 RI 403saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 07.03.2023

Aizstāj versiju: 31.10.2021

Versija: 105.2

Izdošanas datums: 21.03.2017

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot un pēc tam nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja simptomi saglabājas, izsaukt ārstu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni, neizraisīt vemšanu, izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

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

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Oglekļa dioksīds, ugunsdzēsības pulveri. Ūdens izsmidzināšana vai migla. Liela ugunsgrēka gadījumā: Pret spirtu noturīgas putas.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- Sprādzienbīstamība : Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Par gaisu blīvāki tvaiki; var izplatīties zemes līmenī. Var aizdegties no attāluma.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Ja produkts aizdedzies, ievērojiet drošu attālumu, izmantojiet piemērotu elpošanas ceļu aizsardzību (izolējošu aparātu) vai elpošanas aparātu. Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Evakuēt zonu.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

- Aizsarglīdzekļi : Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot izgarojumus, smidzinājumu, tvaikus.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

- Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs. Gadījumā, ja lielos daudzumos zudumu, padomu vietējām iestādēm.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Absorbējiet to ar šķidrums uzsūcošu materiālu (piem, smiltīm, diatomītu, skābi uzsūcošiem līdzekļiem un universāliem uzsūcošiem līdzekļiem). Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem. Neizmantojiet instrumentus, kas var radīt dzirksteles.
- Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde.

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 21.03.2017

Pārskatīšanas datums: 07.03.2023

Aizstāj versiju: 31.10.2021

Versija: 105.2

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu. (Skatīt 7. nodaļu: Lietošana un uzglabāšana).

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, kad to nelieto. Veikt piesardzības pasākumus, lai novērstu statiskās elektrības veidošanos. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neieelpot izgarojumus, smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Izvairīties no saskares ar pārtiku un dzērieniem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības.
- Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā, ļoti labi vēdināmā vietā. Sargāt no aizdegšanās avotiem – Nesmēķēt. Izvairīties no karstuma un tiešiem saules stariem.
- Nesavietojami izstrādājumi : Neuzglabāt oksidējošu vielu tuvumā.
- Uzglabāšanas vieta : Uzglabāšanas klase: 3.

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

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

etanols; etilspirts (64-17-5)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL STEL	600 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

8.1.4. DNEL un PNEC

etanols; etilspirts (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	1900 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	950 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	114 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	206 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,96 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,79 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	3,6 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	2,9 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,63 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	580 mg/l
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	500 mg/m ³ (8h)
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	89 mg/m ³ (24h)
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	140,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	140,9 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	552 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	552 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	28 mg/kg sausās masas

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 21.03.2017

Pārskatīšanas datums: 07.03.2023

Aizstāj versiju: 31.10.2021

Versija: 105.2

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2251 mg/l
--------------------------------------	-----------

8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt atbilstošu vispārējo un vietējo nosūces ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Lietot piemērotu aizsargaprīkojumu.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Cieši noslēgti aizsargbrilles (EN 166).

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu. Ķīmiski izturīgi aizsargapavi

Roku aizsardzība:

Pret šķīdinātājiem izturīgi cimdi

Roku aizsardzība

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu)	Butila gumija	6 (> 480 minūtes)	>0.7 mm	x	EN ISO 374
Ķīmiski izturīgi cimdi (saskaņā ar Eiropas standartu ISO 374-1 vai tā ekvivalentu)	Fluoroglekļa gumija (Viton)	6 (> 480 minūtes)	>0.7 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Īslaicīgi. Ieteicams: filtrs AX (brūns).

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas mazgāt aizsargaprīkojumu un apģērbu. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukuma un darba beigās.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : Šķidrums

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

Krāsa	: Zils (-a).
Smarža	: alkoholisks.
Smaržas sliekšņi	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: > 75 K
Uzliesmojamība	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Sprādzienbīstamības īpašības	: Produkts nav sprādzienbīstams. Var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 4,8 tilp. % (EN 1839)
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 15 tilp. % (CAS 64-17-5)
Uzliesmošanas temperatūra	: 23,5 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 10,3
Kinemātiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: šķīst ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: ≈ 50 hPa
Blīvums	: 0,87 g/cm ³
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgs oksidētājs.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 21.03.2017

Pārskatīšanas datums: 07.03.2023

Aizstāj versiju: 31.10.2021

Versija: 105.2

Akūtā toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūtā toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

etanols; etilspirts (64-17-5)

LD50, caur muti, žurkām	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 50 mg/l (OECD 403)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 20 mg/l/4h

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

LD50, caur muti, žurkām	5840 mg/kg (OECD 401)
LD50, norijot	4570 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	13400 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	30 mg/l/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 pH: 10,3
 Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 pH: 10,3
 Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
---	---------------------------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

etanols; etilspirts (64-17-5)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1760 mg/kg ķermeņa svara/dienā (OECD 408, mērķa orgāns: aknas)
----------------------------------	--

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	900 mg/kg ķermeņa svara/dienā (OECD 408)
----------------------------------	--

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

11.2.2. Cita informācija

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

etanols; etilspirts (64-17-5)

LC50 - Zivīm [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus) 48h
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 - Zivīm [2]	> 10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

12.2. Noturība un noārdāmība

LP 289/99 RI403

Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdāms.
------------------------	----------------------

propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)

Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	1,72 g O ₂ /g vielas (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	2,23 g O ₂ /g vielas (Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
Biodegradācija	53 % 5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

LP 289/99 RI403

Bioakumulācijas potenciāls	Informācija nav pieejama.
----------------------------	---------------------------

12.4. Mobilitāte augsnē

LP 289/99 RI403

Ekoloģija — augsne	Informācija nav pieejama.
--------------------	---------------------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

LP 289/99 RI403

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Sastāvdaļa

etanols; etilspirts (64-17-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols (67-63-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanas datums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Nepieļaut produkta novadīšanu vidē

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nemest atkritumus kanalizācijā.
Rekomendācijas produkta/iepakojuuma apglabāšanai : Pārstrāde ir ieteicamāka par iznīcināšanu vai sadedzināšanu. Neizmest kopā ar sadzīves atkritumiem.
Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
HP kods : HP3 - "Uzliesmojošs":
– uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzveida, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°;
– uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķidrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot;
– uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu;
– uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā;
– ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes;
– citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi.
HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
SPIRTI, C.N.P.	ALCOHOLS, N.O.S.	Alcohols, n.o.s.	SPIRTI, C.N.P.	SPIRTI, C.N.P.
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1987 SPIRTI, C.N.P. (etanols; etilspirts; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols), 3, III, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1987 Alcohols, n.o.s. (Ethanol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1987 SPIRTI, C.N.P. (etanols; etilspirts; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols), 3, III	UN 1987 SPIRTI, C.N.P. (etanols; etilspirts; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols), 3, III
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3

LP 289/99 RI 403






saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums: 07.03.2023

Aizstāj versiju: 31.10.2021

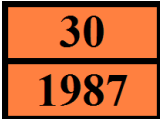
Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: F1
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: FL
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Bīstamības identifikācijas numurs	: 30
Oranžās plāksnes	: 

Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 223, 274
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P001, LP01
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP1, TP29
EmS Nr. (Uguns)	: F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-D
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y344
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 10L

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 21.03.2017

Pārskatīšanas datums: 07.03.2023

Aizstāj versiju: 31.10.2021

Versija: 105.2

Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 355
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 60L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 366
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 220L
Ipašie noteikumi (IATA)	: A3, A180
ERG kods (IATA)	: 3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: F1
Ipašie noteikumi (ADN)	: 274, 601
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	: E1
Atļauti pārvadājumi (ADN)	: T
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: F1
Ipašie noteikumi (RID)	: 274, 601
Ierobežots daudzums (RID)	: 5L
Lerobežoti daudzumi (RID)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID)	: MP19
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: T4
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	: TP1, TP29
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	: LGBF
Transporta kategorija (RID)	: 3
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W12
Eksprespasts (RID)	: CE4
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 30

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	LP 289/99 RI403 ; etanols; etilspirts ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols
3(b)	LP 289/99 RI403 ; etanols; etilspirts ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols
40.	etanols; etilspirts ; propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

15.1.2. Valsts noteikumi

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrāciju, novērtēšanu, sertifikāciju un ierobežošanu.
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

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
14.2	ANO sūtišanas nosaukums	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:

CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu

LP 289/99 RI 403

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Pārskatīšanasdatums: 07.03.2023 Aizstāj versiju: 31.10.2021

Izdošanas datums: 21.03.2017

Versija: 105.2

Saīsinājumi un akronīmi:

RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti : ECHA vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu
ECHA klasifikācijas un marķēšanas uzskaites datu bāze.
Piegādātāja drošības dokumentācija.

Apmācības instrukcijas : Nodrošināt darbiniekiem SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums, 2. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Saskaņā ar testēšanas datiem
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.