

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Viela
Tirdzniecības nosaukums	: 2-Propanol 99.9% GLR
Ķīmiskais nosaukums	: propān-2-ols; izopropilspirts; izopropanols
IUPAC nosaukums	: propan-2-ol
INDEKSA Nr	: 603-117-00-0
EK Nr	: 200-661-7
CAS Nr	: 67-63-0
REACH reģistrācijas numurs	: 01-2119457558-25
Produkta kods	: PROL-00P
Formula	: C3H8O

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

Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Laboratorijas lietošanai

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
Espania
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : 24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā

Valsts/apgabals	Organisation	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
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 šķidrumi, 2. kategorija H225
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319
Toksiska ietekme uz ūdensu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, H336
3. kategorija, narkoze
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

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

Papildus informācija nav pieejama

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS02

GHS07

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233 - Tvertni stingri noslēgt.
P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
P241 - Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.
P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Var veidot uzliesmojošu putekļu koncentrāciju gaisā. Nesatur PBT un/vai vPvB vielas $\geq 0,1\%$, kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu. Endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības: nav zināmas / nav piemērojamas saskaņā ar pašreizējiem kritērijiem.

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Vielas veids

: Vienkomponenta

Nosaukums	Produkta identifikators	%
Propanols	CAS Nr: 67-63-0 EK Nr: 200-661-7 INDEKSA Nr: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25	100

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Dot skābekli vai izdarīt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams. Slikta dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Piesardzības apsvērumu dēļ skalot acis ar ūdeni. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

: Ja norīts, nekavējoties konsultēties ar ārstu un uzrādīt iepakojumu vai marķējumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme

: Var izraisīt miegainību vai reibošus.

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : ABC pulveri.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši.
Ugunsdrošības pasākumi : Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus.
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

Vispārīgi pasākumi : Aizvākt visus iespējamus aizdegšanās avotus. Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt.

Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".
Plāni ārkārtas gadījumiem : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Vēdināt zonu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Savākt izšļakstīto šķidrumu.
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Neliela šķidruma noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā. Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

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. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtas vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
- Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā. Sargāt no karstuma.

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

Laboratorijas ķīmikālijas.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)	
Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Alcool isopropylique
VLEP CT (OEL STEL)	980 mg/m ³
	400 ppm
Piezīme	Valeurs recommandées/admises
Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)	
Vietējais nosaukums	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
Piezīme	DFG,Y
Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	400 ppm
Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA)	500 mg/m ³
	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
	400 ppm
Piezīme	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Apvienotā Karaliste - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA)	999 mg/m ³
	400 ppm

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
	500 ppm

DNEL un PNEC

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	500 mg/m³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	89 mg/m³
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
-------------	-----------------------

PNEC (Orālā)

PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	160 mg/kg pārtikas
--------------------------------------	--------------------

PNEC (STP)

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

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. ISO 374-1.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot aizsargbrilles pret šļakatām

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
II kategorija	Pilieni		EN 166

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Ādas un ķermeņa aizsardzība	
veids	Standarts
Aizsargapģērbs	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5, EN 168 , EN ISO 14116

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām (EN 374)

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
III kategorija			0.062 mm	6 (> 480 minūtes)	EN 420

Cītai ādas aizsardzībai

Aizsargapģērba materiāli:

Lietojiet aizsargapavus

Cītai ādas aizsardzībai Aizsargapģērba materiāli		
Nosacījums	Materiāls:	Standarts
		EN ISO 13287

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

Elpceļu aizsardzība			
Ierīce	Filtra veids	Nosacījums	Standarts
respirators	ar tvaiku/gāzu filtru		EN 405

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Bezkrāsains.
Molekulu masa	: 60,1 g/mol
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšni	: Nav pieejams
Kušanas punkts	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: -89 °C
Viršanas punkts	: 82 °C
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	: 2 tilp. %

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Augšējo sprādzienbīstamības robežu	: 12 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	: 12 °C (Abel (CC))
Pašuzliesmošanas temperatūra	: 399 °C
Sadalīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 7 – 8
Kinemātiskā viskozitāte	: 2,92 mm²/s
Dinamiskā viskozitāte	: 2,3 mPa·s
Šķīdība	: šķīst ūdenī.
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	: 0,05
Tvaika spiediens	: 42 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: 256,2 hPa
Blīvums	: 0,79 g/cm³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relatīvais blīvums	: 0,8 Type: 'relative density'
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	: Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	: 100 %
Virsmas spriegums	: 2,24 N/m

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos, kas ir ierosināti 7. iedaļā.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Tieša saules gaisma. Siltums.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds. Var izdalīt uzliesmojošas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	: Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	: Nav klasificēts

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

LD50, caur muti, žurkām	5840 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------	---

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	: Nav klasificēts pH: 7 – 8
---	--------------------------------

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu. pH: 7 – 8
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	: Nav klasificēts
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	: Nav klasificēts
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	: Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	: Nav klasificēts

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

Kinemātiskā viskozitāte	2,92 mm ² /s
-------------------------	-------------------------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	: Produkts neatbilst kritērijiem tā endokrīnās sistēmas darbību traucējošo īpašību dēļ.
--	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

LC50 - Zivīm [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Zivīm [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l 48 h

12.2. Noturība un noārdāmība

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

Noturība un noārdāmība	Ātri noārdāms
Biodegradācija	86 %

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow)	0,05
Bioakumulācijas potenciāls	Zems.

12.4. Mobilitāte augsnē

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

Virsmas spriegums	2,24 N/m
-------------------	----------

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

PBT: Nav piemērojams - Nav nepieciešama reģistrācija

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Nav piemērojams. Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Neizliet produktu kanalizācijā un upēs.

2-Propanol 99.9% GLR (67-63-0)

Cita informācija	Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
------------------	---

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	: Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.
Rekomendācijas produkta/iepakošanas apglabāšanai	: Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
Papildu norādījumi	: Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	: 14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
HP kods	: HP3 - "Uzliesmojošs": – uzliesmojoši šķidrie atkritumi: šķidrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļas, dīzeļļa 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.
	HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas.
	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

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR)	: UN 1219
ANO Nr. (IMDG)	: UN 1219
ANO Nr. (IATA)	: UN 1219
ANO Nr. (ADN)	: UN 1219
ANO Nr. (RID)	: UN 1219

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Oficiālais kravas nosaukums (ADR)	: IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS)
Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)	: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Oficiālais kravas nosaukums (IATA)	: Isopropanol
Oficiālais kravas nosaukums (ADN)	: IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS)
Oficiālais kravas nosaukums (RID)	: IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR)	: UN 1219 IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS), 3, II, (D/E)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)	: UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II (12°C c.c.)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)	: UN 1219 Isopropanol, 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)	: UN 1219 IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS), 3, II
Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)	: UN 1219 IZOPROPANOLS (IZOPROPILSPIRTS), 3, II

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR)	: 3
Bīstamības zīmes (ADR)	: 3
:	:



IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG)	: 3
Bīstamības zīmes (IMDG)	: 3
:	:



IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA)	: 3
Bīstamības zīmes (IATA)	: 3
:	:



ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN)	: 3
Bīstamības zīmes (ADN)	: 3
:	:



RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID)	: 3
Bīstamības zīmes (RID)	: 3
:	:



14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR)	: II
Iepakojumu grupa (IMDG)	: II
Iepakojšanas grupa (IATA)	: II

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Iepakojumu grupa (ADN) : II
Iepakojumu grupa (RID) : II

14.5. Vides apdraudējumi

Bīstams videi : Nav
Jūras piesārņotājs : Nav
EmS Nr. (Uguns) : F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās) : S-D
Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Īpašie noteikumi (ADR) : 601
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2
Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02, 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
Cisternu kods (ADR) : LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL
Transporta kategorija (ADR) : 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs : 33
Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E
EAC kods : •2YE

Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP1
Iekraušanas klase (IMDG) : B
Uzliesmošanas temperatūra (IMDG) : 12°C c.c.
Īpašības un novērojumi (IMDG) : Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12%. Miscible with water.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y341
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 353
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 5L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 364

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā : 60L
gaisa transporta asociācija (IATA)
Ipašie noteikumi (IATA) : A180
ERG kods (IATA) : 3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : F1
Ipašie noteikumi (ADN) : 601
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EX, A
Ventilācija (ADN) : VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : F1
Ipašie noteikumi (RID) : 601
Ierobežots daudzums (RID) : 1L
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02, 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
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : LGBF
Transporta kategorija (RID) : 2
Eksprespasts (RID) : CE7
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 33

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

ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)	
Atsauces kods	Piemērojams
3.	2-Propanol 99.9% GLR
3(a)	2-Propanol 99.9% GLR
3(b)	2-Propanol 99.9% GLR
40.	2-Propanol 99.9% GLR

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nav iekļauts REACH XIV pielikumā (sertifikāciju saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nav iekļauts REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nav iekļauts PIC sarakstā (Regula ES 649/2012)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nav iekļauts NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021)

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nav iekļauts PADOMES REGULĀ (EK) par divējādi lietojamām precēm.

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 100 %

Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nav iekļauts sprāgstvielu prekursoru sarakstā (ES)

Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nav iekļauts narkotisko vielu prekursoru sarakstā (ES)

Valsts noteikumi

Dānija

Ugunsgrēka draudu klase : Klase I-1
Uzglabāšanas vienums : 1 litrs
Piezīmes par klasifikāciju : F <Flam. Liq. 2>; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.

Somija

Francija

Arodslimības	
Kods	Apraksts:
RG 84	Traucējumi, kurus radījuši šķidri organiskie šķīdinātāji profesionālai lietošanai: piesātināti vai nepiesātināti alifātiski vai cikliski šķidri ogļūdeņraži un to maisījumi; šķidri halogenēti ogļūdeņraži; nitrēti alifātisku ogļūdeņražu atvasinājumi; spirti; glikoli, glikola ēteri; ketoni; aldehīdi; alifātiski un cikliski ēteri, tai skaitā tetrahidrofurāns; esterī; dimetilformamīds un dimetilacetamīns; acetonitrils un propionitrils; pīridīns; dimetilsulfons un dimetilsulfoksīds

Vācija

Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 135).
GOS saturs : 100 %

Nīderlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van mutagene stoffen : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Viela nav iekļauta sarakstā
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Viela nav iekļauta sarakstā

2-Propanol 99.9% GLR

Drošības Datu Lapa

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

Polija

Polijas valsts noteikumi

: 2011. gada 25. februāra likums par ķīmiskām vielām un to maisījumiem (J. o L. Nr. 63, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2019, 1225. rindkopa).

2012. gada 14. decembra likums par atkritumiem (J. o L. 2013, 322. rindkopa ar grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 797. rindkopa).

Polijas Republikas Sejma priekšsēdētāja 2016. gada 19. oktobra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu par dekrētu attiecībā uz iepakojumu pārvaldību un iepakojumu atkritumiem (J. o L. 2016, 1863. rindkopa ar grozījumiem).

Vides ministra 2014. gada 14. decembra dekrēts par atkritumu katalogu (J. o L. 2014, 1923. rindkopa)

2011. gada 19. augusta likums par bīstamas kravas pārvadāšanu (J. o L. 2011 Nr. 227, 1367. rindkopa r grozījumiem; konsolidēts teksts J. o L. 2020, 154. rindkopa).

Ģimenes, darba un sociālās politikas ministra 2018. gada 12. jūnija regula par lielāko pieļaujamo indīgo vielu koncentrāciju un intensitāti veselībai darba vidē (J. o L. 1286. rindkopa ar grozījumiem).

Veselības ministra 2016. gada 9. septembra ziņojums par konsolidētā teksta paziņojumu attiecībā uz Veselības ministra 2004. gada 30. decembra dekrētu par veselību un drošību darbā, kas saistīts ar ķīmisko līdzekļu iedarbību (2016. gada 16. septembra J. o L., 1488. rindkopa)

Veselības ministra 2011. gada 2. februāra regula par indīgo vielu pārbaudēm un mērījumiem veselībai darba vidē (J. o L. Nr. 33, 166. rindkopa ar grozījumiem).

Vides ministra 2003. gada 9. decembra regula par videi īpaši bīstamām vielām (J. o L. Nr. 217, 2141. rindkopa)

ADR nolīgums: 2023. gada 13. marta valdības paziņojums par Ženēvā 1957. gada 30. septembrī parakstītā nolīguma par starptautisku bīstamas kravas pārvadāšanu pa ceļu (ADR) A un B pielikumu grozījumu stāšanos spēkā (J. o L. 2023, 891. rindkopa)

Veselības ministra 2015. gada 25. augustā izdoti noteikumi par bīstamo vielu vai bīstamo maisījumu glabāšanai vai saturēšanai paredzēto vietu, cauruļvadu, konteineru un tvertnu marķēšanas kārtību (J.o.L. 2015, raksts 1368 ar grozījumiem)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības datu lapa (DDL), ES

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