



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:  
Drošības datu lapa saskaņā ar Reg. (ES) 2020/878

Pārskatīšanas datums 12-12-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1.21

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Isoclene 1L Bulk
Produkta kods(-i)	AISO01L, ZA
Drošības datu lapas numurs	00241
Unikālais formulas identifikators (UFI)	6RH0-108W-K00D-259H
Tīra viela/ maisījums	Maisījums

### 1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	Tīrīšanas līdzeklis
Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot	Nav identificēti konkrēti nerekomendētie pielietojumi.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs	Piegādātājs
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdz, sazinieties ar

**E-pasta adrese** info@af-net.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2,

Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. Service is available 24 hours.

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās - **ĀRKĀRTAS ZVANA GADĪJUMĀ: +44 1235 239670**

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK)**

Nr. 1272/2008 [CLP]

<b>Uzliesmojoši šķidrums</b>	2. kategorija - (H225)
<b>Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums</b>	2. kategorija - (H319)
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)</b>	3. kategorija - (H336)
3. kategorija Narkotiska iedarbība	

### 2.2. Etiketes elementi

Satur Propan-2-ol



#### Signālvārds

Bīstami

#### Bīstamības paziņojumi

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

#### Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P102 - Sargāt no bērniem.

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

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un starptautiskajiem noteikumiem.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

#### Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

**3.2 Maisījumi**

Ķīmiskais nosaukums	Svara %	REACH reģistrācijas numurs	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Propan-2-ol 67-63-0	60-100	01-2119457558-25-0000	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-

**H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu**

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Propan-2-ol 67-63-0	1870	4059	Nav pieejama informācija	30.1002	Nav pieejama informācija

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir >=0,1% (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

<b>Vispārīgi norādījumi</b>	Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.
<b>Ieelpošana</b>	Pārvietot svaigā gaisā. Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>Saskare ar acīm</b>	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
<b>Saskare ar ādu</b>	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus.
<b>Norišana</b>	NEIZRAISĪT vemšanu. Izskalot muti. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Sazinieties ar terapeitu.
<b>Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā</b>	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

<b>Simptomi</b>	Var izraisīt acu apsārtumu un asarošanu. Dedzinoša sajūta. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādus simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.
-----------------	--

Iedarbības sekas Nav.

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Norādījumi ārstiem Veikt simptomātisko ārstēšanu.

### **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Izsmidzināts ūdens. Pret spirtu noturīgas putas.

**Plašs ugunsgrēks** BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

#### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

**Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts** Aizdeģšanās risks. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdeģšanās avotiem. Aizdeģšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu. Ugunsgrēka laikā nesadegušos produktus un izlietotos dzēsšanas ūdeņus iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi** Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

### **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

**Individuālās drošības pasākumi** Evakuēt personālu uz drošām zonām. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbīrušā produkta/ noplūdes vietas. NOVĒRST visus uzliesmošanas izraisītājus (smēķēšanu, uzliesmojumus, dzirksteles vai liesmas tiešā produkta tuvumā). Sargāties no uguns izplatīšanās uzliesmojošā vidē. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Visām iekārtām, ko izmanto, lai veiktu darbības ar produktu, ir jābūt iezemētām. Ja materiāls ir izlijis vai izbīris, nepieskarieties tam un nekāpt tajā.

**Cita informācija** Ventilēt zonu. Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

**Vides drošības pasākumi** Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem. Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

**Noplūdes novēršanas paņēmieni** Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja materiāls ir izlijis vai izbīris, nepieskarieties tam un nekāpt tajā. Lai samazinātu tvaiku daudzumu var lietot tvaiku daudzumu samazinošas putas. Izveidot aizsargdambi tālu priekšā noplūdušajam produktam, lai savāktu izplūdušo ūdeni. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un

ūdenstīpēs. Absorbēt ar zemi, smiltīm vai citu nedegošu materiālu un pārvietot uz tvertnēm turpmākai iznīcināšanai.

**Savākšanas paņēmieni**

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Ierobežot ar valni. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.

**Aizsardzība pret sekundāro risku**

Noīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām****Atsauce uz citām iedaļām**

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

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

Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Pārvietojot šo vielu, veikt iezemēšanu un savienošānu, lai novērstu statisko izlādi, ugunsgrēku vai eksploziju. Lietot pie vietējās vilkmes ventilācijas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas. Glabāt ar smidzinātājiem aprīkotā vietā. Lietot saskaņā ar iepakojuma marķējuma instrukcijām. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

**Vispārīgi higiēnas apsvērumi**

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšanas apstākļi**

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, liesmas un citiem aizdegšanās avotiem (piemēram, dežūrlampas, elektrodzinēji un statiskā elektrība). Glabāt pareizi marķētā tarā. Neuzglabāt aizdegties spējīgu materiālu tuvumā. Glabāt ar smidzinātājiem aprīkotā vietā. Glabāt saskaņā ar attiecināmajiem nacionālajiem noteikumiem. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

**Riska uzraudzības pasākumi (RMM)** Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

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

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Propan-2-ol	-	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	STEL: 1225.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm

67-63-0		TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 980.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>
Ķīmiskais nosaukums	Kipra	Čehijas Republika	Dānija	Igaunija	Somija
Propan-2-ol 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>
Ķīmiskais nosaukums	Francija	Vācijas TRGS	Vācija DFG	Griekija	Ungārija
Propan-2-ol 67-63-0	STEL: 400 ppm STEL: 980 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm b*
Ķīmiskais nosaukums	Īrija	Itālija MDLPS	Itālija AIDII	Latvija	Lietuva
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Sk*	-	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 983 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 250 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>
Ķīmiskais nosaukums	Luksemburga	Malta	Nīderlande	Norvēģija	Polija
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 306.25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Ķīmiskais nosaukums	Portugāle	Rumānija	Slovākija	Slovēnija	Spānija
Propan-2-ol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 81 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 203 ppm STEL: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Ķīmiskais nosaukums	Zviedrija		Šveice	Apvienotā Karaliste	
Propan-2-ol 67-63-0	Vāgledande KGV: 250 ppm Vāgledande KGV: 600 mg/m <sup>3</sup> NGV: 150 ppm NGV: 350 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup>	

**Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības**

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādas bīstamas materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības.

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Bulgārija	Horvātija	Čehijas Republika
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Ķīmiskais nosaukums	Dānija	Somija	Francija	Vācijas DFG	Vācijas TRGS
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of shift)
Ķīmiskais nosaukums	Ungārija	Īrija	Itālija MDLPS	Itālija AIDII	

Propan-2-ol 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek
Ķīmiskais nosaukums	Latvija	Luksemburga	Rumānija	Slovākija
Propan-2-ol 67-63-0	-	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-
Ķīmiskais nosaukums	Slovēnija	Spānija	Šveice	Apvienotā Karaliste
Propan-2-ol 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Propan-2-ol 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public**

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli	Saskare ar ādu	Ieelpošana
Propan-2-ol 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6]	-	89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)**

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens	Freshwater (intermittent release)	Jūras ūdens	Marine water (intermittent release)	Gaiss
Propan-2-ol 67-63-0	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L	-	-

Ķīmiskais nosaukums	Saldūdens sedimentieži	Jūras sedimentieži	Sewage treatment	Augsne	Barības ķēde
Propan-2-ol 67-63-0	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2251 mg/L	28 mg/kg soil dw	160 mg/kg food

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

**Tehniskā pārvaldība** Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

**Individuālās aizsardzības līdzekļi**

**Acu/sejas aizsardzība** Cieši pieguļošas aizsargbrilles.

**Roku aizsardzība** Strādāt aizsargcimdus. Necaurlaidīgi cimdi.

<b>Ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Apģērbs ar garām piedurknēm. Ķīmiski izturīgs priekšauts. Antistatiski zābaki.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot aizsargaprīkojumu. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, var būt nepieciešama ventilācija un evakuācija.
<b>Vispārīgi higiēnas apsvērumi</b>	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums
<b>Izskats</b>	Šķidrums
<b>Krāsa</b>	Bezkrāsains
<b>Smarža</b>	Raksturīga.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	Nav pieejama informācija

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes • Metode</u>
<b>Kušanas / sasalšanas temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Uzliesmojamība</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā</b>		Tādi nav zināmi
<b>Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	12 °C	Closed cup
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>		Tādi nav zināmi
<b>pH</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>pH (ūdens šķīdumā)</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Šķīdība ūdenī</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Šķīdība</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Sadalīšanās koeficients</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Relatīvais blīvums</b>	0.7855 @ 20°C	Tādi nav zināmi
<b>Tilpummasa</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
<b>Daļiņu raksturojums</b>		
<b>Daļiņu izmērs</b>	Nav pieejama informācija	
<b>Daļiņu lieluma sadalījums</b>	Nav pieejama informācija	

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm



Sprādzienbīstamība  
Oksidēšanas īpašības

Netiek uzskatīts par sprādzienbīstamu  
Neatbilst kritērijiem klasifikācijai par spēcīgu oksidētāju.

**9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes**

Nav pieejama informācija

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

**10.1. Reaģētspēja**

Reaģētspēja Nav pieejama informācija.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav.

Jutība pret statisko izlādi Jā.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstākļos nekāds.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās**

Apstākļi, no kuriem jāvaiņās Karstums, dzirksteles un liesmas.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nesaderīgi materiāli Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Bīstami noārdīšanās produkti Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

**11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008**

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem**

**Informācija par produktu**

**Ieelpošana** Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Saskare ar acīm** Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām). Var izraisīt apsārtumu, niezi un sāpes.

**Saskare ar ādu** Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Var izraisīt kairinājumu. Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.

**Norišana** Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Norišana var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

**Simptomi** Var izraisīt acu apsārtumu un asarošanu. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādus simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

**Akūta toksicitāte**

**Toksicitātes skaitliskais rādītājs**

Nav pieejama informācija

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli)	99,999.00 mg/kg
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli)	4,059.00 mg/kg
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot gāzi)	99,999.00 ppm
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus)	30.1002 mg/l
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix)(ieelpojot putekļus/miglu)	99,999.00 mg/l

Kīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Propan-2-ol	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 6 h

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

<b>Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums</b>	Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
<b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Cilmes šūnu mutagenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Kancerogenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>STOT - vienreizēja iedarbība</b>	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>STOT - atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Aspirācijas bīstamība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības**

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**11.2.2. Cita informācija**

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte****Ekotoksicitāte**

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Propan-2-ol	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

**Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama informācija.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

**Bioakumulācija** Par šo produktu nav pieejama informācija.

Ķīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Propan-2-ol	0.05

**12.4. Mobilitāte augsnē**

**Mobilitāte augsnē** Nav pieejama informācija.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT un vPvB novērtējums** Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

Ķīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Propan-2-ol	Viela nav PBT / vPvB viela

**12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības**

**Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama informācija.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

<b>Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts</b>	Izvairīties no noplūdes vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.
<b>Piesārņots iepakojums</b>	Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

**IATA**

<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	UN1219
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	3
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	II
<b>Apraksts</b>	UN1219, Isopropanol, 3, II
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nav piemērojams
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
<b>Īpaši nosacījumi</b>	A180
<b>ERG kods</b>	3L

**IMDG**

<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	UN1219
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	3
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	II
<b>Apraksts</b>	UN1219, Isopropanol, 3, II, (12°C c.c.)
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nav piemērojams
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
<b>Īpaši nosacījumi</b>	Nav
<b>EmS-No.</b>	F-E, S-D
<b>14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem</b>	Nav pieejama informācija

**RID**

<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	UN1219
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	3
<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	II
<b>Apraksts</b>	UN1219, Isopropanol, 3, II
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Nav piemērojams
<b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	
<b>Īpaši nosacījumi</b>	601
<b>Klasifikācijas kods</b>	F1

**ADR**

<b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>	UN1219
--------------------------------------	--------

- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  
 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) 3  
 14.4 Iepakojuma grupa II  
 Apraksts UN1219, Isopropanol, 3, II, (D/E)  
 14.5 Vides apdraudējumi Nav piemērojams  
 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem  
 Īpaši nosacījumi 601  
 Klasifikācijas kods F1  
 Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem (D/E)

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Kīmiskais nosaukums	Francijas RG numurs
Propan-2-ol - 67-63-0	RG 84

Ūdens apdraudējuma klase (WGK) nedaudz bīstams ūdenim (WGK 1)

#### Eiropas Savienība

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

#### Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Kīmiskais nosaukums	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu	Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu
Propan-2-ol - 67-63-0	Use restricted. See item 75.	-

#### Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

#### Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams

Kīmiskais nosaukums	Biocīdu regula (ES) Nr. 528/2012 (BPR)
Propan-2-ol - 67-63-0	2. produkta veids. Dezinfekcijas līdzekļi un algicīdi, kas nav paredzēti tiešai piemērošanai cilvēkiem un dzīvniekiem 4. produkta veids. Pārtikas un dzīvnieku barības joma 1. produkta veids. Cilvēka higiēnai paredzētie

#### Starptautiskie reģistri

Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

DSL/NDSL

Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

EINECS/ELINCS

Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

<b>ENCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>IECSC</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>KECL</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>PICCS</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>AIIC</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu
<b>Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC)</b>	Sazināties ar piegādātāju, lai noskaidrotu inventāra atbilstības statusu

**Izskaidrojums:**

- TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs
- DSL/NDSL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts
- EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām
- ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas
- IECSC** - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs
- KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas
- PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs
- AIIC** - Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu reģistrs
- NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

**Ziņojums par ķīmisko drošību** Nav pieejama informācija

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums**

**3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

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

**Izskaidrojums**

SVHC: Vienas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

**Izskaidrojums Section 8: Exposure controls/personal protection**

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA)	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	Sk*	Piezīme par ādu
+	Sensibilizatori		

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūtā toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode
Uzliesmojoši šķidrumi	Pamatots ar testa datiem

**Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL**

Toksisko vielu un slimību reģistra aģentūra (ATSDR)  
 ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze  
 Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)  
 Eiropas Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA\_RAC)  
 Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Vides aizsardzības aģentūra)  
 Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)  
 ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insekticīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem  
 ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķīmikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos  
 Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)  
 Bīstamo vielu datu bāze  
 Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)  
 Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)  
 Austrālijas nacionālā rūpniecisko ķīmisko vielu paziņošanas un novērtēšanas sistēma (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)  
 Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)  
 Zāļu nacionālās bibliotēkas PubMed datu bāze (NLM PUBMED)  
 Nacionālā toksikoloģijas programma (NTP)  
 Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)  
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību  
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos  
 Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa  
 Pasaules Veselības organizācija

Pārskatīšanas datums 12-12-2023

**Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Atruna**

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

**Drošības datu lapas beigas**