

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA** vējstiklu šķidrums -21 °C

Datums: 25.08.2020.

1 (12)

### 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C

UFI kods: -

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

Etanolu saturošs automobiļu vējstiklu mazgājamais šķidrums

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs:** SIA LEXATOMIC

**Adrese:** Mālkalnes prospekts 23 - 23, Ogre, Ogres novads, LV-5001

**Tālruna numurs:** +371 29462031

**E-pasta adrese:** info@lexatomic.lv

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

Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 113

Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): +371 67042473

### 2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP):**

Flam Liq. 3, H226.

#### 2.2. Marķējuma elementi

**Bīstamības pictogrammas**



**Signālvārds**

Uzmanību

**Bīstamības apzīmējumi**

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem

**Papildapzīmējumi atbilstoši Regulas (EK) Nr. 648/2004 un Komisijas Regulas (EK) 907/2006 noteikumiem par mazgāšanas līdzekļiem:**

**Satur:** <5% nejonu virsmas aktīvās vielas.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C**

Datums: 25.08.2020.

2 (12)

Maisījuma sastāvdaļas nav klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907//2006 XIII Pielikumu.

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

### 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.1. Vielas

Nav saistoši.

#### 3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu nosaukums	CAS Nr.	EINECS Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija, svara %	Klasifikācija	Piezīmes
Etanols	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	< 40	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Propān-2-ols, izopropanols	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	< 1	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Denaturants
2-Butanons, metilētilketons	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	< 1	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Denaturants
Etilēnglikols	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	< 1	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	Funkcionāla piedeva
Spirti, C12-13, etoksilēti (7 mol EO)	66455-14-9	polimērs	Nav pieejama informācija par reģistrāciju	< 0,2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	Nejonu virsmas aktīvā viela
Denatonija benzoāts (N, N-dietil-N-[2-(2,6-dimetilfenilamino)-2-oksoetil] benzilamonija benzoāts)	3734-33-6	223-095-2	Nav pieejama informācija par reģistrāciju	< 0,001	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 3, H412	Denaturants

Maisījuma sastāvā ir krāsvielas un smaržvielas tādos daudzumos, kam nav nepieciešama klasifikācija (<0,01%).

Pilns visu bīstamības apzīmējumu teksts norādīts 16. iedaļā.

### 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### Ielpojot

Nogādāt personu svaigā gaisā un nodrošināt tai ērtu elpošanu.

##### Nokļūstot uz ādas

Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Noskalot ādu ar lielu ūdens daudzumu vai nomazgāties dušā. Ja attīstās simptomi, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### Iekļūstot acīs

Nekavējoties izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens 10 - 15 minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu. Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### Norijot

Nekavējoties cietušajam iedot izdzert daudz ūdens (vismaz divas glāzes). Izraisīt vemšanu (tikai pie samaņas esošām personām). Sūdzību gadījumā vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Kairinoša iedarbība, slikta dūša, vemšana, elpošanas paralīze, reibonis, eiforija, narkoze. Ilgstoša tvaiku ielpošana var izraisīt narkotisku iedarbību.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA** vējstiklu šķidrums -21 °C

Datums: 25.08.2020.

3 (12)

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

Caurejas līdzeklis: nātrija sulfāts (1 ēdamkarote uz 1/4 L ūdens). Pēc lielu daudzumu norīšanas: kuņģa skalošana. Pēc rūpīgas cietušā izmeklēšanas ārsts pieņem lēmumu par tālāko medicīnisko ārstēšanu. Simptomātiska ārstēšana.

## **5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Izmantot apkārtējiem apstākļiem piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus - oglekļa dioksīdu, sausā pulvera ugunsdzēsības aparātus, izsmidzināta ūdens strūklu.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Nav norādīti.

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

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties pa zemi, iespējama aizdegšanās no attāluma. Apkārtējās vides temperatūrā var veidot sprādzienbīstamus tvaiku/gaisa maisījumus. Ugunsgrēka gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu vai tvaiku veidošanās.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Izmantot autonomos elpošanas orgānu aizsardzības aparātus un piemērotu aizsargapģērbu, ieskaitot cimdus un acu/sejas aizsargus.

## **6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

#### **6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Neieelpot tvaikus, aerosolus. Izvairīties no saskares ar maisījumu. Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Sprādzienbīstamība. Evakuēties no bīstamās zonas, ievērot ārkārtas procedūras, konsultēties ar ekspertu.

#### **6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Izolēt noplūdes, ja vien tas nerada papildrisku avārijas novēršanas personālam. Evakuēt bīstamo zonu un neielaid tajā personas bez aizsardzības līdzekļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nekavējoties paziņot par avāriju atbildīgajiem vides aizsardzības dienestiem. Nepieļaut lielu maisījuma daudzumu noplūdes kanalizācijas sistēmā, virszemes ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos.

### **6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt izlijušo maisījumu, apberot ar inerti uzsūcošo materiālu, piemēram, ar vermikulītu, sagrābt un ievietot noslēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Noplūdes vielu noskalot ar lielu daudzumu ūdens.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Informācija par drošu apiešanos norādīta 7. iedaļā. Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8.2. apakšiedaļā. Atkritumu apsaimniekošana norādīta 13. iedaļā.

## **7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA**

### **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

#### **7.1.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Ievērot norādījumus uz etiķetes. Nelietot iekšķīgi.

#### **7.2.2. Higiēnas pasākumi**

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C**

Datums: 25.08.2020.

4 (12)

Izvairīties no iekļūšanas acīs un nokļūšanas uz ādas. Darbā ar maisījumu neēst, nedzert, nesmēķēt un neuzglabāt pārtiku darba zonā. Nekavējoties novilkt ar maisījumu aptraipītu apģērbu un izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Pirms pārtraukumiem un darbu beidzot, nomazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā sausās, labi vēdināmās telpās, sargāt no tiešas saules gaismas. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra no +5 °C līdz +25 °C. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

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

Informācija norādīta 1.2. iedaļā.

## 8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Kontroles parametri

**Kaitīgās iedarbības robežvērtības:**

Sastāvdaļu nosaukums	8 st. AER mg/m <sup>3</sup>	8 st. AER ppm	15 min. AER mg/m <sup>3</sup>	15 min. AER ppm	Piezīmes
Etanols (CAS 64-17-5)	1000				
Propān-2-ols (CAS 67-63-0)	350		600		
2-Butanons (CAS 78-93-3)	200	67	900	300	
Etilēnglikols (CAS 107-21-1)	52	20	104	40	Āda

*AER – arodekspozīciju robežvērtība saskaņā ar 1. pielikumu Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325*

*Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darba vietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.*

**Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL):**

<b>Etanols (CAS 64-17-5)</b>			
Mērķauditorija	Ietekmes veids	Iedarbības veids	Vērtība
Darba ņēmēji	Akūta, vietēja ietekme	Ieelpošana	1900 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	343 mg/kg ķermeņa masas
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Akūta, vietēja ietekme	Ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	206 mg/kg ķermeņa masas
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	114 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Norīšana	87 mg/kg ķermeņa masas

<b>Propān-2-ols (CAS 67-63-0)</b>			
Mērķauditorija	Ietekmes veids	Iedarbības veids	Vērtība
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	500 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	888 mg/kg ķermeņa masas
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	89 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	319 mg/kg ķermeņa masas
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Norīšana	26 mg/kg ķermeņa masas

<b>2-Butanons (CAS 78-93-3)</b>			
Mērķauditorija	Ietekmes veids	Iedarbības veids	Vērtība

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA** vējstiklu šķidrums -21 °C

Datums: 25.08.2020.

5 (12)

Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	600 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	1161 mg/kg ķermeņa masas
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Ieelpošana	106 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	412 mg/kg ķermeņa masas
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Norīšana	31 mg/kg ķermeņa masas

<b>Etilēnglikols (CAS 107-21-1)</b>			
<b>Mērķauditorija</b>	<b>Ietekmes veids</b>	<b>Iedarbības veids</b>	<b>Vērtība</b>
Darba ņēmēji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	106 mg/kg ķermeņa masas
Darba ņēmēji	Hroniska, vietēja ietekme	Ieelpošana	25 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Hroniska, sistēmiska ietekme	Caur ādu	53 mg/kg ķermeņa masas
Patērētāji	Hroniska, vietēja ietekme	Ieelpošana	7 mg/m <sup>3</sup>

### Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNEC):

<b>Etanols (CAS 64-17-5)</b>	
<b>Vides aizsardzības mērķis, iedarbības veids</b>	<b>Vērtība</b>
Saldūdens	0,96 mg/l
Jūras ūdens	0,79 mg/l
Nogulsnes, saldūdens	3,6 mg/kg
Augsne	0,63 mg/kg
Neregulāras noplūdes ūdenī	2,75 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	580 mg/l
Norīšana	720 mg/kg

<b>Propān-2-ols (CAS 67-63-0)</b>	
<b>Vides aizsardzības mērķis, iedarbības veids</b>	<b>Vērtība</b>
Saldūdens	140.9 mg/l
Jūras ūdens	140.9 mg/l
Nogulsnes, saldūdens	3,6 mg/kg
Augsne	28 mg/kg sausas masas
Neregulāras noplūdes ūdenī	140.9 mg/l

<b>2-Butanons (CAS 78-93-3)</b>	
<b>Vides aizsardzības mērķis, iedarbības veids</b>	<b>Vērtība</b>
Saldūdens	55.8 mg/l
Jūras ūdens	55.8 mg/l
Nogulsnes, saldūdens	284.74 mg/kg
Nogulsnes, jūras ūdens	287.7 mg/kg
Augsne	22.5 mg/kg

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA** vējstiklu šķidrums -21 °C

Datums: 25.08.2020.

6 (12)

Etilēnglikols (CAS 107-21-1)	
Vides aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Vērtība
Saldūdens	10 mg/l
Jūras ūdens	1 mg/l
Neregulāras noplūdes ūdenī	10 mg/l
Nogulsnes, saldūdens	20,9 mg/kg
Augsne	1.53 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	199 mg/l

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Darba vietā nodrošināt piemērotu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Nepieciešams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs CE marķējums saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 2016/425.

##### a) Acu/sejas aizsardzība:



Aizsargbrilles vai sejas aizsegs

Pārfasējot lielus daudzumus, izmantot aizsargbrilles vai sejas aizsegu (EN 166).

##### b) Ādas aizsardzība:

###### i) Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

Izmantot aizsargcimdus (EN 374).

Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/vielu/maisījumu. Sakarā ar testu trūkumu nav ieteikumu par cimdu materiālu produktam/preparātam/ķīmiskajam maisījumam. Cimdu materiāla izvēle jāveic, ņemot vērā necaurlaidības spēju, caurspiešanās laiku un iedarbības ilgumu.

###### Cimdu materiāls

**Pilnai saskarei:** butilkaučuka cimdi, biezums 0.7 mm, noturības ilgums > 480 min.

**Aizsardzībai pret izšļakstījumiem:** nitrilkaučuka cimdi, biezums 0.4 mm, noturības ilgums > 120 min.

###### Komentāri par aizsargcimdu izvēli

Piemērotu cimdu izvēle atkarīga ne tikai no to materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotājiem. Tā kā produkts ir dažādu vielu maisījums, tad nav iespējams veikt aprēķinus par cimdu materiāla noturības spēju, tāpēc pirms lietošanas to atbilstību nepieciešams pārbaudīt. Precīzu cimdu materiāla necaurlaidības spēju var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, un tā ir jāievēro.

###### ii) Citi:



Aizsargapģērbs

Izmantot aizsargapģērbu (EN ISO 20345).

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C**

Datums: 25.08.2020.

7 (12)

- c) Elpceļu aizsardzība:** Normāli lietojot, nav nepieciešama. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā vai pārsniedzot arodekspozīciju robežvērtības, izmantot piemērotus elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.
- d) Termiskā bīstamība:** Nav saistoši.
- e) Higiēnas pasākumi:** Nepieciešams ievērot vispārējos darba aizsardzības un higiēnas pasākumus darbam ar ķīmiskajām vielām.

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Nepieļaut lielu maisījuma daudzumu noplūdes kanalizācijas sistēmā, virszemes ūdenstilpēs vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- |   |  |
|---|--|
| a) Agregātstāvoklis   | Šķidrums                                       |
| b) Krāsa  | Gaiši zila                                     |
| c) Smarža   | Raksturīga spirtiem                            |
| d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts   | -21 °C   |
| e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 78 °C  |
| f) Uzliesmojamība   | Dati nav pieejami                              |
| g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     |  |
| zemākā sprādziena robeža  | 3,5 tilp. % (96% etanolam)                     |
| augstākā sprādziena robeža  | 15 tilp. % (96% etanolam)                      |
| h) Uzliesmošanas punkts   | apm. 26 °C                                     |
| i) Pašuzliesmošanas temperatūra   | Nav noteikta                                   |
| j) Sadalīšanās temperatūra  | Dati nav pieejami                              |
| k) pH   | 6,0 – 8,0                                      |
| l) Kinemātiskā viskozitāte  | Dati nav pieejami                              |
| m) Šķīdība  | Šķīst un sajaucas ar ūdeni jebkurās attiecībās |
| n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)  | Dati nav pieejami                              |
| o) Tvaika spiediens   | 60 hPa pie 20 °C (96% etanolam)                |
| p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums  | apm. 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20°C)             |
| q) Relatīvais tvaika blīvums  | Dati nav pieejami                              |
| r) Daļiņu raksturlielumi  | Dati nav pieejami                              |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

## 10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Maisījums ir ķīmiski stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C**

Datums: 25.08.2020.

8 (12)

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Karsēšana. Sargāt no uguns avotiem, augstām temperatūrām, tiešas saules gaismas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipri sārmi, spēcīgi oksidētāji.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nerodas bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

#### a) akūta toksicitāte

Nav pieejami dati par maisījuma toksikoloģisko iedarbību.

#### Informācija par maisījuma sastāvdaļām:

##### Etanols (CAS 64-17-5)

##### Akūta toksicitāte:

LD50: 7060 mg/kg (žurka, norijot)

LC50: 95,6 mg/l/4 h (žurka, ieelpojot)

##### Propān-2-ols (CAS 67-63-0)

##### Akūta toksicitāte:

LD50: 5.045 mg/kg (žurka, norijot)

LD50: 12.800 mg/kg (trusis, caur ādu)

LC50: 37,5 mg/l/4 h (žurka, ieelpojot)

##### Etilēnglikols (CAS 107-21-1)

##### Akūta toksicitāte:

LD50: 7 112 mg/kg (žurka, norijot)

LD50: > 3 500 mg/kg (trusis, caur ādu)

LC50: > 2,5 mg/l/6h (žurka, ieelpojot)

#### b) kodīgs ādai/kairinošs ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### e) mutagenitāte dīglšūnām

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### f) kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### g) reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### h) toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

#### i) toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.



Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C**

Datums: 25.08.2020.

9 (12)

### j) aspiratīvā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

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

Etanols norijot izraisa eiforiju, ķermeņa līdzsvara sistēmas traucējumus, reiboni, nelabumu, vemšanu, kognitīvo spēju pasliktināšanos, atmiņas traucējumus, lielās devās ir iespējami arī sirdsdarbības traucējumi. Ja etanola daudzums asinīs pārsniedz 0,4%, var iestāties koma vai pat nāve.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

#### 11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska papildinformācija.

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati par maisījuma toksicitāti ūdens vidē.

#### Informācija par maisījuma sastāvdaļām:

##### Etanols (CAS 64-17-5)

##### Akūta toksicitāte:

##### Zivis

LC50: *Leuciscus idus* (ālants) 8.140 mg/l; 48 h

##### Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC5: *Entosiphon sulcatum* 65 mg/l; 72 h

EC50: *Daphnia magna* (ūdensblusa) 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h

##### Alģes:

IC5: *Scenedesmus quadricauda* (zaļāļģes) 5.000 mg/l; 7 d

##### Baktērijas:

EC5: *Pseudomonas putida* (saprofitu baktērija): 6.500 mg/l; 16 h

##### Etilēnglikols (CAS 107-21-1)

##### Akūta toksicitāte:

##### Zivis

LC50: *Pimephales promelas* 72 860 mg/l/96 h

##### Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50: *Daphnia magna* (ūdensblusa) 13 900 - 57600 mg/l/48 h

##### Alģes:

EC50: *Pseudokrichnerella subcapitata* 6 500 – 13 000 mg/l/96 h

##### Hroniska toksicitāte

##### Zivis

NOEC: *Pimephales promelas* 15 380 mg/l/7d

##### Ūdens bezmugurkaulnieki:

NOEC: *Daphnia magna* (ūdensblusa) 8 590 mg/l/7d

##### Toksicitāte mikroorganismiem:

TTC (EC5): > 10 000 mg/l/16h (*Pseudomonas putida*)

Aktīvās dūņas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās: EC20>1995 mg/l/30min

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Bioloģiski viegli noārdās. Bionoārdīšanās: 94% (OECD testēšanas vadlīnijas 301E).

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD): 930 - 1.670 mg/g (5 d)

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C**

Datums: 25.08.2020.

10 (12)

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP): 2.100 mg/g

Maisījuma sastāvā ietilpstošās virsmas aktīvās vielas bioloģiski noārdās >90% apmērā saskaņā ar OECD testēšanas metodēm un atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo apgalvojumu, tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu kompetentajām iestādēm, un būs pieejami pēc to tieša pieprasījuma vai pēc mazgāšanas līdzekļu ražotāja pieprasījuma.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

log Pow: -0,31 (eksperimentāls)

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījums šķīst ūdenī un viegli izplatās augsnē.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiem.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījumam un tā sastāvdaļām nepiemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ozona noārdīšanās potenciāls: nav klasificēts.

Ietekme uz globālo sasilšanu: nav noteikta.

Papildus ekoloģiskā informācija: izvairīties no nopludināšanas vidē.

## 13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Maisījuma atliekas un atkritumi

Atkritumus nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Nedrīkst apglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem. Izvairīties no nopludināšanas kanalizācijā.

#### Atkritumu kods - maisījums

07 01 04 Citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmi

#### Taras un iepakojuma atkritumi

Iepakojumu un taru, kas nesatur produkta atlikumus, pēc mazgāšanas nodot otrreizējai pārstrādei.

Iepakojumu un taru, kas satur produkta atlikumus, nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

#### Atkritumu kods – tara un iepakojums

15 01 02 Plastmasas iepakojums

Ja tara satur produkta atlikumus:

15 01 10 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

#### Eiropas atkritumu katalogs

HP3 Uzliesmojošs

## 14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs vai ID numurs	UN 1987
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	SPIRTI, C.N.P., (etilspirts)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	3
14.4. Iepakojuma grupa	III
14.5. Vides apdraudējumi	Nav klasificēts
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav klasificēts

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA** vējstiklu šķidrums **-21 °C**

Datums: 25.08.2020.

11 (12)

**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 vielu un maisījumu**

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 1907/2006** (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.

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.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 2016/425** (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK.

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

Eiropas Parlamenta un Padomes **Regula (EK) Nr. 648/2004** (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.

Latvijas Republikas **Ministru kabineta noteikumi Nr. 782** (2005. gada 18. oktobris) „Noteikumi par mazgāšanas līdzekļu būtisko prasību ievērošanas uzraudzību”.

Eiropas Parlamenta un Padomes **Direktīva 2012/18/ES** (2012. gada 4. jūlijs) par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza un vēlāk atceļ Padomes Direktīvu 96/82/EK (Seveso).

#### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav datu par ķīmiskās drošības novērtējumu.

### 16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

**Direktīva 2012/18/ES** - **Norādītās bīstamās vielas – I PIELIKUMS** Sastāvdaļas nav atzīmētas.

**Seveso kategorija P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI**

**Zemāko līmeņu prasību piemērošanas kvalificēšanās daudzums (tonnas) 150 t**

**Augstāko līmeņu prasību piemērošanas kvalificēšanās daudzums (tonnas) 500 t**

**REGULA (EK) Nr. 1907/2006, XVII PIELIKUMS** Ierobežojumu nosacījumi: 3

**DIREKTĪVA 2011/65/ES** par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās – **II Pielikums** Neviena no vielām nav sarakstā.

**REGULA (ES) 2019/1148**

**I Pielikums — IEROBEŽOTI SPRĀSTVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanai saskaņā ar 5. panta 3. punktu)** Neviena no vielām nav sarakstā.

**II Pielikums — ZIŅOJAMI SPRĀSTVIELU PREKURSORI** Neviena no vielām nav sarakstā.

**Regula (EK) Nr. 273/2004** par narkotisko vielu prekursoriem Neviena no vielām nav sarakstā.

**Regula (EK) Nr. 111/2005**, ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešajām valstīm Neviena no vielām nav sarakstā.

Drošības datu lapa sākotnēji izstrādāta: 25.08.2020.

Pārskatīta: 03.10.2023.

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Izstrādājuma tirdzniecības nosaukums: **ULTRA vējstiklu šķidrums -21 °C**

Datums: 25.08.2020.

12 (12)

Pārskatītas iedaļas 1-15.

### Pilns 3. iedaļā norādīto bīstamības apzīmējumu teksts:

Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1	Bīstamība ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Acute 3	Bīstamība ūdens videi, 3. akūtas bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norīts.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route – Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - ķīmijas referatīvais žurnāls (Amerikas Ķīmiķu apvienības nodaļa)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Noteiktu bīstamo vielu globāli harmonizētā klasifikācija un marķējums

IATA: International Air Transport Association - Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija

ICAO: International Civil Aviation Organization - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru

LD<sub>50</sub>: Letālā deva 50%. LD<sub>50</sub> atbilst testētās vielas devai, kas izraisa 50% letalitāti noteiktā laika posmā. MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships – Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu

PBT: Noturīga, bioakumulatīva, toksiska (viela)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)

### Atruna

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir sniegta godprātīgi un balstīta uz maisījuma ražotāja norādītajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr maisījuma ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Maisījuma izmantošana citiem nolūkiem, kuriem tas nav paredzēts, var radīt potenciālu bīstamību. Lietotājs uzņemas pilnu atbildību, izvērtējot šeit norādīto informāciju, tās piemērotību konkrētajiem maisījuma lietošanas apstākļiem un apņemas veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo maisījumu.