

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

### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Produkta forma          | : Viela                                        |
| Tirdzniecības nosaukums | : Acetic acid glacial 99.5% AGR                |
| Ķīmiskais nosaukums     | : etiķskābe, ... %                             |
| IUPAC nosaukums         | : acetic acid                                  |
| INDEKSA Nr              | : 607-002-00-6                                 |
| EK Nr                   | : 200-580-7                                    |
| CAS Nr                  | : 64-19-7                                      |
| Produkta kods           | : ACAC-GGA                                     |
| Formula                 | : C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> |

### 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](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://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.<br>Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs.<br>Hipokrāta 2 1038 Rīga. | 112<br>+371 67 04 24 73<br>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, 3. kategorija H226

Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija H314

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

Specifiskās robežkoncentrācijas (%):

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C < 90)

(90 ≤ C < 100)

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Corr. 1B; H314

Skin Corr. 1A; H314

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

Papildus informācija nav pieejama

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## 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

GHS05

Signālvārds (CLP)

: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

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

P233 - Tvertni stingri noslēgt.

P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

P241 - Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ventilācijas/apgaismošanas iekārtas.

P260 - Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P264 - Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmus un seju kārtīgi nomazgāt.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Nesatur PBT un/vai vPvB vielas  $\geq 0,1\%$ , kas novērtētas saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Vielas veids

: Vienkomponenta

| Nosaukums       | Produkta identifikators                                         | %   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Ledus etiķskābe | CAS Nr: 64-19-7<br>EK Nr: 200-580-7<br>INDEKSA Nr: 607-002-00-6 | 100 |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi

: Slikta dūša gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

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

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas

: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

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

Simptomi/ietekme

: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

: Apdegumi.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm

: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas

: Apdegumi.

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

Simptomātiskā ārstēšana.

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Oglekļa dioksīds. Putas. Sauss pulveris. Smiltis.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

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

Ugunsbīstamība : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Sprādzienbīstamība : Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.  
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.  
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 aizdegšanās avotus. Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Nesmēķēt.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Neieelpot tvaikus.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".  
Plāni ārkārtas gadījumiem : Vēdināt zonu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

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

Tīrīšanas procedūra : Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Savākt izšķīstīto šķidrumu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

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

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi | : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Neieelpot tvaikus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. |
| Higiēnas pasākumi                                       | : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehniskie pasākumi           | : Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Ievērot spēkā esošos noteikumus.                                                                 |
| Uzglabāšanas noteikumi       | : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Glabāt slēgtā veidā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā. |
| Nesavietojami izstrādājumi   | : Stipri sārmī. Stipras skābes.                                                                                                                                                                                               |
| Nesaderīgi materiāli         | : Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Tieša saules gaisma.                                                                                                                                                                      |
| Uzglabāšanas vieta           | : Glabāt labi vēdināmā vietā.                                                                                                                                                                                                 |
| Īpaši iepakojšanas noteikumi | : Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.                                                                                                                                                                    |

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

Laboratorijas ķimikālijas.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)                  |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL) |                              |
| Vietējais nosaukums                                      | Acetic acid                  |
| IOEL TWA                                                 | 25 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                          | 10 ppm                       |
| IOEL STEL                                                | 50 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                          | 20 ppm                       |
| Francija - Arodekspozīcijas robežvērtības                |                              |
| Vietējais nosaukums                                      | Acide acétique               |
| VLEP CT (OEL STEL)                                       | 25 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                          | 10 ppm                       |
| Piezīme                                                  | Valeurs recommandées/admises |
| Vācija - Arodekspozīcijas robežvērtības (TRGS 900)       |                              |
| Vietējais nosaukums                                      | Essigsäure                   |
| AGW (OEL TWA)                                            | 25 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                          | 10 ppm                       |
| Piezīme                                                  | DFG,EU,Y                     |
| Portugāle - Arodekspozīcijas robežvērtības               |                              |
| Vietējais nosaukums                                      | Ácido acético                |

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

| Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                  | 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                 | 15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spānija - Arodekspozīcijas robežvērtības |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vietējais nosaukums                      | Ácido acético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VLA-ED (OEL TWA)                         | 25 mg/m <sup>3</sup><br>10 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VLA-EC (OEL STEL)                        | 37 mg/m <sup>3</sup><br>15 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Piezīme                                  | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |

### DNEL un PNEC

| Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)    |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)              |                          |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana        | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana   | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)               |                          |
| Akūts - vietējie efekti, ieelpošana        | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana   | 25 mg/m <sup>3</sup>     |
| PNEC (Ūdens)                               |                          |
| PNEC ūdens vidē (saldūdens)                | 3,058 mg/l               |
| PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)              | 0,3058 mg/l              |
| PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) | 30,58 mg/l               |
| PNEC (Sedimenti)                           |                          |
| PNEC sedimentos (saldūdens)                | 11,36 mg/kg sausās masas |
| PNEC sedimentos (jūras ūdens)              | 1,136 mg/kg sausās masas |
| PNEC (Augsne)                              |                          |
| PNEC augsnē                                | 0,47 mg/kg sausās masas  |
| PNEC (STP)                                 |                          |
| PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās       | 85 mg/l                  |

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

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

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

### Acu un sejas aizsardzība

#### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

### Ādas aizsardzība

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām (EN 374)

### Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Lietot piemērotu masku

### Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                   | : Šķidrums                                                                    |
| Krāsa                                              | : Bezkrāsains.                                                                |
| Molekulu masa                                      | : 60,05 g/mol                                                                 |
| Smarža                                             | : stipra. etiķa smarža.                                                       |
| Smaržas sliekšni                                   | : Nav pieejams                                                                |
| Kušanas punkts                                     | : 16,64 °C                                                                    |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav pieejams                                                                |
| Viršanas punkts                                    | : 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa                                           |
| Uzliesmojamība                                     | : Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                            |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : 4 tilp. %                                                                   |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : 19,9 tilp. %                                                                |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa                                                |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : 485 °C                                                                      |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                                                                |
| pH                                                 | : 2,4                                                                         |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : 1,163 mm <sup>2</sup> /s                                                    |
| Dinamiskā viskozitāte                              | : 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Šķīdība                                            | : Šķīst ūdenī.                                                                |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                                                                |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | : -0,17 25° C                                                                 |
| Tvaika spiediens                                   | : 20,79 hPa Temp.: 25 °C                                                      |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                                                                |
| Blīvums                                            | : 1,04 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C                         |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                                                                |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : 2,1                                                                         |
| Daļiņu raksturlielumi                              | : Nav piemērojams                                                             |

### 9.2. Cita informācija

#### Citi drošības raksturlielumi

Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1) : 0,97

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Koroziīvi tvaiki. Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Siltums, liesmas vai dzirksteles. Sargāt no visiem aizdegšanās avotiem. Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras. Pārkarsēšana. Izvairīties no saskares ar karstām virsmām.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Koroziīvi tvaiki, izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. 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

#### Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 3310 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat   |
| LD50, norijot           | 4960 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse |

Ādas korozijs/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Izraisa smagus ādas apdegumus.  
pH: 2,4  
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Tiek uzskatīts, ka izraisa nopietnus acu bojājumus  
pH: 2,4  
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts  
Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts  
Kancerogenitāte : Nav klasificēts  
Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja : Nav klasificēts  
eksponēcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota : Nav klasificēts  
eksponēcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

#### Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas) | 290 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

#### Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte | 1,163 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|--------------------------|

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Neneitralizēts produkts var būt bīstams ūdens organismiem.  
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts

#### Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

|                         |                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]        | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| LC50 - Zivīm [2]        | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]  | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                          |
| EC50 - Vēžveidīgie [2]  | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                   |
| EC50 72 st. - Aļģēm [2] | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Readily biodegradable. |
| Biodegradācija         | 94 %                   |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Acetic acid glacial 99.5% AGR (64-19-7)

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| BCF - Zivīm [1]                                    | 3,16        |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) | -0,17 25° C |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Īpaši jāapstrādā, lai ievērotu vietējās normas.



# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

|                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai                    | : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.               |
| Rekomendācijas produkta/iepakošanas<br>apglabāšanai | : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. |
| Papildu norādījumi                                  | : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.                   |

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

|                |           |
|----------------|-----------|
| ANO Nr. (ADR)  | : UN 2789 |
| ANO Nr. (IMDG) | : UN 2789 |
| ANO Nr. (IATA) | : UN 2789 |
| ANO Nr. (ADN)  | : UN 2789 |
| ANO Nr. (RID)  | : UN 2789 |

#### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums (ADR)           | : ETIŅSKĀBE, LEDUS                           |
| Oficiālais kravas nosaukums (IMDG)          | : ACETIC ACID, GLACIAL                       |
| Oficiālais kravas nosaukums (IATA)          | : Acetic acid, glacial                       |
| Oficiālais kravas nosaukums (ADN)           | : ETIŅSKĀBE, LEDUS                           |
| Oficiālais kravas nosaukums (RID)           | : ETIŅSKĀBE, LEDUS                           |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADR) (ADR) | : UN 2789 ETIŅSKĀBE, LEDUS, 8 (3), II, (D/E) |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IMDG)      | : UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II    |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (IATA)      | : UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II    |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (ADN)       | : UN 2789 ETIŅSKĀBE, LEDUS, 8 (3), II        |
| Pārvadāšanas dokumenta apraksts (RID)       | : UN 2789 ETIŅSKĀBE, LEDUS, 8 (3), II        |

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

##### ADR

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) | : 8 (3) |
| Bīstamības zīmes (ADR)                      | : 8, 3  |



##### IMDG

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) | : 8 (3) |
| Bīstamības zīmes (IMDG)                      | : 8, 3  |



##### IATA

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) | : 8 (3) |
| Bīstamības zīmes (IATA)                      | : 8, 3  |



##### ADN

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) | : 8 (3) |
| Bīstamības zīmes (ADN)                      | : 8, 3  |

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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



### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : 8 (3)

Bīstamības zīmes (RID) : 8, 3



### 14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojšanas grupa (ADR) : II

Iepakojumu grupa (IMDG) : II

Iepakojšanas grupa (IATA) : II

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-C

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : CF1

Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1I

Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2

Iepakojšanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02

Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR) : MP15

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu

konteineru instrukcijas (ADR) : T7

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu

konteineru īpašie noteikumi (ADR) : TP2

Cisternu kods (ADR) : L4BN

Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai : FL

Transporta kategorija (ADR) : 2

Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2

Bīstamības identifikācijas numurs : 83

Oranžās plāksnes :



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : D/E

EAC kods : •2P

APP kods : A(fl)

#### Jūras transports

Ierobežots daudzums (IMDG) : 1 L

Ierobežoti daudzumi (IMDG) : E2

Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) : P001

Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC02

Cisternu instrukcijas (IMDG) : T7

Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG) : TP2

Iekraušanas klase (IMDG) : A

Segregācija (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

Īpašības un novērojumi (IMDG) : Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

### Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : E2  
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : Y840  
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 0.5L  
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 851  
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA) : 1L  
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 855  
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 30L  
ERG kods (IATA) : 8F

### Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN) : CF1  
Ierobežotie daudzumi (ADN) : 1 L  
Ierobežoti daudzumi (ADN) : E2  
Atļauti pārvadājumi (ADN) : T  
Nepieciešamais ekipējums (ADN) : PP, EP, EX, A  
Ventilācija (ADN) : VE01  
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN) : 1

### Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID) : CF1  
Ierobežots daudzums (RID) : 1L  
Ierobežoti daudzumi (RID) : E2  
Iepakojšanas instrukcijas (RID) : P001, IBC02  
Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi (RID) : MP15  
Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : T7  
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID) : TP2  
Cisternu kodi RID cisternām (RID) : L4BN  
Transporta kategorija (RID) : 2  
Eksprespasts (RID) : CE6  
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID) : 83

## 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.                                              | Acetic acid glacial 99.5% AGR |

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## Drošības Datu Lapa

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

| ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII) |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Atsauces kods                                   | Piemērojams                   |
| 3(a)                                            | Acetic acid glacial 99.5% AGR |
| 3(b)                                            | Acetic acid glacial 99.5% AGR |
| 40.                                             | Acetic acid glacial 99.5% AGR |

### 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)

### 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.

### 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 II-1
- Uzglabāšanas vienums : 5 litrs
- Piezīmes par klasifikāciju : R10 <H226;H314>; Viegli uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanā jāievēro ārkārtas situāciju pārvaldības pamatnostādnes
- Dānijas valsts noteikumi : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.

#### Vācija

- Bīstamības klase ūdens videi (WGK) : WGK 1, nedaudz kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV; ID Nr. 93).

#### 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

# Acetic acid glacial 99.5% AGR

## 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. 3                 | Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija                          |
| Skin Corr. 1A                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.A apakškategorija |
| Skin Corr. 1B                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                      |
| H226                         | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                              |
| H314                         | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.               |
| H315                         | Kairina ādu.                                                  |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                             |

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 uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.