

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## Sālsskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: **X896**  
Versija: **3.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 20.03.2018  
Versija: (2)

sastādīšanas datums: 25.11.2015  
Labojums: 19.08.2020

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Vielas identificēšana        | <b>Sālsskābe 32 %, ekstra tīrs</b> |
| Produkta numurs              | X896                               |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums)          |
| Indeksa Nr.                  | [ 017-002-01-X ]                   |
| EK numurs                    | [ 231-595-7 ]                      |
| CAS numurs                   | [ 7647-01-0 ]                      |

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Apzināti lietojumi:** laboratorijas ķīmikālija  
izmantošanai laboratorijā un analīzēm

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: : Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Klasifikācija saskaņā ar GHS |  |                                |                       |
|------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| Iedaļa                       | Bīstamības klase                                 | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
| 2.16                         | viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju | (Met. Corr. 1)                 | H290                  |
| 3.2                          | saēd/kairina ādu                                 | (Skin Corr. 1B)                | H314                  |
| 3.3                          | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums            | (Eye Dam. 1)                   | H318                  |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

| Klasifikācija saskaņā ar GHS |  |                                |                       |
|------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| Iedaļa                       | Bīstamības klase   | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
| 3.8R                         | toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (elpceļu kairinājums) | (STOT SE 3)                    | H335                  |

## 2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

### Signālvārds

Bīstami

### Piktogrammas

GHS05, GHS07



### Bīstamību paziņojumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu

### Drošības apzīmējumi

#### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

#### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/..., ja jums ir slikta pašsajūta.

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: Hlorūdeņraža skābe ... %

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības simbols(i)



H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
satur: Hlorūdeņraža skābe ... %

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālsskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

## 2.3 Citi apdraudējumi


Nav papildu informācijas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām.

| Vielas nosaukums          | Identifikators   | sva-<br>ra % | Klasifikācija saskaņā<br>ar 1272/2008/EK   | Piktogrammas  | Specifiskās<br>robežkoncentrāci-<br>jas  |
|---------------------------|--|--------------|--|---|--|
| Hlorūdeņrauskābe ...<br>% | CAS Nr.<br>7647-01-0<br><br>EK Nr<br>231-595-7<br><br>Indeksa Nr.<br>017-002-01-X<br><br>REACH Reg. Nr.<br>01-2119484862-<br>27-xxxx | 30 –<br>32   | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335 |  | Met. Corr. 1; H290: C<br>≥ 0,1 %<br>Skin Corr. 1B; H314:<br>C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10<br>% ≤ C < 25 %<br>Eye Dam. 1; H318: C<br>≥ 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10<br>% ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥<br>10 % |

#### Piezīmes

Bīstamības un ES bīstamības paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nepieciešams uzreiz vērsties pie ārsta, jo neapstrādāti kodinājumi var izraisīt grūti ārstējamas brūces.

#### Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Sargiet neievainoto aci.

#### Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalot muti un dzert daudz ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu. Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība).

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pēc saskares ar acīm: Nopietnu bojājumu draudi acīm, Acs audu bojājumi, Akluma risks, Neatgriezenisks redzes zudums,  
Pēc saskares ar ādu: Rada smagus apdegumus, Izraisa slikti dzīstošas brūces,  
Pēc norīšanas: Kodīgums, Perforācija kuņģī,  
Pēc ieelpošanas: Klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana, Plaušu tūska

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

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi  
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: hlorūdeņradis (HCL), Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus. Ģērbiet pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargtērpu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

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



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.iedaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Produkts ir skābe. Pirms ievadat notekūdeni attīrīšanas iekārtā, nepieciešams veikt neitralizāciju.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

## Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

## Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana

##### • Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

##### • Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr.   | Atzīme | Identifikators | 8 st. [ppm] | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [ppm] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceiling-C [ppm] | Ceiling-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Avots                              |
|--------|------------------|-----------|--------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|
| LV     | hlorūdeņradis    | 7647-01-0 |        | AER            | 5           | 8                          | 10                       | 15                                      |                 |                                | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 |

#### Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)  
Ceiling-C Griestu vērtība ir robežvērtība, virs kuras ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

## Atzīme

Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

## Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

### • maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL

| Vielas nosaukums         | CAS Nr.   | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis     | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                 | Iedarbības laiks                |
|--------------------------|-----------|---------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Hlorūdeņraža skābe ... % | 7647-01-0 | DNEL          | 8 mg/m <sup>3</sup>  | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |
| Hlorūdeņraža skābe ... % | 7647-01-0 | DNEL          | 15 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | akūtas - vietējas iedarbības    |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Izmantot sejas aizsargus.

#### Ādas aizsardzība



#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Pirms lietošanas pārbaudīt hermētiskumu/necaurlaidību. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtšots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

#### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

#### • materiāla biezums

>0,11 mm

#### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

#### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

## Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Pilna sejas maska (DIN EN 136). Tips E (pret skābām gāzēm kā sēra dioksīdu vai hidrogēnhlorīdu, krāsu kods: dzeltena).

## Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Agregātstāvoklis  | šķidr (šķidr)              |
| Krāsa             | bezkrāsas - gaiši dzeltena |
| Smarža            | kodīga                     |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu          |

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|  |  |
|--|--|
| pH (vērtība)                                       | <1                                       |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | -50 °C                                   |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | >80 °C                                   |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | nav noteikta                             |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu                        |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)              | neattiecas (šķidr)                       |
| <u>Sprādzienbīstamības robeža</u>                  |  |
| • apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)        | Šī informācija nav pieejama              |
| • augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)         | Šī informācija nav pieejama              |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas         | neattiecas                               |
| Tvaiku spiediens                                   | 21,3 hPa pie 20 °C                       |
| Blīvums  | 1,16 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Tvaiku blīvums                                     | Šī informācija nav pieejama.             |
| Tilpummasas blīvums                                | Nav piemērojama                          |
| Relatīvais blīvums                                 | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| <u>Šķīdība(s)</u>                                  |  |
| Šķīdība ūdenī                                      | sajaucas visās proporcijās               |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>                      |  |
| n-oktanols/ūdens (log KOW)                         | Šī informācija nav pieejama.             |
| Pašaizdegšanās temperatūra                         | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: **X896**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Noārdīšanās temperatūra   | nav pieejamu datu                      |
| Viskozitāte               |  |
| • kinemātiskā viskozitāte | 1,638 mm <sup>2</sup> /s pie 15 °C     |
| • dinamiskā viskozitāte   | 1,9 mPa s pie 15 °C                    |
| Sprādzienbīstamība        | netiek klasificēta kā sprādzienbīstama |
| Oksidēšanas īpašības      | neviena                                |

### 9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Vielā vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādzienbīstamība: Sārnu metāls, Sērskābe, koncentrēts, Spēcīgi reaģē ar: Permanganāti, Perhlorāti, Metāla pulveris, Hlorāti, Bromāti, Amīni, Aldehīds

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

dzelzs, Viegli metāli, citāda metāli

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

#### Ādas korozija/kairinājums

Rada smagus apdegumus.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

#### CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, kancerogēnu vai toksisku reproduktīvajai sistēmai

#### • Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

- **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

- **Bīstamība ieelpojot**

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

- **Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi**

- **Norīšanas gadījumā**

Norīšanas gadījumā pastāv barības vada un kuņģa perforācijas risks (spēcīga kairinoša iedarbība)

- **Saskarē ar acīm**

rada apdegumus, Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

- **Ieelpošanas gadījumā**

klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana, plaušu tūska

- **Saskarē ar ādu**

rada smagus apdegumus, izraisa slikti dzīstošas brūces

- **Cita informācija**

Neviena

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

### 12.2 Noārdīšanās process

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

- **Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija**

Aizliegts izliet kanalizācijā.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālsskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

## Konteineru/iepakoju atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).


### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | ANO numurs  | 1789  |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums<br>Bīstamas sastāvdaļas   | <b>HLORŪDEŅRAŽSKĀBE</b><br>Hlorūdeņražskābe ... %   |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)<br><br>Klase  | <br>8 (korozīvas vielas) |
| 14.4 | Iepakojuma grupa  | II (viela ar vidēju bīstamību)  |
| 14.5 | Vides apdraudējumi  | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)                        |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem   | Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.  |
| 14.7 | Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam                        | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.   |
| 14.8 | Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem  |   |
|      | • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) |   |
|      | ANO numurs  | 1789  |
|      | Oficiālais kravas nosaukums   | HLORŪDEŅRAŽSKĀBE  |
|      | Pārvadājumu dokumentācija   | UN1789, HLORŪDEŅRAŽSKĀBE, 8, II, (E)  |
|      | Klase   | 8   |
|      | Klasifikācijas kods   | C1  |
|      | Iepakojuma grupa  | II  |
|      | Bīstamības uzlīme(s)  | 8   |
|      |          |   |
|      | Īpaši noteikumi (SV)  | 520   |
|      | Ierobežots daudzums (EQ)  | E2  |
|      | Neliels daudzums (LQ)   | 1 L   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## Sālsskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: **X896**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Pārvadājuma kategorija (TC)                                 | 2                               |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)                 | E                               |
| Bīstamības identifikācijas numurs                           | 80                              |
| <b>• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)</b> |                                 |
| ANO numurs  | 1789                            |
| Oficiālais kravas nosaukums                                 | HYDROCHLORIC ACID               |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija                         | UN1789, Hlorūdeņražskābe, 8, II |
| Klase   | 8                               |
| Jūras piesārņotājs  | -                               |
| Iepakojuma grupa  | II                              |
| Bīstamības uzlīme(s)  | 8                               |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E2         |
| Neliels daudzums (LQ)    | 1 L        |
| EmS                      | F-A, S-B   |
| Nokraušanas kategorija   | C          |
| Segregācijas grupa       | 1 - Skābes |

### • Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| ANO numurs                          | 1789                            |
| Oficiālais kravas nosaukums         | Hlorūdeņražskābe                |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1789, Hlorūdeņražskābe, 8, II |
| Klase                               | 8                               |
| Iepakojuma grupa                    | II                              |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 8                               |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | A3    |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E2    |
| Neliels daudzums (LQ)    | 0,5 L |

Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

### 15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Regula 850/2004/EK par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

| Vielas nosaukums | Reģistrācijas veids         | Ierobežojuma nosacījumi | Nr. |
|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Sālskābe         | 1907/2006/EC pielikums XVII | R3                      | 3   |

#### Leģenda

R3

1. Neizmanto:
  - dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
  - trikiem un jokiem,
  - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja:
  - tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un
  - tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304.
4. Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
5. Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
  - a) plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā" un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
  - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
  - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kurū tilpums nav lielāks kā 1 litrs.
6. Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgs Eiropas Ķīmikāliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304.
7. Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa**

Neviena.

- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts**

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

- **Seveso direktīva**

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

| 2012/18/ES (Seveso III) |                                      |   |         |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
|                         | nav attiecināts                      |   |         |

• Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

Pildījuma partija

GOS direktīva (2004/42/EK)

|            |     |
|------------|-----|
| GOS saturs | 0 % |
|------------|-----|

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

|            |     |
|------------|-----|
| GOS saturs | 0 % |
|------------|-----|

Direktīva 2011/65/ES par dažādu

bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm

| Vielas nosaukums       | CAS Nr.   | Klasifikācija | CN Kods    | Slietšķņa līmenis |
|------------------------|-----------|---------------|------------|-------------------|
| Hlorūdeņrauskābe ... % | 7647-01-0 | Category 3    | 2806 10 00 |                   |

## Valsts uzkaite

| Valsts | Valsts uzkaite | Statuss                                 |
|--------|----------------|---|
| AU     | AICS           | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CA     | DSL            | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| CN     | IECSC          | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU     | ECSI           | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| EU     | REACH Reg.     | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| JP     | CSCL-ENCS      | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| KR     | KECI           | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| MX     | INSQ           | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| NZ     | NZIoC          | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

| Valsts | Valsts uzskaitē | Statuss                                 |
|--------|-----------------|---|
| PH     | PICCS           | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| TR     | CICR            | ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē |
| TW     | TCSI            | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |
| US     | TSCA            | visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē |

### Legēnda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Drošībai svarīgs |
|--------|--|--|------------------|
| 1.1    |  | Indeksa Nr.<br>[ 017-002-01-X ]  | jā               |
| 1.1    |  | EK numurs:<br>[ 231-595-7 ]  | jā               |
| 1.1    |  | CAS numurs:<br>[ 7647-01-0 ]   | jā               |
| 2.2    | Signālvārds:<br>Bīstams  | Signālvārds:<br>Bīstami  | jā               |
| 2.2    |  | Piktogrammas:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 2.2    |  | Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                     | jā               |
| 2.2    | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml:<br>Signālvārds: Bīstams | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml:<br>Signālvārds: Bīstami       | jā               |
| 2.2    |  | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā               |
| 8.1    |  | Arodekspozīcijas robežvērtības:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                            | jā               |
| 14.8   | Īpaši noteikumi (SV):<br>-   |  | jā               |

## Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: **X896**

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| 8 st.                              | vidējo vērtību laikā   |
| ADN                                | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR                                | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)                                      |
| CAS                                | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)   |
| Ceiling-C                          | maksimālā vērtība  |
| CLP                                | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu   |
| CMR                                | kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai   |
| CN Kods                            | kombinētā nomenklatūra   |
| DGR                                | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| DMEL                               | Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)  |
| DNEL                               | Atvasinātais beziedarbības līmenis   |
| EINECS                             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)   |
| Eye Dam.                           | smags apdraudējums acīm  |
| Eye Irrit.                         | kairina acis   |
| EK Nr                              | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators  |
| ELINCS                             | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| EmS                                | Ārkārtas situāciju grafiks   |
| GHS                                | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS                                | gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA                               | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR                           | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| ICAO                               | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| IMDG                               | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| indeksa Nr.                        | indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā   |
| īslaicīgi (15 min)                 | īslaicīgas iedarbības robežvērtība   |
| MARPOL                             | Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")   |
| Met. Corr.                         | viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju   |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC                               | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| ppm                                | daļas uz miljoniem   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## Sālskābe 32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: X896

| Saīs.       | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|-------------|--|
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                           |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| Skin Corr.  | kodīgs ādai  |
| Skin Irrit. | kairina ādu  |
| STOT SE     | toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība   |
| SVHC        | Viela, kas rada ļoti lielas bažas  |
| vPvB        | ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
- Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

| Kods | Teksts   |
|------|--|
| H290 | var kodīgi iedarboties uz metāliem             |
| H314 | izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus |
| H318 | izraisa nopietnus acu bojājumus                |
| H335 | var izraisīt elpceļu kairinājumu               |

### Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.