

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums ≥32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: **T197**  
Versija: **3.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 30.10.2019  
Versija: (2)

sastādīšanas datums: 16.11.2015  
Labojums: 06.05.2021

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vielas identificēšana        | <b>Nātrija hidroksīda šķīdums ≥32 %, ekstra tīrs</b> |
| Produkta numurs              | T197   |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums)                            |

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

|   |  |
|---|--|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:    | Laboratorijas ķīmikālija<br>Izmantošanai laboratorijā un analīzēm  |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Nešļakstīt vai nesmidzināt. Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar ādu. Neizmantot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). |

### 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

## 2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

| Iedaļa | Bīstamības klase                                  | Kategorija | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
|--------|---|------------|--------------------------------|-----------------------|
| 2.16   | Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju | 1          | Met. Corr. 1                   | H290                  |
| 3.2    | Saēd/kairina ādu                                  | 1A         | Skin Corr. 1A                  | H314                  |
| 3.3    | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums             | 1          | Eye Dam. 1                     | H318                  |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

**Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi**

Kodīgs ādai un rada un neatgriezenisku kaitējumu; tajā skaitā nekrozi epidermas un dermas slānī.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### 2.2 Marķējuma elementi

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

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS05



#### Bīstamību paziņojumi

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

#### Drošības apzīmējumi

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse**

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija**

P301+P330+P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]

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

P310

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

##### **Drošības prasību apzīmējumi. Uzglabāšana**

P406

Glabāt korozijizturīgā tvertnē ar iekšējo pretkorozijas izolāciju

##### **Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:**

Nātrija hidroksīds

##### **Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml**

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P301+P330+P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

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.

P310

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

saturs:

Nātrija hidroksīds

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

nav attiecīgs (maisījums)

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

| Vielas nosaukums   | Identifikators  | Svara % | Klasifikācija saskaņā ar GHS                                     | Piktogrammas | Norādes |
|--------------------|---|---------|--|--------------|---------|
| Nātrija hidroksīds | CAS Nr.<br>1310-73-2<br><br>EK Nr.<br>215-185-5<br><br>Indeksa Nr.<br>011-002-00-6<br><br>REACH Reģ. Nr.<br>01-2119457892-<br>27-xxxx | 25 - 50 | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |              | GHS-HC  |

#### Norādes

GHS-HC: Saskaņota klasifikācija (vielas klasifikācija atbilst ierakstam sarakstā saskaņā ar 1272/2008/EK, VI pielikumu)

| Vielas nosaukums   | Identifikat ors  | Specifiskās robežkoncentrācijas   | M koeficients | ATE | Iedarbības ceļš |
|--------------------|--|---|---------------|-----|-----------------|
| Nātrija hidroksīds | CAS Nr.<br>1310-73-2<br><br>EK Nr.<br>215-185-5<br><br>Indeksa Nr.<br>011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | -             | -   |                 |

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība.

#### Pēc ieelpošanas

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

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### 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).

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kodīgums, Klepus, Apgrūtināta elpošana, Perforācija kuņģī, Nopietnu bojājumu draudi acīm, Akluma risks

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

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem ūdens strūkļa, alkoholu aizturošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds ( $\text{CO}_2$ )

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. 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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. 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.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

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

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

### 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

Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. 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. Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

| Vals ts | Vielas nosaukums                                    | CAS Nr.   | Identifikators | 8 st. [pp m] | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [pp m] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Ceil ing-C [pp m] | Ceil ing-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Atzīme | Avots                              |
|---------|---|-----------|----------------|--------------|----------------------------|---------------------------|---|-------------------|---------------------------------|--------|------------------------------------|
| LV      | nātrija hidroksīds (nātrija sārms) (kaustiskā soda) | 1310-73-2 | AER            |              | 0,5                        |                           |   |                   |                                 |        | 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 kurās ekspozīcija nav pieļaujama (ceiling value)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: **T197**

### 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)

| Maisījuma sastāvdaļu attiecīgie DNEL |           |               |                     |                                       |                         |                                    |
|--------------------------------------|-----------|---------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Vielas nosaukums                     | CAS Nr.   | Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis    | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                 | Iedarbības laiks                   |
| Nātrija hidroksīds                   | 1310-73-2 | DNEL          | 1 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| Nātrija hidroksīds                   | 1310-73-2 | DNEL          | 1 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - 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

$\geq 0,3$  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

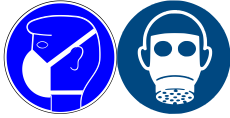
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. P2 (filtrē vismaz 94 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

### 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

|  |  |
|--|--|
| Agregātstāvoklis   | šķidr                                    |
| Krāsa  | bezkrāsas                                |
| Smarža   | bez smaržas                              |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra   | 9 °C                                     |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 120 °C pie 1.013 hPa                     |
| Uzliesmojamība   | nedegošs                                 |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | nav noteikta                             |
| Uzliesmošanas temperatūra  | nav noteikta                             |
| Pašaiздеgšanās temperatūra   | nav noteikta                             |
| Noārdīšanās temperatūra  | neattiecas                               |
| pH (vērtība)   | 14 (in aqueous solution: 320 g/l, 20 °C) |
| Kinemātiskā viskozitāte  | nav noteikta                             |
| <u>Šķīdība(s)</u>  |  |
| Šķīdība ūdenī  | sajaucas visās proporcijās               |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>  |  |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība):                           | neattiecas (neorganiska)                 |
| Tvaiku spiediens   | 8 hPa pie 20 °C                          |
| Blīvums  | 1,35 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C         |
| Relatīvais tvaika blīvums  | informācija par šo īpašumu nav pieejama  |
| Daļiņu raksturlielumi  | neattiecas (šķidr)                       |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: **T197**

### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības neviens

### 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju 1. kategorija: korozīva metāliem

Citi drošības raksturlielumi:

Sajaukšanās spēja pilnībā sajaukas ar ūdeni

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Vielas 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

**Eksotermiska reakcija ar:** Skābes,

**Spēcīgi reaģē ar:** Alumīnijs, Metāli, Amonija savienojumi, Nitrili, Nitrosavienojums, Organiskas vielas, Fenoli, Stipra skābe

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

citāda plastmasa, metāli, alumīnijs, cinks, alva

**Uzliesmojošu materiālu atbrīvošana ar**

Viegli metāli (sakarā ar ūdeņraža rašanos skābā/sārmainā vidē).

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Nav pieejami testēšanas dati par visu maisījumu.

#### **Klasifikācijas procedūra**

Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

#### **Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)**

#### **Akūta toksicitāte**

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

#### **Ādas korozija/kairinājums**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### **Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

### Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

### Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

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

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

### 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)

#### • Saskaņā ar acīm

rada apdegumus, Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

#### • Ieelpošanas gadījumā

klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana, bezsamaņa, plaušu tūska

#### • Saskaņā ar ādu

rada smagus apdegumus, izraisa slikti dzīstošas brūces

#### • Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Asinsrites kolapss

### 11.2 Endokrīni disrūptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens toksiskums (akūts) no dažādu komponentu maisījuma |           |               |           |                      |                  |
|---|-----------|---------------|-----------|----------------------|------------------|
| Vielas nosaukums  | CAS Nr.   | Mērķparametrs | Vērtība   | Sugas                | Iedarbības laiks |
| Nātrija hidroksīds                                      | 1310-73-2 | EC50          | 40,4 mg/l | ūdensblusa (Daphnia) | 48 h             |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

### 12.2 Noārdīšanās process

Dati nav pieejami.

### 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 Endokrīni disruptīvās īpašības

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### 12.7 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.

#### Konteineru/iepakojumu 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. Atkritumu kataloga dekrēts (Vācija).

### 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 vai ID numurs

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1824 |
| IMDG Kods   | UN 1824 |
| ICAO-TI     | UN 1824 |

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| ADR/RID/ADN | NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS |
| IMDG Kods   | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  |



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

|  |  |
|--|--|
| ICAO-TI  | Sodium hydroxide solution  |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(s)</b>  |  |
| ADR/RID/ADN  | 8  |
| IMDG Kods  | 8  |
| ICAO-TI  | 8  |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>   |  |
| ADR/RID/ADN  | II   |
| IMDG Kods  | II   |
| ICAO-TI  | II   |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>   | neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>  |  |
| Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.   |  |
| <b>14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>  |  |
| Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.  |  |
| <b>14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</b>   |  |
| <b>Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) - Papildu informācija</b> |  |
| Oficiālais kravas nosaukums  | NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS   |
| Pārvadājumu dokumentācija  | UN1824, NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, II, (E)                           |
| Klasifikācijas kods  | C5   |
| Bīstamības uzlīme(s)   | 8  |
|                                     |  |
| Ierobežots daudzums (EQ)   | E2   |
| Neliels daudzums (LQ)  | 1 L  |
| Pārvadājuma kategorija (TC)  | 2  |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)  | E  |
| Bīstamības identifikācijas numurs  | 80   |
| <b>Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija</b>  |  |
| Oficiālais kravas nosaukums  | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija  | UN1824, SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II                                 |
| Jūras piesārņotājs   | -  |
| Bīstamības uzlīme(s)   | 8  |
|                                     |  |
| Īpaši noteikumi (SV)   | -  |


# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums ≥32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: **T197**

|   |  |
|---|--|
| Ierobežots daudzums (EQ)  | E2                                       |
| Neliels daudzums (LQ)   | 1 L                                      |
| EmS   | F-A, S-B                                 |
| Nokraušanas kategorija  | A  |
| <b>Segregācijas grupa</b>   | 18 - Sārmi                               |
| <b>Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija</b> |  |
| Oficiālais kravas nosaukums   | Sodium hydroxide solution                |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija   | UN1824, Sodium hydroxide solution, 8, II |
| Bīstamības uzlīme(s)  | 8  |
|          |  |
| Īpaši noteikumi (SV)  | A3                                       |
| Ierobežots daudzums (EQ)  | E2                                       |
| Neliels daudzums (LQ)   | 0,5 L                                    |

## 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

#### Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

neviens no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

| Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII) |  |         |              |     |
|---|--|---------|--------------|-----|
| Vielas nosaukums  | Nosaukums sask. ar inventarizāciju   | CAS Nr. | Ierobežojums | Nr. |
| Nātrija hidroksīda šķīdums  | šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK |         | R3           | 3   |

#### Legenda

- R3
- 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.
  - Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
  - Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:
    - tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un
    - īeelpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
  - Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
  - Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
    - plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "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";
    - plaša patēriņa grīla aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grīla aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - plaša patēriņa lampu eļļu un grīla aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums ≥32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: T197

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē. (Vai Vielas koncentrācija maisījumā: <0.1 % Masas koncentrācija)

#### Seveso direktīva

| 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                      |   |         |

#### GOS direktīva

|            |              |
|------------|--------------|
| GOS saturs | 0 %<br>0 g/l |
|------------|--------------|

#### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

|  |       |
|--|-------|
| GOS saturs                                   | 0 %   |
| GOS saturs<br>Ūdens saturs netika ņemts vērā | 0 g/l |

#### Direktīva par dažu

#### bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Ūdens pamatdirektīva

| Piesārņotāju saraksts |                                    |         |                   |          |
|-----------------------|------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| Vielas nosaukums      | Nosaukums sask. ar inventarizāciju | CAS Nr. | Iekļauts sarakstā | Piezīmes |
| Nātrija hidroksīds    | Metāli un to savienojumi           |         | A)                |          |

#### Legenda

A) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

#### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

#### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums ≥32 %, ekstra tīrs

produkta numurs: T197

### Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts   | 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 |
| 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 |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| 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)

Pielāgošana regulai: Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES

Pārstrukturēšana: 9. iedaļa, 14. iedaļa

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Drošība<br>ai<br>svarīgs |
|--------|---|---|--------------------------|
| 2.1    |   | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)   | jā                       |
| 2.1    |   | Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi:<br>Kodīgs ādai un rada un neatgriezenisku kaitējumu; tajā skaitā nekrozi epidermas un dermas slānī. | jā                       |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)         | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Drošība<br>ai<br>svarīgs |
|--------|---|--|--------------------------|
| 2.2    |   | Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                                       | jā                       |
| 2.2    |   | Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs<br>nepārsniedz 125 ml:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                  | jā                       |
| 2.3    | Citi apdraudējumi:<br>Nav papildu informācijas. | Citi apdraudējumi  | jā                       |
| 2.3    |   | PBT un vPvB novērtējuma rezultāti:<br>Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā<br>PBT vai vPvB vielas. | jā                       |

### 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)                                      |
| ADR/RID/ADN | Eiropas Vienošanās par bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem/dzelzceļu/iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)   |
| ATE         | Akūtās toksicitātes novērtējums  |
| 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   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| DNEL        | Atvasinātais beziedarbības līmenis   |
| EC50        | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā   |
| 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)   |

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Nātrija hidroksīda šķīdums $\geq 32\%$ , ekstra tīrs

produkta numurs: T197

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| ICAO                               | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija   |
| ICAO-TI                            | Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu   |
| IMDG                               | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)  |
| IMDG Kods                          | 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   |
| Met. Corr.                         | Vielā vai maisījumā, kas izraisa metālu koroziju   |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| ppm                                | Daļas uz miljonu   |
| 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  |
| SVHC                               | Vielā, kas rada ļoti lielas bažas  |
| vPvB                               | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu. Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Klasifikācijas procedūra

Fizikālās un ķīmiskās īpašības. Klasifikācija balstās uz pārbaudīto maisījumu. Veselības bīstamības. Vides apdraudējumi. Maisījuma klasifikācijas metode ir balstīta uz maisījuma sastāvu (pieskaitīšanas formula).

### 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.                |

### Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.