

# Drošības datu lapa

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



**Skudrskābe ≥98 %, sintēzes**

produkta numurs: **4742**  
Versija: **3.1 lv**  
Aizstāj redakciju no: 02.08.2019  
Versija: (3)

sastādīšanas datums: 21.10.2015  
Labojums: 15.09.2020

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Vielas identificēšana        | <b>Skudrskābe</b> ≥98 %, sintēzes |
| Produkta numurs              | 4742                              |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119491174-37-xxxx             |
| Indeksa Nr.                  | 607-001-00-0                      |
| EK numurs                    | 200-579-1                         |
| CAS numurs                   | 64-18-6                           |

### 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@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)  
**Mājaslapa:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

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

**e-pasts (kompetentā persona):** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.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 |
| 2.6                          | uzliesmojošs šķidrums                            | (Flam. Liq. 3)                 | H226                  |
| 2.16                         | viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju | (Met. Corr. 1)                 | H290                  |
| 3.10                         | akūts toksiskums (orāli)                         | (Acute Tox. 4)                 | H302                  |
| 3.11                         | akūts toksiskums (ieelp.)                        | (Acute Tox. 3)                 | H331                  |

# Drošības datu lapa

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



Skudrskābe  $\geq 98\%$ , sintēzes

produkta numurs: 4742

| Klasifikācija saskaņā ar GHS |                                       |                                |                       |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Iedaļa                       | Bīstamības klase                      | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
| 3.2                          | saēd/kairina ādu                      | (Skin Corr. 1A)                | H314                  |
| 3.3                          | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | (Eye Dam. 1)                   | H318                  |

## Papildu informācija par bīstamību

| Kods   | Papildu informācija par bīstamību |
|--------|-----------------------------------|
| EUH071 | kodīgs elpceļiem                  |

## 2.2 Marķējuma elementi

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

### Signālvārds

Bīstami

### Piktogrammas

GHS02, GHS05,  
GHS06



### Bīstamību paziņojumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem  
H302 Kaitīgs, ja norij  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H331 Toksisks ieelpojot

### Drošības apzīmējumi

#### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, dzirksteles, atklāta uguns, karstas virsmas. Nesmēķēt.  
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.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

### Papildu informācija par bīstamību

EUH071 Kodīgs elpceļiem.

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Bīstami

# Drošības datu lapa

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



Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

Bīstamības simbols(i)



|                |  |
|----------------|--|
| H314           | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  |
| H331           | Toksisks ieelpojot.  |
| 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. |
| P310           | Nekavējoties sazinieties ar SAINĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  |
| EUH071         | Kodīgs elpceļiem.  |

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Vielas nosaukums             | Skudrskābe                     |
| Indeksa Nr.                  | 607-001-00-0                   |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119491174-37-xxxx          |
| EK numurs                    | 200-579-1                      |
| CAS numurs                   | 64-18-6                        |
| Molekulformula               | CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |
| Molekulmasa                  | 46,03 g/mol                    |

## 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

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ja elpošana neregulāra vai apstājusies, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību un sākt pirmās palīdzības pasākumus.

#### 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.

## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

### Pēc norīšanas

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

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Kairinājums, Kodīgums, Aizdusa, Nopietnu bojājumu draudi acīm

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

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas 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

Degošs. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tvaiki ir smagāki par gaisu. 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

Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Aizdegšanās avotu novēršana.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Sprādzienbīstamība.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

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

Skudrskābe  $\geq 98\%$ , sintēzes

produkta numurs: 4742

## 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

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

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

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

Tvertni stingri noslēgt.

### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

### Citu ieteikumu ievērošana

Glabāt slēgtā veidā. Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazēmēt.

- Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas 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

#### Arokspozīcijas 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> ] | Ceili ng-C [ppm] | Ceili ng-C [mg/m <sup>3</sup> ] | Avots                     |
|--------|-------------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|------------------|---------------------------------|---------------------------|
| LV     | skudrskābe (metānskābe) | 64-18-6 |        | AER            | 5           | 9                          |                          |   |                  |                                 | Ministru kabineta noteiku |

# Drošības datu lapa

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



Skudrskābe  $\geq 98\%$ , sintēzes

produkta numurs: 4742

| 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     |
|--------|------------------|---------|--------|----------------|-------------|----------------------------|--------------------------|---|-----------------|--------------------------------|-----------|
|        |                  |         |        |                |             |                            |                          |   |                 |                                | mi 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)  
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

#### • cilvēka veselības rādītāji

| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis      | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto                | Iedarbības laiks                |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| DNEL          | 9,5 mg/m <sup>3</sup> | cilvēks, ieelpojot                    | darbnieks (rūpniecība) | hroniskas - vietējas iedarbības |

#### • apkārtējās vides vērtības

| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
|---------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| PNEC          | 2 mg/l           | saldūdens                             | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 0,2 mg/l         | jūras ūdens                           | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 7,2 mg/l         | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 13,4 mg/kg       | saldūdens nogulsnes                   | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 1,34 mg/kg       | jūras nogulsnes                       | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 1,5 mg/kg        | augšne                                | īstermiņa (vienreizēja) |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Izmantot sejas aizsargus.

#### Ādas aizsardzība



# Drošības datu lapa

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



## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

### • 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

CR: hloroprēna (hlorbutadiēna) gumija

### • materiāla biezums

0,65 mm

### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

### • citi aizsardzības pasākumi

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

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. 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       |
| Smarža            | kodīga          |
| Smaržas sliekšnis | 0,02 – 49,1 ppm |

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|  |  |
|--|--|
| pH (vērtība)                                       | 2,2 (ūdens: 10 <sup>9</sup> /l, 20 °C) |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | 4 °C                                   |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 101 °C pie 1.013 hPa                   |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | 49 °C pie 1.013 hPa                    |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu                      |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)              | neattiecas (šķidr)                     |

# Drošības datu lapa

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



## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **4742**

### Sprādzienbīstamības robeža

|   |  |
|---|--|
| • apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL) | 12 tilp. %                               |
| • augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)  | 38 tilp. %                               |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas  | neattiecas                               |
| Tvaiku spiediens                            | 43 hPa pie 20 °C                         |
| Blīvums                                     | 1,22 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C         |
| Tvaiku blīvums                              | 1,59 (gaiss = 1)                         |
| Tilpummasas blīvums                         | Nav piemērojama                          |
| Relatīvais blīvums                          | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |

### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī sajaucas visās proporcijās

### Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW) -2,1 (pH vērtība: 7, 23 °C) (ECHA)

Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC) <1,251 (ECHA)

Pašaizdegšanās temperatūra 528 °C - ECHA

Noārdīšanās temperatūra nav pieejamu datu

### Viskozitāte

• kinemātiskā viskozitāte 1,475 mm<sup>2</sup>/s pie 20 °C

• dinamiskā viskozitāte 1,8 mPa s pie 20 °C

Sprādzienbīstamība netiek klasificēta kā sprādzienbīstama

Oksidēšanas īpašības neviena

## 9.2 Cita informācija

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX) T1 (Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 450°C)

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Aizdegšanās risks. Sasilšanas gadījumā: Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Viela 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: Sārnu hidroksīds, Oksidētāji, Slāpekļskābe, Sērskābe, koncentrēts, Sprādzienbīstamība: Nātrija hipohlorīta maisījumi, Metāla katalizators, Nitrosavienojums, Ūdeņraža peroksīds

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sasilšanas.



# Drošības datu lapa

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



Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

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

| Iedarbības ceļš   | Mērķparametrs | Vērtība      | Sugas | Avots |
|-------------------|---------------|--------------|-------|-------|
| orāla             | LD50          | 730 mg/kg    | žurka | ECHA  |
| ieelpojot: tvaiks | LC50          | 7,85 mg/l/4h | žurka | ECHA  |

### 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

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

kodīgs elpceļiem, Aizdusa, plaušu tūska

#### • Saskaņā ar ādu

rada smagus apdegumus, izraisa slikti dzīstošas brūces

### Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Nieru funkcijas traucējumi

# Drošības datu lapa

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



Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

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

#### Ūdens vides toksiskums (akūts)

| Mērķparametrs | Vērtība    | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
|---------------|------------|-------------------------|-------|------------------|
| LC50          | 130 mg/l   | zivs                    | ECHA  | 96 h             |
| EC50          | 365 mg/l   | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 48 h             |
| ErC50         | 1.240 mg/l | aļģe                    | ECHA  | 72 h             |

#### Ūdens toksiskums (hronisks)

| Mērķparametrs | Vērtība   | Sugas                   | Avots | Iedarbības laiks |
|---------------|-----------|-------------------------|-------|------------------|
| NOEC          | ≥100 mg/l | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA  | 21 d             |

### 12.2 Noārdīšanās process

Viela ir bioloģiski viegli noārdāma.

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 0,3476 mg/mg

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 0,9561 mg/mg

| Process              | Noārdīšanās ātrums | Laiks |
|----------------------|--------------------|-------|
| biotiska/abiotiska   | 98 %               | 14 d  |
| skābekļa noārdīšanās | 15 %               | 5 d   |
| DOC- attīrīšana      | 4 %                | 6 d   |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)

-2,1 (pH vērtība: 7, 23 °C)

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Henrija likuma konstante

0,019 Pa m<sup>3</sup>/mol pie 25 °C

Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients

<1,251

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

# Drošības datu lapa

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



Skudrskābe  $\geq 98\%$ , sintēzes

produkta numurs: 4742

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties 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.

### 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  | 1779   |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums   | <b>SKUDRSKĀBE</b>  |
|      | Bīstamas sastāvdaļas  | Skudrskābe   |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)   | 8 (korozīvas vielas)   |
|      | Klase   | 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  | 1779   |
|      | Oficiālais kravas nosaukums   | SKUDRSKĀBE   |
|      | Pārvadājumu dokumentācija   | UN1779, SKUDRSKĀBE, 8 (3), II, (D/E)   |
|      | Klase   | 8  |

# Drošības datu lapa

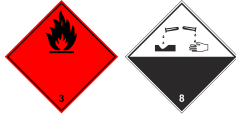
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **4742**

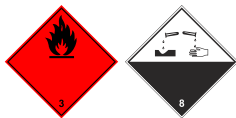
|                      |     |
|----------------------|-----|
| Klasifikācijas kods  | CF1 |
| Iepakojuma grupa     | II  |
| Bīstamības uzlīme(s) | 8+3 |



|   |     |
|---|-----|
| Ierobežots daudzums (EQ)                    | E2  |
| Neliels daudzums (LQ)                       | 1 L |
| Pārvadājuma kategorija (TC)                 | 2   |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | D/E |
| Bīstamības identifikācijas numurs           | 83  |

### • Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ANO numurs                          | 1779                                     |
| Oficiālais kravas nosaukums         | FORMIC ACID                              |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1779, SKUDRSKĀBE, 8 (3), II, 49°C c.c. |
| Klase                               | 8  |
| Papildus risks(i)                   | 3  |
| Jūras piesārņotājs                  | -  |
| Iepakojuma grupa                    | II                                       |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 8+3                                      |



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

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

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ANO numurs                          | 1779                          |
| Oficiālais kravas nosaukums         | Skudrskābe                    |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN1779, Skudrskābe, 8 (3), II |
| Klase                               | 8                             |
| Papildus risks(i)                   | 3                             |
| Iepakojuma grupa                    | II                            |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 8+3                           |

# Drošības datu lapa

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



Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742



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

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

Nav sarakstā.

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

Nav sarakstā.

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

Nav sarakstā.

- Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Vielas nosaukums | Reģistrācijas veids         | Ierobežojuma nosacījumi | Nr. |
|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Skudrskābe       | 1907/2006/EC pielikums XVII | R3                      | 3   |
| Skudrskābe       | 1907/2006/EC pielikums XVII | R40                     | 40  |

#### 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, netaiņot tirgū.
3. Netaiņot tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smarzvielu, 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 dekoratīvas eļļas lampas netaiņot 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, kuru 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.



# Drošības datu lapa

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



## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

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

nav sarakstā

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

nav sarakstā

### Valsts uzskaitē

Vielā iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

| Valsts | Valsts uzskaitē | Statuss           |
|--------|-----------------|-------------------|
| AU     | AICS            | viela ir sarakstā |
| CA     | DSL             | viela ir sarakstā |
| CN     | IECSC           | viela ir sarakstā |
| EU     | ECSI            | viela ir sarakstā |
| EU     | REACH Reg.      | viela ir sarakstā |
| JP     | CSCL-ENCS       | viela ir sarakstā |
| KR     | KECI            | viela ir sarakstā |
| MX     | INSQ            | viela ir sarakstā |
| NZ     | NZIoC           | viela ir sarakstā |
| PH     | PICCS           | viela ir sarakstā |
| TR     | CICR            | viela ir sarakstā |
| TW     | TCSI            | viela ir sarakstā |
| US     | TSCA            | viela ir sarakstā |

#### Leģenda

|            |   |
|------------|---|
| 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

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

# Drošības datu lapa

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



## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Drošībai svarīgs |
|--------|---|--|------------------|
| 2.2    | Signālvārds:<br>Briesmas  | Signālvārds:<br>Bīstami  | jā               |
| 2.2    |   | Piktogrammas:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)  | jā               |
| 2.2    |   | Bīstamību paziņojumi:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                                      | jā               |
| 2.2    |   | Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse:<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: Briesmas | 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               |
| 8.1    |   | • cilvēka veselības rādītāji:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                              | jā               |
| 8.1    |   | • apkārtējās vides vērtības:<br>izmaiņas uzskaitē (tabula)                               | jā               |
| 14.3   | Transportēšanas bīstamības klase(s)   | Transportēšanas bīstamības klase(s):<br>class 8 hazard - corrosive substances            | jā               |
| 14.8   | Īpaši noteikumi (SV):<br>-  |  | 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)                                      |
| 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   |
| DGR       | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)   |
| DMEL      | Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)  |
| 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)   |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |



# Drošības datu lapa

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



## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 4742

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| EmS                                | Ārkārtas situāciju grafiks   |
| ErC50                              | ≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu |
| 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   |
| LC50                               | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| LD50                               | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību  |
| MARPOL                             | Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")   |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| NOEC                               | Nenovērojama iedarbības koncentrācija  |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC                               | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| ppm                                | daļas uz miljonu   |
| REACH                              | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrācija, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)                                 |
| RID                                | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)       |
| SVHC                               | Vielas, 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)

# Drošības datu lapa

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



## Skudrskābe ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **4742**

| Kods | Teksts   |
|------|--|
| H226 | uzliesmojošs šķidrums un tvaiki                |
| H290 | var kodīgi iedarboties uz metāliem             |
| H302 | kaitīgs, ja norij                              |
| H314 | izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus |
| H318 | izraisa nopietnus acu bojājumus                |
| H331 | toksisks ieelpojot                             |

### 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.