

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide ≥99 %, par bioķīmijas

produkta numurs: **4001**  
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 14.11.2018

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielas identificēšana        | <b>Acetylthiocholine jodide</b>                                                                                      |
| Produkta numurs              | 4001                                                                                                                 |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a) |
| EK numurs                    | 217-474-1                                                                                                            |
| CAS numurs                   | 1866-15-5                                                                                                            |

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

**Apzināti lietojumi:** laboratorijas ķimikālija  
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 |
| 3.1O                         | akūts toksiskums (orāli)                                                   | (Acute Tox. 3)                 | H301                  |
| 3.1D                         | akūts toksiskums (dermāli)                                                 | (Acute Tox. 3)                 | H311                  |
| 3.2                          | saēd/kairina ādu                                                           | (Skin Irrit. 2)                | H315                  |
| 3.3                          | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums                                      | (Eye Irrit. 2)                 | H319                  |
| 3.8R                         | toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība (elpceļu kairinājums) | (STOT SE 3)                    | H335                  |

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: 4001

### 2.2 Marķējuma elementi

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

#### Signālvārds

Briesmas

#### Piktogrammas

GHS06



#### Bīstamību paziņojumi

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| H301+H311 | Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu |
| H315      | Kairina ādu                             |
| H319      | Izraisa nopietnu acu kairinājumu        |
| H335      | Var izraisīt elpceļu kairinājumu        |

#### Drošības apzīmējumi

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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| P261 | Izvairīties ieelpot putekļus.                                       |
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |

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

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P310      | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.                                                                   |
| P302+P352      | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.                                                                                              |
| 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.                                                                       |

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

Signālvārds: **Briesmas**

Bīstamības simbols(i)



|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H301+H311 | Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu.                                               |
| P280      | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.                    |
| P301+P310 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. |
| P302+P352 | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.                            |
| P312      | Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.     |

### 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

# Drošības datu lapa

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



**Acetylthiocholine jodide ≥99 %, par bioķīmijas**

produkta numurs: **4001**

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Vielas nosaukums | Acetylthiocholine jodide            |
| EK numurs        | 217-474-1                           |
| CAS numurs       | 1866-15-5                           |
| Molekulformula   | C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> INOS |
| Molekulmasa      | 289,2 g/mol                         |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

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

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

#### Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalot muti un dzert daudz ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu.

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

Klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana, Bezsamaņa, Nelaba dūša, Vemšana

### 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>)

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: 4001

### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: slāpekļa oksīds (Nox), oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), sēra oksīdi (Sox)

### 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

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski. Putekļu pārvaldība.

#### 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

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Izvairieties no putekļu rašanās. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

#### • Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Putekļu nogulšņu iznīcināšana.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Pēc darba ar produktu rūpīgi nomazgājiet ādu.

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

Uzglabāt cieši noslēgtu vēsā vietā.

## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: **4001**

### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

### Citu ieteikumu ievērošana

Glabāt slēgtā veidā.

- **Ventilācijas prasības**

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- **Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija**

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 2 – 8 °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

Dati nav pieejami.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

##### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

##### 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.

- **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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: 4001

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). 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

#### Izskats

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Agregātstāvoklis  | ciets (kristālu pulveris) |
| Krāsa             | balta                     |
| Smarža            | bez smaržas               |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu         |

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| pH (vērtība)                                       | Šī informācija nav pieejama.             |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | 205 – 210 °C                             |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Šī informācija nav pieejama.             |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | nav piemērojama                          |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu                        |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)              | Šī informācija nav pieejama              |
| <u>Sprādzienbīstamības robeža</u>                  |                                          |
| • apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)        | Šī informācija nav pieejama              |
| • augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)         | Šī informācija nav pieejama              |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas         | Šī informācija nav pieejama              |
| Tvaiku spiediens                                   | Šī informācija nav pieejama.             |
| Blīvums                                            | Šī informācija nav pieejama.             |
| Tvaiku blīvums                                     | Šī informācija nav pieejama.             |
| Relatīvais blīvums                                 | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| <u>Šķīdība(s)</u>                                  |                                          |
| Šķīdība ūdenī                                      | 50 g/l pie 20 °C                         |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>                      |                                          |
| n-oktanols/ūdens (log KOW)                         | Šī informācija nav pieejama.             |
| Pašaiždegšanās temperatūra                         | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| Noārdīšanās temperatūra                            | nav pieejamu datu                        |

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: 4001

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Viskozitāte          | neattiecas (cietviela)                 |
| Sprādzienbīstamība   | netiek klasificēta kā sprādzienbīstama |
| Oksidēšanas īpašības | neviena                                |

### 9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts piegādātājā formā nav putekļu sprādzienbīstams; tomēr, palielinoties smalko putekļu daudzumam, pastāv putekļu sprādzienbīstamība.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Tiešs gaismas starojums. Aizsargāt no mitruma.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 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          | 100 mg/kg | žurka        | TOXNET |
| dermāla         | LD50          | 500 mg/kg | jūras cūciņa | TOXNET |

#### Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: 4001

- **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**

Krampji, nelaba dūša, vemšana

- **Saskarē ar acīm**

Kairina acis

- **Ieelpošanas gadījumā**

klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana, Elpceļu kairinājums

- **Saskarē ar ādu**

kairina ādu

### 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

Teorētiskais skābekļa patēriņš ar nitrifikāciju: 1,466 mg/mg

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 1,217 mg/mg

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 1,065 mg/mg

### 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.



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: **4001**

### Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

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

### 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                                                                                         | 2811                                                                                       |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums                                                                            | <b>TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P.</b>                                             |
|      | Bīstamas sastāvdaļas                                                                               | Acetylthiocholine jodide                                                                   |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)                                                                |         |
|      | Klase                                                                                              | 6.1 (indīgas vielas)                                                                       |
| 14.4 | Iepakojuma grupa                                                                                   | III (viela ar zemu 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                                                     |                                                                                            |
|      | <b>• Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)</b> |                                                                                            |
|      | ANO numurs                                                                                         | 2811                                                                                       |
|      | Oficiālais kravas nosaukums                                                                        | TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P.                                                    |
|      | Pārvadājumu dokumentācija                                                                          | UN2811, TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P., (Acetylthiocholine jodide), 6.1, III, (E) |
|      | Klase                                                                                              | 6.1                                                                                        |
|      | Klasifikācijas kods                                                                                | T2                                                                                         |
|      | Iepakojuma grupa                                                                                   | III                                                                                        |
|      | Bīstamības uzlīme(s)                                                                               | 6.1                                                                                        |

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: **4001**



|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Īpaši noteikumi (SV)                        | 274, 614, 802(ADN) |
| Ierobežots daudzums (EQ)                    | E1                 |
| Neliels daudzums (LQ)                       | 5 kg               |
| Pārvadājuma kategorija (TC)                 | 2                  |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | E                  |
| Bīstamības identifikācijas numurs           | 60                 |

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

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ANO numurs                          | 2811                                                                                  |
| Oficiālais kravas nosaukums         | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                                                          |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN2811, TOKSISKA CIETA VIELA, ORGANISKA, C.N.P., (Acetylthiocholine jodide), 6.1, III |
| Klase                               | 6.1                                                                                   |
| Jūras piesārņotājs                  | -                                                                                     |
| Iepakojuma grupa                    | III                                                                                   |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 6.1                                                                                   |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | 223, 274 |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1       |
| Neliels daudzums (LQ)    | 5 kg     |
| EmS                      | F-A, S-A |
| Nokraušanas kategorija   | A        |

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

|                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ANO numurs                          | 2811                                                                                  |
| Oficiālais kravas nosaukums         | Toksiska cieta viela, organiska, c.n.p.                                               |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN2811, Toksiska cieta viela, organiska, c.n.p., (Acetylthiocholine jodide), 6.1, III |
| Klase                               | 6.1                                                                                   |
| Iepakojuma grupa                    | III                                                                                   |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 6.1                                                                                   |



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Īpaši noteikumi (SV) | A3, A5 |
|----------------------|--------|

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: **4001**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1    |
| Neliels daudzums (LQ)    | 10 kg |

## 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/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nav sarakstā.

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

nav sarakstā

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

Neviena.

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

nav sarakstā

- **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                      |                                                                                                                 |         |

#### Direktīva 2011/65/ES par dažu

**bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II**

nav sarakstā

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

nav sarakstā

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

nav sarakstā

#### 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 Kopienas un trešām valstīm

nav sarakstā

#### Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: 4001

| Valsts | Valsts uzskaitē | Statuss           |
|--------|-----------------|-------------------|
| AU     | AICS            | viela ir sarakstā |
| CA     | DSL             | viela ir sarakstā |
| CN     | IECSC           | viela ir sarakstā |
| EU     | ECSI            | viela ir sarakstā |
| NZ     | NZIoC           | viela ir sarakstā |
| TW     | TCSI            | viela ir sarakstā |
| US     | TSCA            | viela ir sarakstā |

### Legenda

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS  | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| DSL   | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI  | EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| 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

### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.    | Izmantoto saīsinājumu apraksti                                                                                                                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                       |
| 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)                                                                                                                                           |
| 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)                                                                                                                                |
| EmS      | Ārkārtas situāciju grafiks                                                                                                                                                                                               |
| GHS      | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas                                                                                                            |
| 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)                                                                                                                                |
| MARPOL   | Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")                                                                                                                 |
| NLP      | Depolimerizētā viela                                                                                                                                                                                                     |
| PBT      | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas                                                                                                                                                                                  |

# Drošības datu lapa

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



## Acetylthiocholine jodide $\geq 99\%$ , par bioķīmijas

produkta numurs: 4001

| 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) |
| 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                            |
|------|-----------------------------------|
| H301 | toksisks, ja norīts               |
| H311 | toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu |
| H315 | kairina ādu                       |
| H319 | izraisa nopietnu acu kairinājumu  |
| 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.