

# drošības datu lapa

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



**Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI®nanoMETIC Cd-free, λ max. 610 ±15 nm**

panta numurs: **8614**  
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 11.11.2016

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Vielas identificēšana        | <b>Zn-Cu-In-S/ZnS</b>     |
| Panta numurs                 | 8614                      |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | nav attiecīgs (maisījums) |

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

**Apzināti lietojumi:** laboratorijas ķīmikālija

### 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 |
| 3.10                         | akūts toksiskums (orāli)   | (Acute Tox. 4)                 | H302                  |
| 3.11                         | akūts toksiskums (ieelp.)  | (Acute Tox. 4)                 | H332                  |
| 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



Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI®nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm

panta numurs: 8614

## Papildu informācija par bīstamību

| Kods   | Papildu informācija par bīstamību                  |
|--------|--|
| EUH032 | saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes |

### Piezīmes

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

## 2.2 Marķējuma elementi

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

### Signālvārds

Uzmanību

### Piktogrammas



### Bīstamību paziņojumi

H302+H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.  
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/acu aizsargus.

#### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P305+P351+P338 IEKĻŪSTOT ACĪS: vairākas minūtes uzmanīgi skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tas iespējams un viegli izdarāms. Skalošanu turpināt.

### Papildu informācija par bīstamību

EUH032 Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.

Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: Indium(III) sulfide

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības simbols(i)



EUH032 satur: Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.  
Indium(III) sulfide

# drošības datu lapa

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



Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI® nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm

panta numurs: 8614

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām.

| Vielas nosaukums    | Identifikators        | svara % | Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK   | Piktogrammas |
|---------------------|-----------------------|---------|---|--------------|
| Indium(III) sulfide | CAS Nr.<br>12030-24-9 | 25 - 50 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335<br>EUH032 |              |

#### Piezīmes

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

## 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. 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

Izskalot muti ar ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas). Sazinieties ar ārstu.

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

Vemšana, Kairinājums

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

neviena

Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI®nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm

panta numurs: 8614

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

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

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

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

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.iedaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Izvairīties 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. Skartās zonas ventilācija.

#### 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.

Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI® nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm

panta numurs: 8614

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai

Putekļu nogulšņu iznīcināšana.

- Nesaderīgu vielu vai maisījumu lietošana

- Sargāt no

skābes

#### 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

Glabāt sausā vietā. Uzglabāt vēsā vietā.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana

- Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 4 °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

| Valsts | Vielas nosaukums | CAS Nr.   | Atzīme | Identifikators | 8 st. [mg/m <sup>3</sup> ] | Īslaicīgi (15 min) [mg/m <sup>3</sup> ] | Avots                              |
|--------|------------------|-----------|--------|----------------|----------------------------|---|------------------------------------|
| LV     | cinka sulfīds    | 1314-98-3 |        | AER            |                            |   | 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  
īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

# drošības datu lapa

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



Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI® nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm

panta numurs: 8614

## 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. 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).

### 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 (pulveris)             |
| Krāsa             | saskaņā ar produkta aprakstu |
| Smarža            | Šī informācija nav pieejama  |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu            |

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|  |                              |
|--|------------------------------|
| pH (vērtība)                                       | Šī informācija nav pieejama. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | nav noteikta                 |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Šī informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | nav piemērojama              |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu            |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)              | Neuzliesmojoša               |

## Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI® nanoMETIC Cd-free, $\lambda$ max. 610 ±15 nm

panta numurs: **8614**

### Sprādzienbīstamības robeža

|   |  |
|---|--|
| • 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. |

### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī nav pieejamu datu

### Sadalījuma koeficients

|                            |  |
|----------------------------|--|
| n-oktanols/ūdens (log KOW) | Šī informācija nav pieejama.             |
| Pašaiždegšanās temperatūra | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| Noārdīšanās temperatūra    | nav pieejamu datu                        |
| 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

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs, Stipra skābe

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI®nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm

panta numurs: 8614

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

- Maisījuma sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas

| Vielas nosaukums    | CAS Nr.    | Iedarbības ceļš          | ATE         |
|---------------------|------------|--------------------------|-------------|
| Indium(III) sulfide | 12030-24-9 | orāla                    | 500 mg/kg   |
| Indium(III) sulfide | 12030-24-9 | ieelpojot: putekļi/migla | 1,5 mg/l/4h |

#### 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.

- **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**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar acīm**

dati nav pieejami

- **Ieelpošanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar ādu**

kairina ādu

#### Cita informācija

Neviena



**Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI®nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm**

panta numurs: **8614**

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

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

### 12.2 Noārdīšanās process

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

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

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

### 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                              | (nav pakļauts transportēšanas noteikumiem)   |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums                 | neattiecas   |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)     | neattiecas   |
|      | Klase                                   | -  |
| 14.4 | Iepakojuma grupa                        | neattiecas   |
| 14.5 | Vides apdraudējumi                      | neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām) |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem |  |
|      | Nav papildu informācijas.               |  |

**Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI®nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm**

panta numurs: **8614**

## 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)**

Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem.

- **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)**

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

## 15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

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

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

- **Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)**

GOS saturs 0 %

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

GOS saturs 0 %

#### Direktīva 2011/65/ES par dažādu

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA : Cita informācija

#### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| 8 st.                              | vidējo vērtību laikā   |
| Acute Tox.                         | akūta toksicitāte  |
| 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)                                      |
| ATE                                | Akūtās toksicitātes novērtējums  |
| 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   |
| EINECS                             | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskāite)   |
| Eye Dam.                           | smags apdraudējums acīm  |
| Eye Irrit.                         | kairina acis   |
| EK Nr                              | EK uzskāite (EINECS, ELINCS un NLP-uzskāite) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators  |
| ELINCS                             | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)  |
| GHS                                | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS                                | gaistoši organiskie savienojumi  |
| IMDG                               | 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)                 | vērtību īsam laikposmam  |
| 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   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| REACH                              | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana  |
| RID                                | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzeļa pārvadājumiem)  |
| Skin Corr.                         | kodīgs ādai  |
| Skin Irrit.                        | kairina ādu  |
| STOT SE                            | toksisks noteiktiem orgāniem - pirmreizēja iedarbība   |
| vPvB                               | ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

# drošības datu lapa

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



**Zn-Cu-In-S/ZnS ROTI®nanoMETIC Cd-free,  $\lambda$  max. 610 ±15 nm**

panta numurs: **8614**

## 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)

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

| Kods | Teksts                           |
|------|----------------------------------|
| H302 | kaitīgs, ja norīts               |
| H315 | kairina ādu                      |
| H319 | izraisa nopietnu acu kairinājumu |
| H332 | kaitīgs ieelpojot                |
| 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.