

# drošības datu lapa

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



## alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: **5368**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 23.06.2015  
Versija: (1.0)

sastādīšanas datums: 23.06.2015  
Labojums: 15.01.2016

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vielas identificēšana        | <b>alumīnija hlorīds, heksahidrāta</b> |
| Panta numurs                 | 5368                                   |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119459371-39-xxxx                  |
| EK numurs                    | 231-208-1                              |
| CAS numurs                   | 7784-13-6                              |

### 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 |
| 3.2                          | saēd/kairina ādu                      | (Skin Irrit. 2)                | H315                  |
| 3.3                          | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | (Eye Irrit. 2)                 | H319                  |

# drošības datu lapa

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



## alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

### 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

H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Drošības apzīmējumi

#### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

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

#### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

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

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības simbols(i)



## 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vielas nosaukums             | alumīnija hlorīds, heksahidrāta              |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119459371-39-xxxx                        |
| EK numurs                    | 231-208-1                                    |
| CAS numurs                   | 7784-13-6                                    |
| Molekulformula               | $\text{AlCl}_3 \cdot (\text{H}_2\text{O})_6$ |
| Molekulmasa                  | 241,4 g/mol                                  |

alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

## 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

Izskalojot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

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

Nelaba dūša, Izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu, Kairinājums, 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>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nedegošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: hlorūdeņradis (HCL)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

## 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

#### Ieteikumi 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.

#### 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

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

#### 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. Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana

##### • Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

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

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

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

Informācija nav pieejama.

alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

**Valsts robežvērtības**

**Arodekspozīcijas robežvērtības**

neattiecas

### 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. 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**

Daļiņu filtra iekārta (EN 143). Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190).

**Vides riska pārvaldība**

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

##### Izskats

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Agregātstāvoklis  | ciets             |
| Krāsa             | bezkrāsas         |
| Smarža            | bez smaržas       |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu |

##### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|  |  |
|--|--|
| pH (vērtība)                                       | 2,5 (ūdens: 50 g/l, 20 °C)               |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | 100 °C                                   |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Šī informācija nav pieejama.             |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | nav piemērojama                          |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu                        |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)              | Neuzliesmojoša                           |
| <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                                   | 1 hPa pie 100 °C                         |
| Blīvums  | 2,4 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C          |
| Tvaiku blīvums                                     | Šī informācija nav pieejama.             |
| Tilpummasas blīvums                                | 800 kg/m <sup>3</sup>                    |
| Relatīvais blīvums                                 | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| <u>Šķīdība(s)</u>                                  |  |
| Šķīdība ūdenī                                      | 1.330 g/l pie 20 °C                      |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>                      |  |
| n-oktanols/ūdens (log KOW)                         | Šī informācija nav pieejama.             |
| Pašaizdegšanās temperatūra                         | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| Noārdīšanās temperatūra                            | nav pieejamu datu                        |
| Viskozitāte  | neattiecas (cietviela)                   |
| Sprādzienbīstamība                                 | neviena                                  |
| Oksidēšanas īpašības                               | neviena                                  |

# drošības datu lapa

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



alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

## 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: Sārnu metāls, Alkoholi, Sārmzemju metāli, Oksidētāji, Fenoli, Bāzes

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

metāli

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība     | Sugas |
|-----------------|---------------|-------------|-------|
| orāla           | LD50          | 3.311 mg/kg | žurka |

#### 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**

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 ieelpošanai.

# drošības datu lapa

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



## alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

- **Norīšanas gadījumā**  
vemšana, nelaba dūša
- **Saskarē ar acīm**  
dati nav pieejami
- **Ieelpošanas gadījumā**  
dati nav pieejami
- **Saskarē ar ādu**  
kairina ādu

### Cita informācija

Neviena

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksikums

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

#### Ūdens vides toksikums (akūts)

| Mērķparametrs | Vērtība   | Sugas                        | Iedarbības laiks |
|---------------|-----------|------------------------------|------------------|
| EC50          | 27,3 mg/l | daphnia magna                | 48 stundas       |
| LC50          | 27,1 mg/l | gambūzija (Gambusia affinis) | 96 stundas       |

### 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

Minimāli bīstams ūdenim.



alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

## 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.   |  |
| 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.  |  |

# drošības datu lapa

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



alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

## 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

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

nav sarakstā

#### **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

#### **Valsts uzskaitē**

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

- EINECS/ELINCS/NLP (Eiropa)

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. IEDAĻA : Cita informācija

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

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)  | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)   | Drošība svarīgs |
|--------|--|--|-----------------|
| 1.1    | Vielas identificēšana:<br>alumīnija hlorīds, bezūdens  | Vielas identificēšana:<br>alumīnija hlorīds, heksahidrāta  | nē              |
| 1.1    | Reģistrācijas numurs (REACH):<br>Šī informācija nav pieejama.  | Reģistrācijas numurs (REACH):<br>01-2119459371-39-xxxx   | jā              |
| 3.1    | Vielas nosaukums:<br>alumīnija hlorīds, bezūdens   | Vielas nosaukums:<br>alumīnija hlorīds, heksahidrāta   | nē              |
| 3.1    |  | Reģistrācijas numurs (REACH):<br>01-2119459371-39-xxxx   | nē              |
| 4.1    | Pēc saskares ar ādu:<br>Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Visos gadījumos,<br>kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi,<br>izsaukt medicīnisko palīdzību. | Pēc saskares ar ādu:<br>Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Acu kairinājuma<br>gadījumos vērsieties pie ārsta. | nē              |

# drošības datu lapa

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



## alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)

panta numurs: 5368

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)                     | Drošībai svarīgs |
|--------|---|--|------------------|
| 9.1    | Blīvums:<br>2,4 g/cm <sup>3</sup>       | Blīvums:<br>2,4 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C              | nē               |
| 11.1   |   | Akūta toksicitāte:<br>Nav klasificēts kā akūti toksisks. | nē               |

### 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   |
| EINECS | Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē   |
| ELINCS | Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts  |
| GHS    | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| IMDG   | 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  |
| REACH  | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana  |
| RID    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)   |
| 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)

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

| Kods | Teksts                           |
|------|----------------------------------|
| H315 | kairina ādu                      |
| H319 | izraisa nopietnu acu kairinājumu |

# drošības datu lapa

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



**alumīnija hlorīds, heksahidrāta ROTI®METIC 99,9999 % (6N)**

panta numurs: **5368**

---

## **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.