

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: **7432**  
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 17.03.2020

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Vielas identificēšana        | <b>Propionskābes anhidrīds</b> |
| Produkta numurs              | 7432                           |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119901418-42-xxxx          |
| Indeksa Nr.                  | 607-010-00-X                   |
| EK numurs                    | 204-638-2                      |
| CAS numurs                   | 123-62-6                       |

### 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@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 |
| 3.2                          | saēd/kairina ādu                      | (Skin Corr. 1B)                | H314                  |
| 3.3                          | nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | (Eye Dam. 1)                   | H318                  |

### 2.2 Marķējuma elementi

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

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

### Signālvārds

**Bīstami**

### Piktogrammas

GHS05



### Bīstamību paziņojumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

### Drošības apzīmējumi

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

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu 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].

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.

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

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vielas nosaukums             | Propionskābes anhidrīds                       |
| Indeksa Nr.                  | 607-010-00-X                                  |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119901418-42-xxxx                         |
| EK numurs                    | 204-638-2                                     |
| CAS numurs                   | 123-62-6                                      |
| Molekulformula               | C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> |
| Molekulmasa                  | 130,1 g/mol                                   |

## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

### 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

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

##### Pēc saskares ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Nepieciešams uzreiz vērsties pie ārsta, jo neapstrādāti kodinājumi var izraisīt grūti ārstējamas brūces.

##### Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Sargiet neievainoto aci.

##### Pēc norīšanas

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

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

Kodīgums, Akluma risks, Perforācija kuņģī, Nopietnu bojājumu draudi acīm, Nelaba dūša, Galvas sāpes, Klepus, Aizdusa

#### 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  
sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens strūkļa, putas

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tie izplatās tuvu zemei un veido ar gaisu sprādzienbīstamus maisījumus.

##### Bīstamie sadegšanas produkti

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

## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

### 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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

### 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).

#### 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.

#### 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.

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °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.

#### Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

- apkārtējās vides vērtības

| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Vides sektors                         | Iedarbības laiks        |
|---------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| PNEC          | 0,5 mg/l         | saldūdens                             | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 0,05 mg/l        | jūras ūdens                           | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 5 mg/l           | notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI) | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 1,86 mg/kg       | saldūdens nogulsnes                   | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 0,186 mg/kg      | jūras nogulsnes                       | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC          | 0,126 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



- 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

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

Butila gumija

- **materiāla biezums**

0,5 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 A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

### 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            | durstīga          |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu |

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| pH (vērtība)                                       | 2,5 (ūdens: 100 g/l, 20 °C)      |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | -43 °C pie 1 atm                 |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 168 °C pie 101,3 kPa             |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | 63 °C pie 101,3 kPa              |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu                |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)              | neattiecas (šķidr)               |
| <u>Sprādzienbīstamības robeža</u>                  |                                  |
| • apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)        | 1,4 tilp. %                      |
| • augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)         | 11,9 tilp. %                     |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas         | neattiecas                       |
| Tvaiku spiediens                                   | 168 Pa pie 20 °C                 |
| Blīvums  | 1,01 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C |
| Tvaiku blīvums                                     | 4,5 (gaiss = 1)                  |

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: **7432**

|   |  |
|---|--|
| Tilpummasas blīvums                         | Nav piemērojama  |
| Relatīvais blīvums                          | Informācija par šo īpašumu nav pieejama.                         |
| <u>Šķīdība(s)</u>                           |  |
| Šķīdība ūdenī                               | lēna sadalīšanās   |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>               |  |
| n-oktanols/ūdens (log KOW)                  | 0,33 (ECHA)  |
| Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC) | 0,08 (ECHA)  |
| Pašaizdegšanās temperatūra                  | 282 °C pie 98 kPa - ECHA   |
| Noārdīšanās temperatūra                     | nav pieejamu datu  |
| Viskozitāte                                 |  |
| • dinamiskā viskozitāte                     | 1,039 mPa s pie 25 °C  |
| Sprādzienbīstamība                          | netiek klasificēta kā sprādzienbīstama                           |
| Oksidēšanas īpašības                        | neviena  |
| <b>9.2 Cita informācija</b>                 |  |
| Virsmas spraigums                           | 29,42 $\text{mN}/\text{m}$ (21,4 °C)                             |
| Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)    | T3 (Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 200°C) |

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Sasilšanas gadījumā: Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Mitrumjutīgs.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Ūdens, Alkoholi, Amīni,

Sprādzienbīstamība: Sārņu metāls, Sārmzemju metāli, Metāla pulveris, Spēcīgs oksidētājs

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mitrumš. Sargāt no sasilšanas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

dzelzs, varš, citāda plastmasas

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

##### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Iedarbības ceļš   | Mērķparametrs | Vērtība       | Sugas | Avots |
|-------------------|---------------|---------------|-------|-------|
| orāla             | LD50          | 3.455 mg/kg   | žurka | ECHA  |
| ieelpojot: tvaiks | LC50          | >19,7 mg/l/1h | 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)
- **Saskarē ar acīm**  
rada apdegumus, Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks
- **Ieelpošanas gadījumā**  
nelaba dūša, klepus, galvas sāpes, Aizdusa
- **Saskarē ar ādu**  
rada smagus apdegumus, izraisa slikti dzīstošas brūces

##### Cita informācija

Neviena



# Drošības datu lapa

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



Propionskābes anhidrīds  $\geq 98,5\%$ , sintēzes

produkta numurs: 7432

## 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          | $>10.000 \text{ mg/l}$ | zivs                       | ECHA  | 96 h             |
| EC50          | $>500 \text{ mg/l}$    | ūdens<br>bezmugurkaulnieki | ECHA  | 48 h             |

#### Ūdens toksiskums (hronisks)

| Mērķparametrs        | Vērtība              | Sugas          | Avots | Iedarbības laiks |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|------------------|
| pieaugums (EbCx) 20% | $1.040 \text{ mg/l}$ | mikroorganismi | ECHA  | 30 min           |

### 12.2 Noārdīšanās process

Teorētiskais skābekļa patēriņš:  $1,721 \text{ mg/mg}$   
Teorētiskais oglekļa dioksīds:  $2,029 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW) 0,33

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients 0,08

### 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 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).

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432



### 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  | 2496  |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums   | <b>PROPIONSKĀBES ANHIDRĪDS</b>  |
|      | Bīstamas sastāvdaļas  | Propionskābes anhidrīds   |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)   | <br>8 (korozīvas vielas) |
|      | Klase   | 8 (korozīvas 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  |   |
|      | • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN) |   |
|      | ANO numurs  | 2496  |
|      | Oficiālais kravas nosaukums   | PROPIONSKĀBES ANHIDRĪDS   |
|      | Pārvadājumu dokumentācija   | UN2496, PROPIONSKĀBES ANHIDRĪDS, 8, III, (E)  |
|      | Klase   | 8   |
|      | Klasifikācijas kods   | C3  |
|      | Iepakojuma grupa  | III   |
|      | Bīstamības uzlīme(s)  | 8   |
|      |          |   |
|      | Ierobežots daudzums (EQ)  | E1  |
|      | Neliels daudzums (LQ)   | 5 L   |
|      | Pārvadājuma kategorija (TC)   | 3   |
|      | Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)   | E   |
|      | Bīstamības identifikācijas numurs   | 80  |

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ANO numurs                          | 2496                                    |
| Oficiālais kravas nosaukums         | PROPIONIC ANHYDRIDE                     |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN2496, PROPIONSKĀBES ANHIDRĪDS, 8, III |
| Klase                               | 8                                       |
| Jūras piesārņotājs                  | -                                       |
| Iepakojuma grupa                    | III                                     |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 8                                       |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1         |
| Neliels daudzums (LQ)    | 5 L        |
| EmS                      | F-A, S-B   |
| Nokraušanas kategorija   | A          |
| Segregācijas grupa       | 1 - Skābes |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ANO numurs                          | 2496                                    |
| Oficiālais kravas nosaukums         | Propionskābes anhidrīds                 |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN2496, Propionskābes anhidrīds, 8, III |
| Klase                               | 8                                       |
| Iepakojuma grupa                    | III                                     |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 8                                       |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E1  |
| Neliels daudzums (LQ)    | 1 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.

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

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

Nav sarakstā.

### • Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

| Vielas nosaukums        | CAS Nr. | Svara % | Reģistrācijas veids         | Ierobežojuma nosacījumi | Nr. |
|-------------------------|---------|---------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Propionskābes anhidrīds |         | 100     | 1907/2006/EC pielikums XVII | R3                      | 3   |

#### Legenda

R3

- Neizmanto:
  - dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
  - trikiem un jokiem,
  - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
- Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
- Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, 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.
- Plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
- Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
  - 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";
  - 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 šķidrums var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
  - 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.
- 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.
- 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.

### • 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 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

#### Pildījuma partija

#### GOS direktīva (2004/42/EK)

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| GOS saturs | 100 %<br>1.010 <sup>g/l</sup> |
|------------|-------------------------------|

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

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

|            |           |
|------------|-----------|
| GOS saturs | 100 %     |
| GOS saturs | 1.010 g/l |

**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 pārnese 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 Kopienu un trešām valstīm**  
nav sarakstā

### Valsts uzskaitē

Vielu 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 |
| TW     | TCSI            | viela ir sarakstā |
| US     | TSCA            | viela ir sarakstā |

#### Legēnda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| 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               |
| REACH Reg. | REACH reģistrētās vielas  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

### 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)   |
| 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)  |
| EmS         | Ārkārtas situāciju grafiks   |
| GHS         | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas  |
| GOS         | gaistoši organiskie savienojumi  |
| IATA        | Starptautiskā gaisa transporta asociācija  |
| IATA/DGR    | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)   |
| 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   |
| 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")   |
| NLP         | Depolimerizētā viela   |
| PBT         | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)  |
| 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        | Vielas, kas rada ļoti lielas bažas   |

# Drošības datu lapa

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



## Propionskābes anhidrīds ≥98,5 %, sintēzes

produkta numurs: 7432

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti         |
|-------|--|
| 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   |
|------|--|
| H314 | izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus |
| H318 | izraisa nopietnus acu bojājumus                |

### 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.