

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 06.09.2018  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 06.09.2018  
Labojums: 29.04.2019

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vielas identificēšana        | <b>p-Nitrotoolēns</b>  |
| Produkta numurs              | 0881   |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a) |
| Indeksa Nr.                  | 609-006-00-3   |
| EK numurs                    | 202-808-0  |
| CAS numurs                   | 99-99-0  |

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

**Apzināti lietojumi:** laboratorijas ķimikālija  
izmantošanai laboratorijā un analizēm

### 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 |
| 3.10                         | akūts toksiskums (orāli)   | (Acute Tox. 3)                 | H301                  |
| 3.1D                         | akūts toksiskums (dermāli) | (Acute Tox. 3)                 | H311                  |
| 3.1I                         | akūts toksiskums (ieelp.)  | (Acute Tox. 3)                 | H331                  |

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 0881

| Klasifikācija saskaņā ar GHS |  |                                |                       |
|------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|
| Iedaļa                       | Bīstamības klase                                   | Bīstamības klase un kategorija | Norādes par bīstamību |
| 3.9                          | toksisks noteiktiem orgāniem - atkārtota iedarbība | (STOT RE 2)                    | H373                  |
| 4.1C                         | bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība | (Aquatic Chronic 2)            | H411                  |

## 2.2 Marķējuma elementi

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

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS06, GHS08,  
GHS09



#### Bīstamību paziņojumi

H301+H311+H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus (aknas, sēklinieki) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

#### Drošības apzīmējumi

##### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P270 Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

##### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

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

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H301+H311+H331 Toksisks, ja norīts, saskaras ar ādu vai iekļūst elpceļos.

P270 Neēst, nedzert un nesmēkēt produkta izmantošanas laikā.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.  
P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

# Drošības datu lapa

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



**p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes**

produkta numurs: **0881**

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

|                  |   |
|------------------|---|
| Vielas nosaukums | p-Nitrotoolēns                                |
| Indeksa Nr.      | 609-006-00-3                                  |
| EK numurs        | 202-808-0                                     |
| CAS numurs       | 99-99-0                                       |
| Molekulformula   | C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub> |
| Molekulmasa      | 137,1 g/mol                                   |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi.

#### Pēc ieelpošanas

Nekavējoties izsaukt ārstu. Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

#### Pēc saskares ar ādu

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja skarts ir liels ādas laukums, var izraisīties nopietna saindēšanās. Izsaukt ārstu jebkurā gadījumā.

#### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc norīšanas

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

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

Sirds aritmija, Galvas sāpes, Krampji, Aizdusa, Methemoglobīna anēmija, Asinsspiediena pazemināšanās, Cianoze (asins krāsošanās zilā krāsā)

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

neviena

**p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes**

produkta numurs: **0881**

## 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

Degošs. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus. Tvaiki ir smagāki par gaisu.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

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

### 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. Neļaut ugunsdzēsšanas ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

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



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Izvairieties no putekļu rašanās. Neieelpot putekļus. Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8. iedaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

### 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. Skartās zonas ventilācija.

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoluols ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

### 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

Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Izvairieties no putekļu rašanās. Ievērot īpašu piesardzību, darbojoties ar konteineru un atverot to. Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

#### 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

Tvertni stingri noslēgt. Glabāt sausā vietā.

#### 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: 15 – 25 °C.

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

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### 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     | p-nitrotoluols   | 99-99-0 |        | AER            | 3                          |   | 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 (ja nav noteikts citādi)

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

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

#### Acu/sejas aizsardzība



# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

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).

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P3 (filtrē vismaz 99,95 % 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 (kristāls)  |
| Krāsa             | dzeltena          |
| Smarža            | raksturīga        |
| Smaržas sliekšnis | Nav pieejamu datu |

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

|  |                              |
|--|------------------------------|
| pH (vērtība)                                       | Šī informācija nav pieejama. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | 52 – 54 °C                   |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 238 – 240 °C                 |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | 103 °C pie 1.013 hPa         |
| Iztvaikošanas ātrums                               | nav pieejamu datu            |

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

|   |  |
|---|--|
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)       | Šī informācija nav pieejama              |
| <u>Sprādzienbīstamības robeža</u>           |  |
| • apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL) | 1,6 tilp. %                              |
| • augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)  | Šī informācija nav pieejama              |
| Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas  | Šī informācija nav pieejama              |
| Tvaiku spiediens                            | <0,2 hPa pie 20 °C                       |
| Blīvums                                     | 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C    |
| Tvaiku blīvums                              | Šī informācija nav pieejama.             |
| Relatīvais blīvums                          | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| <u>Šķīdība(s)</u>                           |  |
| Šķīdība ūdenī                               | <0,5 g/l pie 20 °C                       |
| <u>Sadalījuma koeficients</u>               |  |
| n-oktanols/ūdens (log KOW)                  | 2,37 (25 °C) (ECHA)                      |
| Pašaizdegšanās temperatūra                  | >450 °C                                  |
| Noārdīšanās temperatūra                     | nav pieejamu datu                        |
| Viskozitāte                                 | neattiecas (cietviela)                   |
| Sprādzienbīstamība                          | netiek klasificēta kā sprādzienbīstama   |
| Oksidēšanas īpašības                        | neviens                                  |

### 9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Karsējot: Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus, Putekļu kaitīgā iedarbība

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

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

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Stiprs sārms, Spēcīgs oksidētājs, Amonjaks, Stipra skābe, Reducējoši aģenti, Sēra trioksīds,  
=> Sprādzienbīstamība

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no sasilšanas.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

plastmasa un gumija

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

**p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes**

produkta numurs: **0881**

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

| Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība       | Sugas  | Avots  |
|-----------------|---------------|---------------|--------|--------|
| orāla           | LD50          | 1.960 mg/kg   | žurka  | TOXNET |
| dermāla         | LD50          | >16.000 mg/kg | trusis | TOXNET |

#### Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

#### 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**

Var izraisīt orgānu bojājumus (aknas, sēklinieki) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

#### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

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

- **Norīšanas gadījumā**

dati nav pieejami

- **Saskarē ar acīm**

izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu

- **Ieelpošanas gadījumā**

bezsamaņa, galvas sāpes

- **Saskarē ar ādu**

izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu, absorbcijas risks caur ādu

#### Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes: Sirds aritmija. Aizdusa. Asinsspiediena pazemināšanās. Krampji. Methemoglobīna anēmija. Cianoze (asins krāsošanās zilā krāsā).



# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: 0881

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Ūdens vides toksiskums (akūts)

| Mērķparametrs | Vērtība  | Sugas                 | Avots | Iedarbības laiks |
|---------------|----------|-----------------------|-------|------------------|
| EC50          | 4,2 mg/l | daphnia magna         | ECHA  | 48 h             |
| ErC50         | 22 mg/l  | Chlorella pyrenoidosa | ECHA  | 96 h             |

#### Ūdens toksiskums (hronisks)

Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

| Mērķparametrs | Vērtība | Sugas          | Avots | Iedarbības laiks |
|---------------|---------|----------------|-------|------------------|
| EC50          | 5 mg/l  | mikroorganismi | ECHA  | 15 min           |

### 12.2 Noārdīšanās process

Teorētiskais skābekļa patēriņš ar nitrifikāciju: 2,042 mg/mg

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 1,633 mg/mg

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 2,246 mg/mg

| Process              | Noārdīšanās ātrums | Laiks |
|----------------------|--------------------|-------|
| DOC- attīrīšana      | 94 %               | 15 d  |
| skābekļa noārdīšanās | 0,8 %              | 14 d  |

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW) 2,37 (25 °C)

BCF 39,26

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Henrija likuma konstante 2,38 Pa m<sup>3</sup>/mol pie 25 °C

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

#### Spēja noārdīt endokrīno sistēmu

| Vielas nosaukums | CAS Nr. | Kombinētā kategorija | Cilvēka veselības kategorija | Dzīvnieku pasaules kategorija |
|------------------|---------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| p-Nitrotoolēns   | 99-99-0 | CAT1                 | CAT1                         | CAT3                          |

#### Legenda

CAT1 1. kategorija - pierādījumi par endokrīnajiem traucējumiem vismaz vienai sugai, lietojot veselus dzīvniekus  
CAT3 3. kategorija - nav pierādījumu par endokrīnajiem traucējumiem vai arī dati nav pieejami

## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

### 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. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

##### **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. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

##### **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  | 3446  |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums   | <b>NITROTOLUOLI, CIETI</b>  |
|      | Bīstamas sastāvdaļas  | p-Nitrotoolēns  |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s)   |  |
|      | Klase   | 6.1 (indīgas vielas)  |
| 14.4 | Iepakojuma grupa  | II (viela ar vidēju bīstamību)  |
| 14.5 | Vides apdraudējumi  | apdraud ūdens vidi  |
| 14.6 | <b>Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                              |   |
|      | Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.                  |   |
| 14.7 | <b>Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam</b> |   |
|      | Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.                                 |   |
| 14.8 | <b>Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem</b>                       |   |

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

### • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| ANO numurs                  | 3446   |
| Oficiālais kravas nosaukums | NITROTOLUOLI, CIETI  |
| Pārvadājumu dokumentācija   | UN3446, NITROTOLUOLI, CIETI, 6.1, II, (D/E), videi bīstams |
| Klase                       | 6.1  |
| Klasifikācijas kods         | T2   |
| Iepakojuma grupa            | II   |
| Bīstamības uzlīme(s)        | 6.1 + "zivs un koks"                                       |



|   |                         |
|---|-------------------------|
| Vides apdraudējumi                          | jā (apdraud ūdens vidi) |
| Īpaši noteikumi (SV)                        | 802(ADN)                |
| Ierobežots daudzums (EQ)                    | E4                      |
| Neliels daudzums (LQ)                       | 500 g                   |
| Pārvadājuma kategorija (TC)                 | 2                       |
| Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC) | D/E                     |
| Bīstamības identifikācijas numurs           | 60                      |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ANO numurs                          | 3446   |
| Oficiālais kravas nosaukums         | NITROTOLUENES, SOLID                                     |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN3446, NITROTOLUOLI, CIETI, 6.1, II, JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS |
| Klase                               | 6.1  |
| Jūras piesārņotājs                  | jā (P) (apdraud ūdens vidi)                              |
| Iepakojuma grupa                    | II   |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 6.1 + "zivs un koks"                                     |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Īpaši noteikumi (SV)     | -        |
| Ierobežots daudzums (EQ) | E4       |
| Neliels daudzums (LQ)    | 500 g    |
| EmS                      | F-A, S-A |
| Nokraušanas kategorija   | A        |

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

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ANO numurs                          | 3446                                 |
| Oficiālais kravas nosaukums         | Nitrotoluoli, cieti                  |
| Nosūtītāja deklarācijas informācija | UN3446, Nitrotoluoli, cieti, 6.1, II |
| Klase                               | 6.1                                  |
| Vides apdraudējumi                  | jā (apdraud ūdens vidi)              |
| Iepakojuma grupa                    | II                                   |
| Bīstamības uzlīme(s)                | 6.1                                  |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| Ierobežots daudzums (EQ) | E4   |
| Neliels daudzums (LQ)    | 1 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

- **Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem**

#### Pildījuma partija

#### GOS direktīva (2004/42/EK)

|            |                    |
|------------|--------------------|
| GOS saturs | 100 %<br>1.200 g/l |
|------------|--------------------|

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

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| <b>GOS saturs</b> | 100 %     |
| <b>GOS saturs</b> | 1.200 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 |
| NZ     | NZIoC           | viela ir sarakstā |
| PH     | PICCS           | viela ir sarakstā |
| TW     | TCSI            | viela ir sarakstā |
| US     | TSCA            | viela ir sarakstā |

#### Legenda

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

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

### 16. IEDAĻA : Cita informācija

#### Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs.                              | Izmantoto saīsinājumu apraksti   |
|------------------------------------|--|
| 8 st.                              | vidējo vērtību laikā   |
| ADN                                | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem) |
| ADR                                | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)                                      |
| BCF                                | biokoncentrācijas faktors  |
| 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 uzskāite)   |
| 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   |
| īslaicīgi (15 min)                 | īslaicīgas iedarbības robežvērtība   |
| MARPOL                             | Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")   |
| Ministru kabineta noteikumi Nr.325 | Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās   |
| NLP                                | Depolimerizētā viela   |
| PBT                                | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas  |
| 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   |
| vPvB                               | ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas   |

# Drošības datu lapa

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



## p-Nitrotoolēns ≥98 %, sintēzes

produkta numurs: **0881**

### 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   |
| H331 | toksisks ieelpojot  |
| H373 | var izraisīt orgānu bojājumus (aknas, sēklinieki) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā |
| H411 | toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām   |

### 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.