

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**  
Versioon: **3.0 et**  
Asendab versiooni:: 07.08.2018  
Versioon: (2)

koostamise kuupäev: 08.04.2016  
Muudetud: 02.04.2020

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

| Aine identifitseerimine      | Diklorometaan         |
|------------------------------|-----------------------|
| Toote number                 | 8424                  |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119480404-41-xxxx |
| Indeks nr.                   | 602-004-00-3          |
| EÜ number                    | 200-838-9             |
| CASi number                  | 75-09-2               |

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusala:** laborikemikaal  
laboratoorne ja analüütiline kasutus

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksamaa

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik: : Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

| Nimetus              | Tänav       | Sihtnumber/linn | Telefon | Veebilehekülg   |
|----------------------|-------------|-----------------|---------|---|
| Mürgistusteabekeskus | Paldiski 81 | 10617 Tallinn   | 16662   | <a href="http://www.16662.ee">http://www.16662.ee</a> |

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

| Klassifitseerimine GHS kohaselt |  |                           |          |
|---------------------------------|--|---------------------------|----------|
| Jagu                            | Ohuklass   | Ohuklass ja ohukategooria | Ohulause |
| 3.2                             | nahasöövitus/-ärritus  | (Skin Irrit. 2)           | H315     |
| 3.3                             | raske silmakahjustus/silmade ärritus   | (Eye Irrit. 2)            | H319     |
| 3.6                             | kantserogeensus  | (Carc. 2)                 | H351     |
| 3.8D                            | mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude (narkootiline toime, unisus) | (STOT SE 3)               | H336     |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Diklorometaan  $\geq$  99,5%, sünteesi

toote number: 8424

**Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale**

Narkootiline toime.

## 2.2 Märjastuselemendid

Märjastus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

### Tunnussõna

### Hoiatus

### Piktogramm

GHS07, GHS08



### Ohulaused

H315  
H319  
H336  
H351

Põhjustab nahaärritust  
Põhjustab tugevat silmade ärritust  
Võib põhjustada unisust või peapööritust  
Arvatavasti põhjustab vähktõbe

### Hoiatuslaused

#### Hoiatuslaused - ennetamine

P261  
P280

Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

#### Hoiatuslaused - reageerimine

P302+P352  
P305+P351+P338

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

**Selliste pakendite märjastamine, mille maht ei ületa 125 ml**

Tunnussõna: **Hoiatus**

Sümbol(id)



H351

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

P280  
P308+P313

Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.  
Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

## 2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Diklorometaan  $\geq 99,5\%$ , sünteesi

toote number: 8424

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Aine nimetus                 | Diklorometaan                   |
| Indeks nr.                   | 602-004-00-3                    |
| Registreerimisnumber (REACH) | 01-2119480404-41-xxxx           |
| EÜ number                    | 200-838-9                       |
| CASi number                  | 75-09-2                         |
| Molekulivalem                | CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> |
| Molaarmass                   | 84,93 g/mol                     |

### Lisandid ja lisaained, klassifikatsioon EL eeskirja kohaselt

| Aine nimetus | Tootetähis                                     | Kontsentratsioon | Klassifitseerimine 1272/2008/EÜ kohaselt   |
|--------------|--|------------------|--|
| Amüleen      | CASi nr.<br>513-35-9<br><br>EÜ nr<br>208-156-3 | 20 – 60 ppm      | Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Muta. 2 / H341<br>Carc. 2 / H351<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 |

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



#### Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

#### Pärast sissehingamist

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

#### Pärast kokkupuudet nahaga

Lopotada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

#### Pärast silma sattumist

Lopotada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

#### Pärast allaneelamist

Lopotada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Hingamiskahjustused. Võtta koheselt ühendust arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav, Peapööritus, Iiveldus, Oksendamine, Narkoos, Köha, Peapööritus, Tähelepanu vähenemine, Hingeldus, Sarvkesta läbipaistmatus

**Diklorometaan  $\geq$  99,5%, sünteesi**

toote number: **8424**

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**5.1 Tulekustutusvahendid**



### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

### Ohtlikud põlemisaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), vesinikkloriid (HCl), fosgeen

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Aurud on õhust raskemad. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**



### Tavapersonal

Vältida auru/pihuse sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

### Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

**Diklorometaan ≥ 99,5%, sünteesi**

toote number: **8424**

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Vältida kokkupuudet. Hoida mahuti tihedalt suletuna, kui te seda ei kasuta.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine

- **Ventilatsiooninõuded**

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

- **Erinõuded laoruumidele või mahutitele**

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Eriksutus

Teave puudub.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Riiklikud piirnormid

#### Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

| Riik | Aine nimetus                    | CASi nr. | Märkus | Tootet ähis | Piirnorm [ppm] | Piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m <sup>3</sup> ] | Piirnormi lagi [ppm] | Piirnormi lagi [mg/m <sup>3</sup> ] | Allikas       |
|------|---------------------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------------------|---------------|
| EE   | metüleenkloriid (diklorometaan) | 75-09-2  |        | Piirnorm    | 35             | 120                           | 70                                    | 250  |                      |                                     | Määrus nr 293 |
| EU   | metüleenkloriid (diklorometaan) | 75-09-2  |        | IOELV       | 100            | 353                           | 200                                   | 706  |                      |                                     | 2017/164/EL   |

#### Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvutatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega (kui pole näidatud teisiti)

piirnormi lagi Lagiväärtus on piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda

## Diklorometaan $\geq 99,5\%$ , sünteesi

toote number: **8424**

### Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed

#### • inimtervise väärtused

| Näitaja | Kokkupuute lävitas       | Kokkupuuteviis               | Kasutada          | Kokkupuute kestus            |
|---------|--------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| DNEL    | 706 mg/m <sup>3</sup>    | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - süsteemne toime    |
| DNEL    | 176 mg/m <sup>3</sup>    | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |
| DNEL    | 12 mg/kg bw kohta päevas | inimene, naha kaudu          | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |

#### • keskkonna väärtused

| Näitaja | Kokkupuute lävitas | Keskkonna osadesse  |
|---------|--------------------|---------------------|
| PNEC    | 0,27 mg/l          | vesi                |
| PNEC    | 0,31 mg/l          | magevesi            |
| PNEC    | 0,031 mg/l         | merevesi            |
| PNEC    | 26 mg/l            | reoveepuhasti (STP) |
| PNEC    | 2,57 mg/kg         | magevee sete        |
| PNEC    | 0,26 mg/kg         | merevee sete        |
| PNEC    | 0,33 mg/kg         | muld                |

#### • segu komponentide asjakohased PNEC-id

| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitas | Keskkonna osadesse  |
|--------------|----------|---------|--------------------|---------------------|
| Amüleen      | 513-35-9 | PNEC    | 0,37 mg/l          | magevesi            |
| Amüleen      | 513-35-9 | PNEC    | 0,37 mg/l          | merevesi            |
| Amüleen      | 513-35-9 | PNEC    | 5,77 mg/l          | reoveepuhasti (STP) |
| Amüleen      | 513-35-9 | PNEC    | 8,1 mg/kg          | magevee sete        |
| Amüleen      | 513-35-9 | PNEC    | 8,1 mg/kg          | merevee sete        |
| Amüleen      | 513-35-9 | PNEC    | 1,44 mg/kg         | muld                |

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

#### Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

#### Naha kaitsmine



## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**

### • käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele. Ajad on ligikaudsed väärtused mõõtmistest temperatuuril 22 ° C ja püsivalt kokkupuutel. Kuumutatud ainete, keha soojuse jne tõttu kõrgeenenud temperatuurid ja efektiivse kihi paksuse vähendamine venitamisega võib põhjustada läbimurdeaja märkimisväärset vähenemist. Kahtluse korral võtke ühendust tootjaga. Umbes 1,5 korda suurem / väiksem kihi paksus kahekordistub / väheneb vastav läbimurdeage. Andmed kehtivad ainult puhta aine kohta. Ainete segudesse kandmisel võib neid pidada ainult juhendiks.

### • materjali tüüp

FKM: fluoroetüleen

### • materjali tihedus

0,7mm.

### • kindamaterjali läbimisaeg

>120 minutit (läbistamine: tase 4)

### • muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

### Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: AX (gaaside filtrid ja kombineeritud filtrid madal keemistemperatuuriga orgaaniliste ühendite vastu, värvikood: pruun).

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Füüsikaline olek | vedel (voolav) |
| Värvus           | värvitu        |
| Lõhn             | kerge magus    |
| Lõhnalävi        | 250 ppm        |

#### Muud füüsikalised ja keemilised omadused

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| pH (väärtus)                       | (neutraalne)                 |
| Sulamis-/külmumispunkt             | -95 °C at 101,3 kPa          |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik | 40 °C at 101,3 kPa           |
| Leekpunkt                          | ei ole kohaldatav            |
| Aurustumiskiirus                   | andmed ei ole kättesaadavad  |
| Süttivus (tahke, gaasiline)        | mitte tähtsust omav (voolav) |

#### Plahvatuspiir

## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| • madalaim plahvatusmäär (LEL) | 13 vol%  |
| • kõrgeim plahvatusmäär (UEL)  | 22 vol%  |
| Tolmupilvede plahvatusmäär     | mitte tähtsust omav                            |
| Aururõhk                       | 475 hPa at 20 °C                               |
| Tihedus                        | 1,33 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C                |
| Auru tihedus                   | 2,93 (õhk = 1)                                 |
| Puistetihedus                  | Ei ole kohaldatav                              |
| Suhteline tihedus              | Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav. |
| <u>Lahustuvus(ed)</u>          |  |
| Lahustuvus vees                | ~ 20 g/l at 20 °C                              |
| <u>Jaotustegur</u>             |  |
| n-oktanol-vesi (log KOW)       | 1,25 (pH väärtus: 7, 20 °C) (ECHA)             |
| Isesüttimistemperatuur         | 605 °C   |
| Lagunemistemperatuur           | andmed ei ole kättesaadavad                    |
| Viskoossus                     |  |
| • dynamic viscosity            | 0,43 mPa s at 20 °C                            |
| Plahvatusohtlikkus             | ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna   |
| Oksüdeerivad omadused          | puudub   |

### 9.2 Muu teave

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt) | T1 (Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 450°C) |
|---------------------------------------|--|

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Pikaajalisel valguse käes olemisel võib laguneda.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Plahvatusoht: Leelismetallid, Salpeeterhape, Alumiinium, Amiinid, Lämmastikoksiidid (Nox), Salpeeterhape, Hapnik, Naatrium, Kaalium, Eksotermiline reaktsioon koos: Leelismuldmetall, Metallipulber, Amiid

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene valguse irradiatsioon.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

plast ja kumm, Kergmetallid, Teras

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.



Diklorometaan  $\geq 99,5\%$ , sünteesi

toote number: 8424

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

| Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang                | Liik | Allikas |
|-----------------|---------|------------------------|------|---------|
| suukaudne       | LD50    | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rott | ECHA    |
| nahakaudne      | LD50    | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | rott | ECHA    |

#### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

#### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

##### Kantserogeensus:

Arvatavasti põhjustab vähktõbe

- **Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude**

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

#### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

#### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- **Allaneelamise korral**

oksendamine, iiveldus, hingamiskahjustused

- **Silma sattumise korral**

Põhjustab tugevat silmade ärritust, sarvkesta läbipaistmatus

- **Sissehingamise korral**

peapööritus, peapööritus, väsimus, narkoos

- **Nahale sattumise korral**

põhjustab nahaärritust

#### Muu teave

Muud kahjulikud mõjud: Vereringe seiskumine, Hingeldus, Vererõhulangus, Teadvuse kaotus, Maksaja neerukahjustused

**Diklorometaan  $\geq$  99,5%, sünteesi**toote number: **8424****12. JAGU: Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

**Vesikeskkond (akuutne)**

| Näitaja | Hinnang  | Liik | Kokkupuute kestus |
|---------|----------|------|-------------------|
| LC50    | 193 mg/l | kala | 96 h              |

**Vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)**

| Näitaja | Hinnang    | Liik          | Allikas | Kokkupuute kestus |
|---------|------------|---------------|---------|-------------------|
| LC50    | 471 mg/l   | kala          | ECHA    | 8 d               |
| EC50    | 2.590 mg/l | mikroorganism | ECHA    | 40 min            |
| NOEC    | 357 mg/l   | kala          | ECHA    | 8 d               |

**12.2 Lagunduvuse protsess**

Aine on kergesti biolagunev.

Teoreetiline hapnikutarve: 0,3768 mg/mg

Teoreetiline süsinikdioksiid: 0,5182 mg/mg

| Protsess               | Lagunemise määr | Aeg  |
|------------------------|-----------------|------|
| biootiline/abiootiline | 5 - 26 %        | 28 d |
| hapnikutarbel          | 68 %            | 28 d |

**Segu tootekomponentide lagunduvus**

| Aine nimetus | CASi nr. | Protsess      | Lagunemise määr | Aeg  |
|--------------|----------|---------------|-----------------|------|
| Amüleen      | 513-35-9 | hapnikutarbel | 7 %             | 28 d |

**12.3 Bioakumulatsioon**

Ei kuhju organismides nimetamisväärset.

n-oktanool-vesi (log KOW)

1,25 (pH väärtus: 7, 20 °C)

BCF

39 (ECHA)

**12.4 Liikuvus pinnases**

Henry konstant

0,002 Pa m<sup>3</sup>/mol at 24,8 °C**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Diklorometaan  $\geq$  99,5%, sünteesi

toote number: 8424

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.


### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

### 13.3 Märkused

Jäätmed sorditakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklike või piirkondlike õigusakte.

## 14. JAGU: Veonõuded

|      |   |   |
|------|---|---|
| 14.1 | ÜRO number (UN number)  | 1593  |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus   | DIKLOROMETAAN   |
|      | Ohtlikud koostisained   | Diklorometaan   |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id)   |  |
|      | Klass   | 6.1 (mürgised ained)  |
| 14.4 | Pakendirühm   | III (madala ohtlikkusega ained)   |
| 14.5 | Keskkonnaohud   | puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt)     |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele                                       |   |
|      | Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.              |   |
| 14.7 | Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga |   |
|      | Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.                            |   |
| 14.8 | Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas                                 |   |
|      | • Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)      |   |
|      | ÜRO number (UN number)  | 1593  |
|      | Vastu võetud veose tunnusnimetus  | DIKLOROMETAAN   |
|      | Andmed vedokumendis   | UN1593, DIKLOROMETAAN, 6.1, III, (E)  |
|      | Klass   | 6.1   |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Klassifitseerimiskood | T1  |
| Pakendirühm           | III |
| Ohumärgis(ed)         | 6.1 |



|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Erisätted             | 516, 802(ADN) |
| Erandkogused          | E1            |
| Piirkogused           | 5 L           |
| Sõidukategooria       | 2             |
| Tunneli piirangu kood | E             |
| Ohu tunnusnumber      | 60            |

### • Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| ÜRO number (UN number)                      | 1593                             |
| Vastu võetud veose tunnusnimetus            | DICHLOROMETHANE                  |
| Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis | UN1593, DIKLOROMETAAAN, 6.1, III |
| Klass                                       | 6.1                              |
| Merd saastav                                | -                                |
| Pakendirühm                                 | III                              |
| Ohumärgis(ed)                               | 6.1                              |



|                      |   |
|----------------------|---|
| Erisätted            | -                                       |
| Erandkogused         | E1                                      |
| Piirkogused          | 5 L                                     |
| EmS                  | F-A, S-A                                |
| Lastimise kategooria | A                                       |
| Eraldusgrupp         | 10 - Vedelad halogeenitud süsivesinikud |

### • Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| ÜRO number (UN number)                      | 1593                            |
| Vastu võetud veose tunnusnimetus            | Diklorometaan                   |
| Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis | UN1593, Diklorometaan, 6.1, III |
| Klass                                       | 6.1                             |
| Pakendirühm                                 | III                             |
| Ohumärgis(ed)                               | 6.1                             |

## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**



|              |     |
|--------------|-----|
| Erandkogused | E1  |
| Piirkogused  | 2 L |

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid

#### Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

Puudub loetelust.

- Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta

Puudub loetelust.

- Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete

Puudub loetelust.

- Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

| Aine nimetus  | CASi nr. | Kaalu-% | Registreerimine tüüpi  | Piirangu tingimused | Nr |
|---------------|----------|---------|------------------------|---------------------|----|
| Diklorometaan | 75-09-2  | 100     | 1907/2006/EC lisa XVII | R59                 | 59 |
| Diklorometaan |          | 100     | 1907/2006/EC lisa XVII | R3                  | 3  |

#### Legend

R3

- Ei tohi kasutada:
  - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
  - triki- ja pilatoodetes;
  - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
- Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
- Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
  - neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
  - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304.
- Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).
- Ilma et see piiraks ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:
  - üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamat märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli, või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
  - üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamat märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
  - üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisse pakendisse.
- Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele.
- Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembriks 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.

## Diklorometaan ≥ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**

### Legend

R59

1. Värvieemaldeid, mis sisaldavad diklorometaani kontsentratsioonis 0,1 või rohkem massiprotsenti, ei tohi
  - a) viia esimest korda turule tarnimiseks üldsusele ja kutsealaseks kasutamiseks pärast 6. detsembrist 2010;
  - b) viia turule tarnimiseks üldsusele ja kutsealaseks kasutamiseks pärast 6. detsembrist 2011;
  - c) kasutada kutsealaselst pärast 6. juunit 2012.

Käesolevas kirjes tähendab

  - i) „erialaspetsialist“ kõiki füüsilisi või juriidilisi isikuid, sealhulgas töötajaid ja füüsilisest isikust ettevõtjaid, kes tegelevad värvi eemaldamisega oma kutsealase tegevuse käigus väljaspool tööstusrajatisi;
  - ii) „tööstusrajatis“ värvi eemaldamiseks kasutatavat rajatist.
2. Erandina lõikest 1 võivad liikmesriigid lubada oma territooriumil ja teatavate tegevuste jaoks spetsiaalselt koolitatud erialaspetsialistidel kasutada diklorometaani sisaldavaid värvieemaldeid ning võivad lubada selliseid värvieemaldeid turule tuua kõnealustele erialaspetsialistidele tarnimiseks. Seda erandit kasutavad liikmesriigid määravad asjakohased sätted, mis käsitlevad diklorometaani sisaldavaid värvieemaldeid kasutavate erialaspetsialistide tervise ja ohutuse kaitset, ning teavitavad sellest komisjoni. Need sätted sisaldavad nõuet, et erialaspetsialistil peab olema tunnistus, mille on heaks kiitnud liikmesriik, kus erialaspetsialist tegutseb, või tal on muu kirjalik tõend selle kohta, või on kõnealune liikmesriik teda muul viisil tunnustanud tõestamaks, et ta on asjakohaselt koolitatud ja pädev diklorometaani sisaldavaid värvieemaldeid ohutult kasutama. Komisjon koostab nimekirja liikmesriikidest, kes on kasutanud käesolevas lõikes osutatud erandit, ja teeb selle internetis avalikult kättesaadavaks.
3. Erialaspetsialist, kelle suhtes kohaldatakse lõikes 2 osutatud erandit, tegutseb üksnes liikmesriikides, kus on seda erandit kasutatud. Lõikes 2 nimetatud koolitus hõlmab vähemalt järgmist:
  - a) terviseohutute teadvustamist, hindamist ja ohjamist, sealhulgas teavet olemasolevate aseinete või protsesside kohta, mis kasutamistingimuste nõudeid järgides on töötajate tervisele ja ohutusele vähem ohtlikud;
  - b) piisava ventilatsiooni kasutamist;
  - c) sobivate isikukaitsevahendite kasutamist, mis vastavad nõukogu direktiivile 89/686/EMÜ.

Tööandjad ja füüsilisest isikust ettevõtjad peavad eelistatavalt asendada diklorometaani niisuguse keemilise mõjuri või protsessiga, mis kasutamistingimuste nõudeid järgides ei ole ohtlik või on töötajate tervisele ja ohutusele vähem ohtlik.

Erialaspetsialist kohaldab praktikas kõiki asjakohaseid ohutusmeetmeid, mis hõlmavad ka isikukaitsevahendite kasutamist.
4. Ilma et see piiraks töötajate kaitset käsitlevate muude ühenduse õigusaktide kohaldamist, võib värvieemaldeid, mis sisaldavad diklorometaani kontsentratsioonis 0,1 või rohkem massiprotsenti, kasutada tööstusrajatistes üksnes juhul, kui on täidetud vähemalt järgmised tingimused:
  - a) kõikidel töötlemisaladel ning eelkõige märgtöötlemiseks ja värvieemaldiga töödeldud esemete kuivatamiseks on kasutusel tõhus ventilatsioon: kohalikku tõmbeventilatsiooni värvieemaldit sisaldavates mahutites täiendatakse sundventilatsiooniga nendel aladel, et vähendada kokkupuudet ja järgida töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme, kui see on tehniliselt teostatav;
  - b) värvieemaldit sisaldavatest mahutitest aurustumise vähendamiseks rakendatakse meetmeid, mis hõlmavad järgmiseid elemente: kaaned värvieemaldit sisaldavate mahutite sulgemiseks, välja arvatud täitmise ja tühjendamise ajal; värvieemaldit sisaldavate mahutite sobiv täitmise ja tühjendamise kord ning vee või soolalahusega pesemismahutid pesemiseks, et eemaldada pärast tühjendamist liigne lahusti;
  - c) diklorometaani ohutuks käitlemiseks värvieemaldit sisaldavates mahutites rakendatakse meetmeid, mis hõlmavad järgmisi elemente: pumbad ja torud värvieemaldi viimiseks mahutitesse ja sealt väljavõtmiseks; ning sobiv kord mahutite ohutuks puhastamiseks ja sette eemaldamiseks;
  - d) direktiivile 89/686/EMÜ vastavad isikukaitsevahendid on järgmised: sobivad kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided ning sobivad hingamisteede kaitsevahendid, kui muul viisil ei ole võimalik saavutada töökeskkonna asjakohastest piirnormidest kinnipidamist;
  - e) kasutajatele antakse selliste vahendite kasutamise kohta asjakohast teavet, juhiseid ja koolitust.
5. Ilma et see piiraks muude ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist käsitlevate ühenduse sätete kohaldamist, tuleb värvieemaldid, mis sisaldavad diklorometaani kontsentratsioonis 0,1 või rohkem mahuprotsenti, hiljemalt alates 6. detsembrist 2011 märgistada nähtava, loetava ja kustutatamatu kirjaga: „Piiratud tööstuslikuks kasutuseks ja teatavates ELi liikmesriikides tunnustatud erialaspetsialistidele – kontrollida, kus kasutamine on lubatud.“

| Nimetus loetelu kohaselt | CASi nr. | Kaalu-% | Loetletud | Märkused |
|--------------------------|----------|---------|-----------|----------|
| diklorometaan            | 75-09-2  | 100     | Lisa X    |          |

### Legend

lisa X Veepoliitika valdkonna prioriteetsete ainete nimistu

### • Piirangud REACH, jaotis VIII kohaselt

Puudub.

### • Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

puudub loetelust

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: 8424

### • Seveso direktiiv

| 2012/18/EL (Seveso III) |                            |   |         |
|-------------------------|----------------------------|---|---------|
| Nr                      | Ohtlik aine/ohukategooriad | Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks | Märkmed |
|                         | määratud                   |   |         |

### • Aersoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ

#### Täitepartii

#### Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)

|          |                    |
|----------|--------------------|
| LOÜ sisu | 100 %<br>1.330 g/l |
|----------|--------------------|

#### Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)

|          |           |
|----------|-----------|
| LOÜ sisu | 100 %     |
| LOÜ sisu | 1.330 g/l |

### Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

### Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

| Aine nimetus  | CASi nr. | Märkused | Heidete künniskogused Ohku (kg/aastas) | Heidete künniskogused Vette (kg/aastas) | Heidete künniskogused Maismaale (kg/aastas) |
|---------------|----------|----------|--|---|---|
| Diklorometaan | 75-09-2  |          | 1 000                                  | 10                                      | 10  |

### Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

| Nimetus loetelu kohaselt | CASi nr. | Loetletud | Märkused |
|--------------------------|----------|-----------|----------|
| diklorometaan            | 75-09-2  | Lisa X    |          |

#### Legend

lisa X

Veepoliitika valdkonna prioriteetsete ainete nimistu

### Määrus 98/2013/EL lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

puudub loetelust

### Määrus 111/2005/EÜ millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

puudub loetelust

### Riiklikud loetelud

Aine on nimetatud järgnevates riiklikes loendites:

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: 8424

| Riik | Riiklikud loetelud | Staatus           |
|------|--------------------|-------------------|
| AU   | AICS               | aine on nimetatud |
| CA   | DSL                | aine on nimetatud |
| CN   | IECSC              | aine on nimetatud |
| EU   | ECSI               | aine on nimetatud |
| EU   | REACH Reg.         | aine on nimetatud |
| JP   | CSCL-ENCS          | aine on nimetatud |
| KR   | KECI               | aine on nimetatud |
| MX   | INSQ               | aine on nimetatud |
| NZ   | NZIoC              | aine on nimetatud |
| PH   | PICCS              | aine on nimetatud |
| TR   | CICR               | aine on nimetatud |
| TW   | TCSI               | aine on nimetatud |
| US   | TSCA               | aine on nimetatud |

### Legend

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EU ainete loetelu (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 registreeritud ained  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.

## 16. JAGU: Muu teave

### Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus) | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)  | Hõlmaohutused |
|------|-----------------------------------|---|---------------|
| 2.2  |                                   | Piktogrammide muudatus loetelus (tabel)   | jah           |
| 8.1  |                                   | Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm): muudatus loetelus (tabel) | jah           |
| 8.1  |                                   | • inimervise väärtused: muudatus loetelus (tabel)   | jah           |
| 8.1  |                                   | • segu komponentide asjakohased PNEC-id: muudatus loetelus (tabel)  | jah           |



## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**

### Lühendid ja akronüümid

| Lühend                          | Lühendite kirjeldused   |
|---------------------------------|---|
| 2017/164/EL                     | komisjoni direktiiv millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ kohaselt töökohal ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu ja muudetakse direktiive 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ ja 2009/161/EL |
| Acute Tox.                      | äge mürgisus  |
| ADN                             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)             |
| ADR                             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)   |
| Aquatic Chronic                 | ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime  |
| Asp. Tox.                       | hingamiskahjustused   |
| BCF                             | biokontsentratsioonitegur   |
| Carc.                           | kantserogeensus   |
| CASi                            | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumal loetelul   |
| CLP                             | määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist   |
| DGR                             | Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)   |
| DMEL                            | Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)  |
| DNEL                            | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)  |
| EC50                            | toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile  |
| EINECS                          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)  |
| ELINCS                          | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)  |
| EmS                             | Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)  |
| EÜ nr                           | EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust  |
| Flam. Liq.                      | tuleohtlik vedelik  |
| GHS                             | 'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt  |
| IATA                            | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon   |
| IATA/DGR                        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)   |
| ICAO                            | Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon   |
| IMDG                            | International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)  |
| indeks nr.                      | indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode  |
| IOELV                           | ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökohal  |
| LC50                            | Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul                         |
| LD50                            | Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul  |
| LOÜ                             | lenduvad orgaanilised ühendid   |
| lühiajalise kokkupuute piirnorm | lühiajaline piirnorm  |
| MARPOL                          | rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)  |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Diklorometaan $\geq$ 99,5%, sünteesi

toote number: **8424**

| Lühend         | Lühendite kirjeldused  |
|----------------|--|
| Muta.          | mutageensusugurakkudele  |
| Määrus nr 293  | Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid"   |
| NLP            | No-Longer Polymer (endine polümeer)  |
| NOEC           | No Observed Effect Concentration (täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon)   |
| piirnorm       | aja-kaalu keskmine   |
| piirnormi lagi | lagiväärtus  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  |
| ppm            | miljondik  |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)  |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri) |
| Skin Corr.     | nahka söövitav   |
| Skin Irrit.    | nahka ärritav  |
| STOT SE        | mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  |
| VOA            | väga ohtlik aine   |

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EU) nr 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

| Kood | Tekst   |
|------|---|
| H225 | väga tuleohtlik vedelik ja aur                                  |
| H302 | allaneelamisel kahjulik   |
| H304 | allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav |
| H315 | põhjustab nahaärritust  |
| H319 | põhjustab tugevat silmade ärritust                              |
| H336 | võib põhjustada unisust või peapööritust                        |
| H341 | arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte                       |
| H351 | arvatavasti põhjustab vähktõbe                                  |
| H411 | mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime                     |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



**Diklorometaan  $\geq$  99,5%, sünteesi**

toote number: **8424**

---

## Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.