

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: **7334**  
Version: **6.0 da**  
Erstatter version af: 27.07.2023  
Version: (5)

dato for udstedelse: 08.04.2016  
Revision: 04.03.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Identifikation af stoffet          | <b>Dichlormethan ROTISOLV® HPLC</b> |
| Artikelnummer                      | 7334                                |
| Registreringsnummer (REACH)        | 01-2119480404-41-xxxx               |
| Indeksnummer i bilag VI til CLP    | 602-004-00-3                        |
| EF-nummer                          | 200-838-9                           |
| CAS-nummer                         | 75-09-2                             |
| Alternativt navn/alternative navne | Methylenchlorid                     |

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål   |
| Anvendelser, der frarådes:            | Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside   |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationscentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse  | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|---|----------|-------------------------|-------------|
| 3.2   | Hudætsning/hudirritation  | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3   | Alvorlige øjenskader/øjenirritation   | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |
| 3.6   | Carcinogenicitet  | 2        | Carc. 2                 | H351        |
| 3.8D  | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, dødsighed) | 3        | STOT SE 3               | H336        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signalord

Advarsel

#### Piktogrammer

GHS07, GHS08



#### Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P261

Undgå indånding af tåge/damp/spray

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

Kun til erhvervsmæssig brug

### Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Advarsel**

Symbol(er)



H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.  
P280 Bær beskyttelsehandsker/øjenskyttelse.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

## 2.3 Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Stoffets navn    | Dichlormethan            |
| Molekylær formel | $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ |
| Molær masse      | 84,93 g/mol              |
| REACH reg. nr.   | 01-2119480404-41-xxxx    |
| CAS-nr.          | 75-09-2                  |
| EF-nr.           | 200-838-9                |
| Indeksnr.        | 602-004-00-3             |

### Til stabilisering:

| Stoffets navn | Produktidentifikator                       | Vægt%         |
|---------------|--|---------------|
| Amylen        | CAS-nr.<br>513-35-9<br>EF-nr.<br>208-156-3 | 0,002 – 0,006 |

### Bemærkninger

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages af.

##### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. Ved hudirritation søg læge.

##### Efter øjenkontakt

Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

##### Efter indtagelse

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation, Kvalme, Opkast, Hoste, Vertigo, Åndenød, Døsighed, Svimmelhed, Narkose

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler



##### Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!  
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke-brændbar.

##### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Hydrogenchlorid (HCl), Halogenerede kulbrinter (HX)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



##### For ikke-indsatspersonel

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

##### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

##### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå enhver kontakt. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Embalagen skal holdes tæt lukket, når den ikke er i brug.

##### Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

##### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

##### Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

direkte lyspåvirkninger, UV-bestråling/sollys

##### Hensyntagen til andre råd:

##### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

##### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

| Land | Betegnelse                      | CAS-nr. | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | Loftværdi [ppm] | Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmærkning | Kilde       |
|------|---------------------------------|---------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|-------------|
| DK   | dichlormethan                   | 75-09-2 | GV                   | 35        | 122                      | 200       | 706                      |                 |                                | H          | BEK nr 202  |
| EU   | methylenchlorid (dichlormethan) | 75-09-2 | IOELV                | 100       | 353                      | 200       | 706                      |                 |                                | H          | 2017/164/EU |

##### Anmærkning

H Stoffet kan optages gennem huden

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering; Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

#### Værdier for menneskets sundhed

| Relevante DNEL- og andre tærskelværdier |                        |                                  |                  |                                |
|---|------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Endpunkt                                | Tærskelværdi           | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i        | Eksponeringstid                |
| DNEL                                    | 706 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding              | industriarbejder | akutte systemiske virkninger   |
| DNEL                                    | 176 mg/m <sup>3</sup>  | menneske, indånding              | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| DNEL                                    | 12 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal                 | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

#### Miljøværdier

| Relevante PNEC- og andre tærskelværdier |              |                |                                   |                              |
|---|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Endpunkt                                | Tærskelværdi | Organisme      | Delmiljø                          | Eksponeringstid              |
| PNEC                                    | 0,31 mg/l    | vandorganismer | ferskvand                         | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC                                    | 0,031 mg/l   | vandorganismer | havvand                           | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC                                    | 26 mg/l      | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC                                    | 2,57 mg/kg   | vandorganismer | ferskvandssediment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC                                    | 0,26 mg/kg   | vandorganismer | havvandssediment                  | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC                                    | 0,33 mg/kg   | jordorganismer | jord                              | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

| Relevante PNEC'er for komponenter |          |           |               |                |                                    |                              |
|-----------------------------------|----------|-----------|---------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn                     | CAS-nr.  | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme      | Delmiljø                           | Eksponerings-tid             |
| Amylen                            | 513-35-9 | PNEC      | 0,37 mg/l     | vandorganismer | ferskvand                          | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Amylen                            | 513-35-9 | PNEC      | 0,37 mg/l     | vandorganismer | havvand                            | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Amylen                            | 513-35-9 | PNEC      | 5,77 mg/l     | vandorganismer | spildevandsbe-handlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Amylen                            | 513-35-9 | PNEC      | 8,1 mg/kg     | vandorganismer | ferskvandssedi-ment                | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Amylen                            | 513-35-9 | PNEC      | 8,1 mg/kg     | vandorganismer | havvandssediment                   | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Amylen                            | 513-35-9 | PNEC      | 1,44 mg/kg    | jordorganismer | jord                               | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



#### • beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

#### • materialetype

FKM: fluorelastomer

#### • materialetykkelse

0,7mm

#### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>120 minutter (permeation: trin 4)

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: AX (gasfiltre og kombinerede filtre mod lavtkogende organiske forbindelser, farvekode: brun).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |   |
|--|---|
| Fysisk form  | flydende                                |
| Farve  | farveløs                                |
| Lugt   | mild, sød                               |
| Lugttærskel  | 250 ppm                                 |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | -95 °C ved 1.013 hPa (ECHA)             |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 40 °C ved 1.013 hPa (ECHA)              |
| Antændelighed  | ikke-brændbar                           |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | 13 vol% (LEL) - 22 vol% (UEL)           |
| Flammepunkt  | ikke bestemt                            |
| Selvantændelsestemperatur                                  | 605 °C                                  |
| Nedbrydningstemperatur                                     | ikke relevant                           |
| pH-værdi   | ikke bestemt                            |
| Kinematisk viskositet                                      | ikke bestemt                            |
| Dynamisk viskositet  | 0,43 mPa s ved 20 °C                    |
| <u>Opløselighed(er)</u>                                    |   |
| Vandopløselighed   | 20 g/l ved 20 °C                        |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                               |   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):           | 1,25 (pH-værdi: 7, 20 °C) (ECHA)        |
| Damptryk   | 475 hPa ved 20 °C                       |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>              |   |
| Massefylde   | 1,33 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C (ECHA) |



# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

Relativ dampmassefylde 2,93 (luft = 1)

Partikelegenskaber ikke relevant (flydende)

### Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber ingen

## 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant

Andre sikkerhedskarakteristika:

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX) T1  
Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 450° C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Eksplodingsfare:** Alkalimetaller, Salpetersyre, Aluminium, Amin, Nitrogenoxider (NOx),  
**Eksoterm reaktion med:** Jordalkalimetal, Metalpulver, Stærk base

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte lyspåvirkninger. UV-bestråling/sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stål, aluminium, forskellige plast, Gummiartikler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

| Akut toksicitet |          |              |       |        |       |
|-----------------|----------|--------------|-------|--------|-------|
| Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi        | Art   | Metode | Kilde |
| oral            | LD50     | >2.000 mg/kg | rotte |        | ECHA  |
| dermal          | LD50     | >2.000 mg/kg | rotte |        | ECHA  |

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

---

### **Hudætsning/hudirritation**

Forårsager hudirritation.

### **Alvorlige øjenskader/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### **Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

### **Kimcellemutagenicitet**

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

### **Carcinogenicitet**

Mistænkt for at fremkalde kræft.

### **Reproduktionstoksicitet**

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

### **Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### **Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering**

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### **Aspirationsfare**

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

### **Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

#### **• Ved indtagelse**

opkast, kvalme

#### **• Ved kontakt med øjnene**

Forårsager alvorlig øjenirritation, uklarhed af hornhinden

#### **• Ved indånding**

vertigo, svimmelhed, træthed, narkose

#### **• Ved kontakt med huden**

forårsager hudirritation

#### **• Andre oplysninger**

Andre negative virkninger: Lever- og nyrrerskader, Kredsløbssvigt, Hovedpine, Åndenød, Blodtryksfald

### **11.2 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### **11.3 Oplysninger om andre farer**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) |          |      |       |                  |
|-----------------------------------|----------|------|-------|------------------|
| Endpunkt                          | Værdi    | Art  | Kilde | Ekspone-ringstid |
| LC50                              | 193 mg/l | fisk | ECHA  | 96 h             |

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter |          |          |           |                   |                  |
|---|----------|----------|-----------|-------------------|------------------|
| Stoffets navn                                     | CAS-nr.  | Endpunkt | Værdi     | Art               | Ekspone-ringstid |
| Amylen  | 513-35-9 | LC50     | 4,99 mg/l | fisk              | 96 h             |
| Amylen  | 513-35-9 | EC50     | 3,84 mg/l | vandinvertebrater | 48 h             |
| Amylen  | 513-35-9 | ErC50    | 12 mg/l   | alge              | 72 h             |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) |            |                 |       |                  |
|--------------------------------------|------------|-----------------|-------|------------------|
| Endpunkt                             | Værdi      | Art             | Kilde | Ekspone-ringstid |
| LC50                                 | 471 mg/l   | fisk            | ECHA  | 8 d              |
| EC50                                 | 2.590 mg/l | mikroorganismer | ECHA  | 40 min           |

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Teoretisk Oxygenforbrug: 0,3768 mg/mg  
Teoretisk Kuldioxid: 0,5182 mg/mg

##### Bionedbrydning

Stoffet er let bionedbrydeligt.

| Nedbrydningsproces |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Proces             | Halveringstid | Tid  |
| biotisk/abiotisk   | 5 - 26 %      | 28 d |
| iltsvind           | 68 %          | 28 d |

| Nedbrydelighed af komponenter |          |          |                |      |        |       |
|-------------------------------|----------|----------|----------------|------|--------|-------|
| Stoffets navn                 | CAS-nr.  | Proces   | Halverings-tid | Tid  | Metode | Kilde |
| Amylen                        | 513-35-9 | iltsvind | 7 %            | 28 d |        | ECHA  |

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| n-oktanol/vand (log KOW) | 1,25 (pH-værdi: 7, 20 °C) (ECHA) |
| BCF                      | 39 (ECHA)                        |

### 12.4 Mobilitet i jord

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Konstant ifølge Henry's lov | 0,002 Pa m <sup>3</sup> /mol ved 24,8 °C (ECHA) |
|-----------------------------|---|

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tørt emballage kan genanvendes.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

#### Egenskaber, der gør affald farligt

**HP 4** irriterende - hudirritation og øjenskader

**HP 7** kræftfremkaldende

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | UN 1593 |
| IMDG-Code | UN 1593 |
| ICAO-TI   | UN 1593 |

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| ADRRID    | DICHLORMETHAN   |
| IMDG-Code | DICHLOROMETHANE |
| ICAO-TI   | Dichloromethane |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | 6.1 |
| IMDG-Code | 6.1 |
| ICAO-TI   | 6.1 |

### 14.4 Emballagegruppe

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI   | III |

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

### 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

#### Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) Yderligere information

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Officiel godsbetegnelse          | DICHLORMETHAN                        |
| Angivelser i transportdokumentet | UN1593, DICHLORMETHAN, 6.1, III, (E) |
| Klassifikationskode              | T1                                   |
| Faremærkat(er)                   | 6.1                                  |



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Særlige bestemmelser (SB)    | 516, 802(ADN) |
| Undtagne mængder (UM)        | E1            |
| Begrænsede mængder (BM)      | 5 L           |
| Transportkategori (TK)       | 2             |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | E             |
| Farenummer                   | 60            |

#### Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) Yderligere information

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Klassifikationskode | T1  |
| Faremærkat(er)      | 6.1 |

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334



|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| <b>Særlige bestemmelser (SB)</b> | 516, 802(ADN) |
| <b>Undtagne mængder (UM)</b>     | E1            |
| <b>Begrænsede mængder (BM)</b>   | 5 L           |
| <b>Transportkategori (TK)</b>    | 2             |
| <b>Farenummer</b>                | 60            |

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Officiel godsbetegnelse                                | DICHLOROMETHANE                   |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1593, DICHLOROMETHANE, 6.1, III |
| Marine pollutant                                       | -                                 |
| Faremærkat(er)   | 6.1                               |



|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Særlige bestemmelser (SB) | -                                     |
| Undtagne mængder (UM)     | E1                                    |
| Begrænsede mængder (BM)   | 5 L                                   |
| EmS                       | F-A, S-A                              |
| Stuvningskategori         | A                                     |
| Segregationsgruppe        | 10 - Flydende halogenerede kulbrinter |

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Officiel godsbetegnelse                                | Dichloromethane                   |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1593, Dichloromethane, 6.1, III |
| Faremærkat(er)   | 6.1                               |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Undtagne mængder (UM)   | E1  |
| Begrænsede mængder (BM) | 2 L |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

#### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Stoffets navn   | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr. | Begrænsning | Nr. |
| Dichlormethan   | dichlormethan   | 75-09-2 | R59         | 59  |
| Dichlormethan   | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF |         | R3          | 3   |
| Dichlormethan   | stoffer i tatoeringsfarver og permanent makeup                                      |         | R75         | 75  |

#### Figurtekst

- R3
1. Må ikke anvendes i:
    - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
    - spøg og skæmt-artikler
    - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
  4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
    - b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### Figurtekst

- R59
1. Malingfjernere, der indeholder dichlormethan i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover, må ikke:
    - a) markedsføres for første gang med henblik på levering til private eller erhvervs-mæssige brugere efter den 6. december 2010
    - b) markedsføres med henblik på levering til private eller erhvervs-mæssige brugere efter den 6. december 2011
    - c) anvendes af erhvervs-mæssige brugere efter den 6. juni 2012.I dette punkt forstås ved:
    - i) »erhvervs-mæssige brugere« alle fysiske eller juridiske personer, herunder arbejdstagere og selvstændige, der som led i deres erhvervsaktivitet anvender malingfjernere uden for industrianlæg
    - ii) »industrianlæg« et anlæg, der anvendes til fjernelse af maling.
  2. Uanset stk. 1 kan medlemsstaterne inden for deres område og til visse aktiviteter tillade anvendelse af malingfjernere, som indeholder dichlormethan, såfremt arbejdet udføres af specialuddannede erhvervs-mæssige brugere, og medlemsstaterne kan tillade markedsføring af sådanne malingfjernere med henblik på levering til sådanne erhvervs-mæssige brugere.  
Medlemsstater, der bruger denne undtagelse, skal fastsætte hensigtsmæssige bestemmelser til beskyttelse af sundheden og sikkerheden for erhvervs-mæssige brugere, som anvender dichlormethanholdige malingfjernere og skal give Kommissionen meddelelse herom.  
Disse bestemmelser skal indeholde krav om, at erhvervs-mæssige brugere som dokumentation for, at de er korrekt uddannede og kvalificerede til sikkert at anvende dichlormethanholdige malingfjernere, skal være i besiddelse af et certifikat, som er godkendt i den medlemsstat, i hvilken de udøver deres erhverv, eller skal kunne fremlægge anden dokumentation herfor eller skal på anden måde være godkendt af denne medlemsstat.  
Kommissionen udarbejder en liste over medlemsstater, der har gjort brug af denne undtagelse, og gør den offentligt tilgængelig på internettet.
  3. Erhvervs-mæssige brugere, der er omfattet af den i stk. 2 nævnte undtagelse, må kun udøve dette erhverv i medlemsstater, der har gjort brug af denne undtagelse. Den i stk. 2 nævnte uddannelse skal mindst omfatte:
    - a) viden om, evaluering og håndtering af sundhedsrisici, herunder information om eksisterende substitutionsmuligheder eller processer, som under de pågældende anvendelsesbetingelser er mindre farlige for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed
    - b) anvendelse af tilstrækkelig ventilation
    - c) anvendelse af egnede personlige værnemidler, der opfylder kravene i direktiv 89/686/EØF.Arbejdsgivere og selvstændige skal så vidt muligt substituere dichlormethan med en kemisk agens eller proces, som under de pågældende anvendelsesbetingelser ikke indebærer en risiko eller indebærer en lavere risiko for arbejdstagernes sundhed og sikkerhed.  
Den erhvervs-mæssige skal anvende alle relevante sikkerhedsforanstaltninger, herunder brug af personlige værnemidler.
  4. Uden at det berører anvendelsen af anden fællesskabslovgivning om beskyttelse af arbejdstagere, må malingfjernere, der indeholder dichlormethan i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover, kun anvendes i industrianlæg, når følgende minimumsbetingelser er opfyldt:
    - a) effektiv ventilation i alle produktionsområder, navnlig ved vådbehandling og tørring af artikler, der er behandlet med malingfjerner: lokal udsugning ved beholdere med malingfjerner suppleret med mekanisk ventilation i sådanne områder for at minimere eksponeringen og sikre overholdelse af de relevante grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering, hvor det er teknisk muligt
    - b) foranstaltninger for at mindske fordampning fra beholdere med malingfjerner, herunder: låg til tildækning af beholdere, undtagen ved påfyldning og tømning heraf; hensigtsmæssige metoder til påfyldning og tømning af beholdere; og vask af beholdere med vand eller saltlage for at fjerne overskydende opløsningsmiddel efter tømning
    - c) foranstaltninger til sikker håndtering af dichlormethan i beholdere til malingfjerner, herunder: pumper og rør til transport af malingfjerner til og fra beholdere og hensigtsmæssige metoder til sikker rengøring af beholdere og fjernelse af slam
    - d) personlige værnemidler, der opfylder kravene i direktiv 89/686/EØF, herunder: egnede handsker, øjenværn og beskyttelsesdragt samt egnet åndedrætsværn, hvor det ikke er muligt på anden vis at sikre, at grænseværdierne for erhvervs-mæssig eksponering overholdes
    - e) tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse af brugerne i brug af sådant udstyr.
  5. Uden at dette berører anvendelsen af andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger, skal malingfjernere, der indeholder dichlormethan i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover, fra 6. december 2011 forsynes med følgende synlige, tydelige og ikke-sletbare tekst:  
»Må kun anvendes i industrianlæg og af erhvervs-mæssige brugere, der er godkendt i visse EU-medlemsstater - kontroller, hvor sidstnævnte anvendelse er tilladt.«



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### Figurtekst

- R75
- Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:
      - 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator
      - 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (\*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover
    - hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:
      - »Produkter, som afrenses«
      - »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«
      - »Må ikke anvendes i øjenprodukter«
    - hvis der er tale om et stof, for hvilken en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne
    - hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.

2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.

3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for dette stof.

4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)
    - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.

6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i denne indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.

7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:
    - angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«
    - et referencenummer til entydig identifikation af partiet
    - listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navnet på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning
    - den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)
    - angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13
    - angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13
    - sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

### Figurtekst

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke registreret.

### Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/forekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

### Direktiv om decopaint

|             |           |
|-------------|-----------|
| VOC-indhold | 100 %     |
| VOC-indhold | 1.330 g/l |

### Direktiv om industriemissioner (IED)

|             |           |
|-------------|-----------|
| VOC-indhold | 100 %     |
| VOC-indhold | 1.330 g/l |

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ikke registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

| Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR) |         |              |                                    |
|---|---------|--------------|------------------------------------|
| Stoffets navn   | CAS-nr. | Bemærkninger | Udledningstærskel til luft (kg/år) |
| Dichlormethan   | 75-09-2 |              | 1 000                              |

### Vandrammedirektiv (WFD)

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |  |         |          |              |
|--------------------------------------|--|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse  | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| Dichlormethan                        | dichlormethan  | 75-09-2 | b)       |              |
| Dichlormethan                        | dichlormethan  | 75-09-2 | c)       |              |
| Dichlormethan                        | Organiske halogenforbindelser og stoffer, der kan danne sådanne forbindelser i vandmiljøet |         | a)       |              |

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |   |         |          |              |
|--------------------------------------|---|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse   | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| Dichlormethan                        | Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet |         | a)       |              |

### Figurtekst

- a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer  
 b) Liste over prioriterede stoffer inden for vandpolitikken  
 c) Miljøkvalitetskrav for prioriterede stoffer og visse andre forurenende stoffer

### Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

### Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ikke registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

### Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

### Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status                 |
|------|-------------|------------------------|
| AU   | AIIC        | stoffet er registreret |
| CA   | DSL         | stoffet er registreret |
| CN   | IECSC       | stoffet er registreret |
| EU   | ECSI        | stoffet er registreret |
| EU   | REACH Reg.  | stoffet er registreret |
| JP   | CSCL-ENCS   | stoffet er registreret |
| KR   | KECI        | stoffet er registreret |
| MX   | INSQ        | stoffet er registreret |
| NZ   | NZIoC       | stoffet er registreret |
| PH   | PICCS       | stoffet er registreret |
| TR   | CICR        | stoffet er registreret |
| TW   | TCSI        | stoffet er registreret |

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

| Land | Fortegnelse | Status                          |
|------|-------------|---------------------------------|
| US   | TSCA        | stoffet er registreret (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | stoffet er registreret          |

### Figurtekst

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EF-fortegnelse over stoffer (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                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrerede stoffer  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

I henhold til REACH, artikel 14, stk. 1, er der blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof eller komponenter i denne blanding, når stoffet er blevet registreret i mængder på 10 tons eller mere pr. år pr. registrant.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)  | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerheds-relevant |
|-------|---|--|---------------------|
| 2.2   |   | Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml:<br>ændring i registrering (tabel)                                  | ja                  |
| 2.2   |   | Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml:<br>ændring i registrering (tabel)                                  | ja                  |
| 2.3   | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ . | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ . | ja                  |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.       | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|-------------|---|
| 2017/164/EU | Kommissionens direktiv om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)   |
| BCF         | Biokoncentrationsfaktor   |
| BEK nr 202  | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer   |
| CAS         | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)   |
| CLP         | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)   |

## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

| Fork.     | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|-----------|--|
| DNEL      | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)   |
| EC50      | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval                      |
| ED        | Hormonforstyrrende stof  |
| EF-nr.    | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)    |
| EINECS    | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)   |
| ELINCS    | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)   |
| EmS       | Tidsplan i Nødstilfælde  |
| ErC50     | ≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                   |
| GV        | Grænseværdier for stoffer og materialer  |
| IATA      | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR  | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| ICAO-TI   | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods   |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| indeksnr. | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008   |
| IOELV     | Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering  |
| KTV       | Korttidsværdi  |
| LC50      | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval                     |
| LD50      | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval  |
| LEL       | Nedre eksplosionsgrænse (LEL)  |
| loftværdi | Loftværdi  |
| NLP       | No-Longer Polymer  |
| PBT       | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| PNEC      | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)   |
| ppm       | Parts per million (dele pr. million)   |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                     |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)                           |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)   |

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



## Dichlormethan ROTISOLV® HPLC

artikelnummer: 7334

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser   |
|-------|---|
| TWA   | Tidsvægtet gennemsnit   |
| UEL   | Øvre eksplosionsgrænse (UEL)  |
| VOC   | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)                        |
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst                                   |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation.               |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.     |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft.        |

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.