

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: **7905**  
Versjon: **1.0 no**

dato for utarbeiding: 27.06.2017

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet **Triklormetan / Kloroform D1**  
Produktnummer 7905  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (stoffblanding)

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person)**

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

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Klassifisering i henhold til GHS |   |                         |             |
|----------------------------------|---|-------------------------|-------------|
| Avsnitt                          | Fareklasse  | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
| 3.10                             | akutt giftighet (oral)                                  | (Acute Tox. 4)          | H302        |
| 3.11                             | akutt giftighet (ved innånding)                         | (Acute Tox. 3)          | H331        |
| 3.2                              | hudetsing/hudirritasjon                                 | (Skin Irrit. 2)         | H315        |
| 3.3                              | alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | (Eye Irrit. 2)          | H319        |
| 3.6                              | kreftframkallende egenskaper                            | (Carc. 2)               | H351        |
| 3.7                              | reproduksjonstoksisitet                                 | (Repr. 2)               | H361d       |
| 3.9                              | giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering | (STOT RE 1)             | H372        |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer



#### Faresetninger

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Farlig ved svelging   |
| H315  | Irriterer huden   |
| H319  | Gir alvorlig øyeirritasjon                                      |
| H331  | Giftig ved innånding  |
| H351  | Mistenkes for å kunne forårsake kreft                           |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader                           |
| H372  | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering |

#### Sikkerhetssetninger

##### **Sikkerhets henvisninger - forebyggende**

|      |  |
|------|--|
| P202 | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. |
| P260 | Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.                             |

##### **Sikkerhets henvisninger - tiltak**

|                |   |
|----------------|---|
| P302+P352      | VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  |
| P304+P340      | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.                                      |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P308+P313      | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.   |

Kun for yrkesmessig bruk

**Farlige bestanddeler til merking:**

Triklormetan / Kloroform D1

**Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml**

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



|                |   |
|----------------|---|
| H331           | Giftig ved innånding.   |
| H351           | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  |
| H361d          | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  |
| H372           | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  |
| P202           | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  |
| P260           | Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.  |
| P302+P352      | VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  |
| P304+P340      | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.                                      |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P308+P313      | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.   |
| inneholder:    | Triklormetan / Kloroform D1   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### 2.3 Andre farer



Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse av stoffblandingen

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

| Navnet på stoffet           | Identifiserer  | wt%   | Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF  | Piktogrammer  |
|-----------------------------|--|-------|--|---|
| Triklormetan / Kloroform D1 | CAS-nr.<br>865-49-6<br><br>EF-nr.<br>212-742-4<br><br>Index-nr<br>602-006-00-4 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Carc. 2 / H351<br>Repr. 2 / H361d<br>STOT RE 1 / H372 |   |

#### Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Selvbeskyttelse for førstehjelper.

#### Etter innånding

Kontakt lege øyeblikkelig. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

#### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Etter øyekontakt

Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

#### Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Kontakt et lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etter øyekontakt: Rødfarging av bindehinnen, Forårsaker tårer, Irritasjon,

Etter hudkontakt: Lokal rødme, Irriterende virkninger,

Etter svelging: Magesmerter, Kvalme, Oppkast,

Etter innånding: Forårsaker lett til moderat irritasjon, Narkotiserende virkninger, Hodepine og svimmelhet med påfølgende besvimelse eller bevisstløshet kan oppstå

## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
ingen

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

##### Egnede sløkkingsmidler

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

##### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet i seg selv brenner ikke. Damper er tyngre enn luft.

##### Farlige forbrenningsprodukter

Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Det berørte området skal ventileres.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

##### Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

##### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium).

##### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

##### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruksjer for samlagring.

##### Hensyn til andre råd

Oppbevares innelåst.

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- **Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



##### Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebrille med sidevern.

##### Hudvern

- **håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- **materialtype**

FKM: fluorelastomerer

## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

- **materialtykkelse**

0,7mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

### Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: AX (gassfilter og kombinasjonsfilter mot organiske forbindelser med lavt kokepunkt, fargekode: brun).

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Fysisk tilstand | flytende (væske)           |
| Farge           | fargeløs                   |
| Lukt            | karakteristisk             |
| Luktterskel     | Ingen data er tilgjengelig |

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

|  |  |
|--|--|
| ph-verdi                                   | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.               |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | -64 °C   |
| Startkokepunkt og kokeområde               | 60 °C  |
| Flammepunkt                                | ikke bestemt   |
| Fordampingshastighet                       | ingen data er tilgjengelig                             |
| Antennelighet (fast stoff, gass)           | ikke relevant (væske)                                  |
| <u>Ekspløsjongrenser</u>                   |  |
| • nedre ekspløsjongrense (NEG)             | denne opplysningen er ikke tilgjengelig                |
| • øvre ekspløsjongrense (ØEG)              | denne opplysningen er ikke tilgjengelig                |
| Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger | ikke relevant  |
| Damptrykk                                  | 211 hPa ved 20 °C                                      |
| Tetthet                                    | 1,5 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                        |
| Damptetthet                                | Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.               |
| Massetetthet                               | Ikke anvendelig  |
| Relativ tetthet                            | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |

## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### Løselighet(er)

Vannløselighet 8,2 g/l ved 20 °C

### Fordelingskoeffisient

n-oktanol/vann (log KOW) 2 (25 °C)

Selvantenningsstemperatur Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

Nedbrytningstemperatur ingen data er tilgjengelig

Viskositet ikke bestemt

Ekspløsjonsegenskaper skal ikke klassifiseres som eksplosiv

Oksidasjonsegenskaper ingen

## 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ekspløsjonsfare: Aceton, Alkali (lut), konsentrert, Alkalimetaller, Jordalkalimetall, Metallpulver, Mineralsyrer, Reagerer heftig med: Sterkt oksidasjonsmiddel, Sterk lut

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

aluminium, forskjellige plast, kobber, bronse, messing, Lettmetall

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

#### • som resultat av lagring

fosgen

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Giftig ved innånding.

## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### • Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet           | CAS-nr.  | Eksponeringsvei | ATE       |
|-----------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Triklormetan / Kloroform D1 | 865-49-6 | oral            | 695 mg/kg |
| Triklormetan / Kloroform D1 | 865-49-6 | innånding: damp | 3 mg/l/4h |

### Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

#### Kreftframkallende egenskaper:

Mistenkes for å kunne forårsake kreft

#### Reproduksjonstoksisitet:

Mistenkes for å kunne gi fosterskader

### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

### • Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### • Ved svelging

magesmerter, oppkast

#### • Ved kontakt med øynene

Irriterer øynene, forårsaker tårer

#### • Ved innånding

svekket oppfatnings- og koordineringsevne, økt reaksjonstid eller søvnighet, giftig virkning på sental-nervesystemet kan forårsake kramper, pustevansker og besvimelse

#### • Ved hudkontakt

lokal rødme, irriterer huden

### Andre opplysninger

Ingen



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

##### (Akutt) akvatisk giftighet

##### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

| Navnet på stoffet                | CAS-nr.  | Endepunkt | Verdi   | Arter   | Ekspone-<br>ringstid |
|----------------------------------|----------|-----------|---------|---|----------------------|
| Triklormetan / Kloro-<br>form D1 | 865-49-6 | EC50      | 79 mg/l | dafnier magna                                       | 48 h                 |
| Triklormetan / Kloro-<br>form D1 | 865-49-6 | LC50      | 18 mg/l | blågjellet solab-<br>bor (Lepomis nac-<br>rochirus) | 96 h                 |

#### 12.2 Nedbrytingsprosess

Ingen data er tilgjengelig.

| Prosess          | Nedbrytingsrate | Tid  |
|------------------|-----------------|------|
| biotisk/abiotisk | 0 %             | 14 d |

##### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet                | CAS-nr.  | Prosess          | Nedbrytingsrate | Tid  |
|----------------------------------|----------|------------------|-----------------|------|
| Triklormetan / Kloro-<br>form D1 | 865-49-6 | biotisk/abiotisk | 0 %             | 14 d |

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

n-oktanol/vann (log KOW)

2 (25 °C)

##### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

| Navnet på stoffet           | CAS-nr.  | Log KOW   |
|-----------------------------|----------|-----------|
| Triklormetan / Kloroform D1 | 865-49-6 | 2 (25 °C) |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

#### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

#### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | FN-nummer   | 1888   |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn   | KLOROFORM  |
|      | Farlige bestanddeler  | Triklormetan / Kloroform D1  |
| 14.3 | Transportfareklasse(r)  |  |
|      | Klasse  | 6.1 (giftige stoffer)  |
| 14.4 | Emballasjegruppe  | III (mindre farlig stoff)  |
| 14.5 | Miljøfarer  | ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods) |
| 14.6 | <b>Særlige forholdsregler ved bruk</b>  |  |
|      | Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.            |  |
| 14.7 | <b>Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden</b>                     |  |
|      | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.  |  |
| 14.8 | <b>Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>                                     |  |
|      | • <b>Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | FN-nummer   | 1888   |
|      | Varenavn  | KLOROFORM  |
|      | Opplysninger i transportdokumentet  | UN1888, KLOROFORM, 6.1, III, (E)                                     |
|      | Klasse  | 6.1  |
|      | Klassifiseringskode   | T1   |
|      | Emballasjegruppe  | III  |
|      | Fareseddel/faresedler   | 6.1  |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Spesielle bestemmelser       | 802(ADN) |
| Unntatte mengder             | E1       |
| Begrensede mengder           | 5 L      |
| Transportkategori            | 2        |
| Kode for tunnelbegrensninger | E        |
| Farenummer                   | 60       |

### • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| FN-nummer   | 1888                        |
| Varenavn  | CHLOROFORM                  |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1888, Kloroform, 6.1, III |
| Klasse  | 6.1                         |
| Emballasjegruppe  | III                         |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1                         |



|                        |   |
|------------------------|---|
| Spesielle bestemmelser | -                                       |
| Unntatte mengder       | E1                                      |
| Begrensede mengder     | 5 L                                     |
| EmS                    | F-A, S-A                                |
| Stuingskategori        | A                                       |
| Adskillingsgruppe      | 10 - Flytende halogenerte hydrokarboner |

### • Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| FN-nummer   | 1888                        |
| Varenavn  | Kloroform                   |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1888, Kloroform, 6.1, III |
| Klasse  | 6.1                         |
| Emballasjegruppe  | III                         |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1                         |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905



Unntatte mengder E1  
Begrensede mengder 2 L

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Ingen bestandeler er oppført.

| Navnet på stoffet           | CAS-nr. | Wt% | Type of registration        | Nr. |
|-----------------------------|---------|-----|-----------------------------|-----|
| Triklormetan / Kloroform D1 |         | 100 | 1907/2006/EC appendiks XVII | 3   |

- **Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)**

Ingen bestandeler er oppført.

- **Sevesodirektiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |         |
|-------------------------|--|--|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier           | Mengdegrensning (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| H2                      | akutt giftighet (kat. 2 + kat. 3, innånd.) | 50 200   | 41)     |

##### Henvisning

41) - Kategori 2, alle eksponeringsveier  
- kategori 3, eksponering ved innånding

- **Begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser som følge av bruk av organiske løsemidler i visse malinger, lakker og produkter til overhaling av kjøretøyer (2004/42/EF, Decopaint-direktiv)**

VOC-innhold 0,03 %

- **Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)**

VOC-innhold 0,03 %

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

Ingen bestandeler er oppført.

### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen bestandeler er oppført.

### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

### Nasjonale fortegnelser

- DSL/NDSL (Canada)

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

| Fork.      | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|------------|---|
| Acute Tox. | akutt giftighet   |
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| ATE        | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)   |
| Carc.      | kreftframkallende egenskaper  |
| CAS        | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)   |
| CLP        | forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)  |
| CMR        | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)   |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)   |
| EF-nr.     | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)                                    |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)   |
| EmS        | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)  |
| Eye Dam.   | alvorlig skadelig for øyet  |
| Eye Irrit. | øyeirriterende  |
| GHS        | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)                     |
| IATA       | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)   |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)   |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)  |
| index-nr   | indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Triklormetan / Kloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

produktnummer: 7905

| Fork.       | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------------|--|
| log KOW     | n-oktanol/vann   |
| MARPOL      | den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")   |
| NLP         | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT         | persistente, bioakkumulerende og giftig  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)                            |
| Repr.       | reproduksjonstoksisitet  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| Skin Corr.  | etsende for huden  |
| Skin Irrit. | irriterende for huden  |
| STOT RE     | giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering  |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)   |
| vPvB        | very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)  |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

| Kode  | Tekst   |
|-------|---|
| H302  | farlig ved svelging   |
| H315  | irriterer huden   |
| H319  | gir alvorlig øyeirritasjon                                      |
| H331  | giftig ved innånding  |
| H351  | mistenkes for å kunne forårsake kreft                           |
| H361d | mistenkes for å kunne gi fosterskader                           |
| H372  | forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering |

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.