

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: **7905**
Versie: **2.0 nl**
Vervangt de versie van: 27.06.2017
Versie: (1)

datum van samenstelling:
27.06.2017
Herziening: 22.04.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

| | |
|---------------------------|--|
| Identificatie van de stof | Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D |
| Artikelnummer | 7905 |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel) |

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

| | |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën Analytische en laboratoriumtoepassingen |
| Ontraden gebruik: | Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden). |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Telefoon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon):

sicherheit@carlroth.de

Leverancier (importeur):

CARL ROTH GmbH + Co. KG
+31 180 516 704
+49 721 5606-260
info@carlroth.nl
www.carlroth.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam | Straat | Postcode/ stad | Telefoon | Website |
|---|--------------------|--------------------|----------------|---------|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Heidelberglaan 100 | 3584 CX Utrecht | 030 - 274 8888 | |

1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG
Nederland

Telefoon: +31 180 516 704
Telefax: +49 721 5606-260
e-Mail: info@carlroth.nl
Website: www.carlroth.nl

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|---|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.10 | Acute orale toxiciteit | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1I | Acute toxiciteit bij inademing | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.2 | Huidcorrosie /-irritatie | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | Ernstig oogletsel/oogirritatie | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.6 | Kankerverwekkendheid | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.7 | Voortplantingstoxiciteit | 2 | Repr. 2 | H361d |
| 3.9 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | 1 | STOT RE 1 | H372 |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord **Gevaar**

Pictogrammen

GHS06, GHS08



Gevarenaanduidingen

| | |
|-------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H331 | Giftig bij inademing |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden (na blootstelling) |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling |

Veiligheidsaanbevelingen

Voorzorgsmaatregelen - preventie

| | |
|------|---|
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft |
| P260 | Nevel/damp/spuitnevel niet inademen |

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

Voorzorgsmaatregelen - reactie

| | |
|----------------|--|
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen |

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Trichloormethaan D1

Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



| | |
|-----------|---|
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden (na blootstelling). |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P260 | Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| bevat: | Trichloormethaan D1 |

2.3 Andere gevaren

Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen



3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

| | |
|-----------------|--------------------|
| Molecuulformule | CCl ₃ D |
| Molaire massa | 120,4 g/mol |

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof | Identificatie | Gew.-% | Indeling overeenkomstig GHS | Pictogrammen | Noten |
|---------------------|--|--------|--|---|-------|
| Trichloormethaan D1 | CAS No 865-49-6 EC No 212-742-4 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372 |   | |

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

| Naam van de stof | Identificatie | Specifieke concentratiegrenzen | M-Factoren | ATE | Blootstelingsroute |
|---------------------|--|--------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|
| Trichloormethaan D1 | CAS No 865-49-6 EC No 212-742-4 | - | - | 908 mg/kg >2 mg/4h | oraal inademing: damp |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



Algemene opmerkingen

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

Bij inademing

Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Buikpijn, Conjunctivale (bindvlies) roodheid aan het oog, Narcotische werking, Braken, Slaperigheid, Duizeligheid, Ernstige hoofdpijn, Irritatie

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen



Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen
sproeiwater, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO₂)

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Waterstofchloride (HCl), Waterstofhalogeniden (HX), Kan bij brand giftige koolmonoxidestoffen produceren.

5.3 Advies voor brandweertaken

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



Voor andere personen dan de hulpdiensten

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen voor voldoende ventilatie. Afvoer gebruiken (laboratorium). Blootstelling vermijden.

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Overweging van ander advies:

Achter slot bewaren.

Ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, opeen plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Deze informatie is niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de huid



• bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden be-

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

schouwd.

- **soort materiaal**

FKM: fluorelastomeer

- **materiaaldikte**

0,7mm

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | kenmerkend |
| Smelt-/vriespunt | -64,69 – -64,15 °C bij 4 hPa (ECHA) |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 61,5 °C bij 1.013 hPa (ECHA) |
| Ontvlambaarheid | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet bepaald |
| Vlampunt | >60 °C bij 1.019 hPa (ECHA) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | >203 °C bij 1.005 hPa (ECHA) |
| Ontledingstemperatuur | niet relevant |
| pH-waarde | niet bepaald |
| Kinematische viscositeit | niet bepaald |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u> | |
| Oplosbaarheid in water | 4,6 g/l bij 20 °C (ECHA) |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u> | |

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): 1,5 (20 °C) (ECHA)

Dampspanning 265,3 hPa bij 25 °C

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid 1,5 g/cm³ bij 20 °C

Relatieve dampdichtheid er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken niet relevant (vloeibaar)

Andere veiligheidsparameters

Oxiderende eigenschappen geen

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning 72,3 mN/m (20 °C) (ECHA)

Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) T3
Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

Bij verhitting

Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: sterk oxiderend, Aceton, Alkaliën, Alkalimetalen, Aardalkalimetaal, Metaalpoeder, Minerale zuren, Sterke loog

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

aluminium, kunststoffen, koper, brons en messing, Lichte metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken. Giftig bij inademing.

| Acute toxiciteit | | | | | |
|---------------------|----------|-----------|---------|---------|------|
| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron |
| oraal | LD50 | 908 mg/kg | rat | | ECHA |

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel | | | |
|---|----------|---------------------|------------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | ATE |
| Trichloormethaan D1 | 865-49-6 | oraal | 908 mg/kg |
| Trichloormethaan D1 | 865-49-6 | inademing: damp | >2 mg/l/4h |

| Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel | | | | | |
|---|----------|---------------------|----------|-----------|---------|
| Naam van de stof | CAS No | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species |
| Trichloormethaan D1 | 865-49-6 | oraal | LD50 | 908 mg/kg | rat |

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden (na blootstelling).

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

| Gevarencategorie | Doelorgaan | Blootstellingsroute |
|------------------|----------------------|---------------------|
| 1 | verscheidene organen | na blootstelling |

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- **Na inslikken**

braken, buikpijn

- **Bij contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

- **Na inademing**

verminderde waarneming en coördinatie, reactietijd of slaperigheid, vergiftigend effect op het centrale zenuwstelsel kan tot stuip trekkingen, ademhalingsmoeilijkheden en bewustzijnsverlies leiden

- **Bij contact met de huid**

veroorzaakt huidirritatie

- **Overige informatie**

geen

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

11.3 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| Aquatische toxiciteit (acuut) | | | | |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------|------|-------------------|
| Eindpunt | Waarde | Species | Bron | Blootstelingsduur |
| LC50 | 79 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 48 h |
| ErC50 | 13,3 mg/l | alg | ECHA | 72 h |

| (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Naam van de stof | CAS No | Eindpunt | Waarde | Species | Blootstelingsduur |
| Trichloormethaan D1 | 865-49-6 | LC50 | 79 mg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h |
| Trichloormethaan D1 | 865-49-6 | ErC50 | 13,3 mg/l | alg | 72 h |

Biologische afbraak

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

12.2 Proces van de afbreekbaarheid

| Proces van de afbreekbaarheid | | |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces | Afbraaksnelheid | Tijd |
| biotisch/abiotisch | 0 % | 14 d |

12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

| Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel | | | | |
|---|----------|-----|-------------|----------|
| Naam van de stof | CAS No | BCF | Log KOW | BZV5/CZV |
| Trichloormethaan D1 | 865-49-6 | | 1,5 (20 °C) | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden. Abfallverzeichnis-Verordnung (afval catalogus regeling, Duitsland).

13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 1888 |
| IMDG-Code | VN 1888 |
| ICAO-TI | VN 1888 |

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

| | |
|-------------|------------|
| ADR/RID/ADN | CHLOROFORM |
| IMDG-Code | CHLOROFORM |
| ICAO-TI | Chloroform |

14.3 Transportgevaarklasse(n)

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG-Code | 6.1 |
| ICAO-TI | 6.1 |

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Juiste vervoersnaam | CHLOROFORM |
| Gegevens op het vervoersdocument | UN1888, CHLOROFORM, 6.1, III, (E) |
| Classificatiecode | T1 |
| Gevaarsetiketten | 6.1 |



| | |
|--------------------------------|----------|
| Bijzondere bepalingen | 802(ADN) |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| Vervoerscategorie | 2 |

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

| | |
|-----------------------------------|----|
| Tunnelbeperkingscode | E |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 60 |

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie

| | |
|--|------------------------------|
| Juiste vervoersnaam | CHLOROFORM |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN1888, CHLOROFORM, 6.1, III |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | - |
| Gevaarsetiketten | 6.1 |



| | |
|--------------------------------|----------|
| Bijzondere bepalingen | - |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L |
| EmS | F-A, S-A |
| Stuwage categorie | A |

Segregatiegroep 10 - Vloeibaar gehalogeneerde koolwaterstoffen

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie

| | |
|--|------------------------------|
| Juiste vervoersnaam | Chloroform |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN1888, Chloroform, 6.1, III |
| Gevaarsetiketten | 6.1 |



| | |
|--------------------------------|-----|
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 2 L |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) | | | | |
|---|--|--------|-----------|-----|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Beperking | Nr. |
| Trichloormethaan / Chloroform D1 | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG | | R3 | 3 |

Legenda

- R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

Legenda

- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
- 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- 5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---|--|-----|-------|
| Nr. | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen | | Noten |
| H2 | acuut toxisch (cat. 2 + cat. 3. inhal.) | 50 | 200 | 41) |

Notatie

- 41) - Categorie 2, alle blootstellingsroutes
 - categorie 3, inademingblootstellingsroute

Decopaint-Richtlijn

| | |
|-------------|--------------------|
| VOS-gehalte | 100 % 1.500 g/l |
|-------------|--------------------|

Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

| | |
|-------------|-----------|
| VOS-gehalte | 100 % |
| VOS-gehalte | 1.500 g/l |

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

geen van de bestanddelen is vermeld

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) | | | | |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| Trichloormethaan D1 | Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen | | a) | |
| Trichloormethaan D1 | Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies | | a) | |

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening inzake drugsprecursoren
geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen
geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)
geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)
geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning | | |
|---|--|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsinspanning |
| B (4) | weinig schadelijk voor in water levende organismen | B |

SZW-lijstCMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status |
|------|------------|-------------------------------------|
| AU | AICS | alle bestanddelen zijn vermeld |
| CA | DSL | alle bestanddelen zijn vermeld |
| CN | IECSC | alle bestanddelen zijn vermeld |
| EU | ECSI | alle bestanddelen zijn vermeld |
| EU | REACH Reg. | alle bestanddelen zijn vermeld |
| JP | CSCL-ENCS | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| KR | KECI | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| MX | INSQ | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| NZ | NZIoC | alle bestanddelen zijn vermeld |
| PH | PICCS | alle bestanddelen zijn vermeld |
| TW | TCSI | alle bestanddelen zijn vermeld |
| US | TSCA | niet alle bestanddelen zijn vermeld |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG-Inventaris (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 (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU

Herstructurering: rubriek 9, rubriek 14

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheids-relevante |
|---------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 2.1 | | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP); verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 2.1 | | De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. | ja |
| 2.2 | | Pictogrammen: verandering in de lijst (tabel) | ja |

Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheids-relevante |
|---------|--|---|-----------------------|
| 2.2 | | Gevarenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 2.2 | | Voorzorgsmaatregelen - reactie: verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 2.2 | Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Trichloormethaan / Chloroform D1 | Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Trichloormethaan D1 | ja |
| 2.2 | | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 2.2 | | Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml: verandering in de lijst (tabel) | ja |
| 2.2 | bevat: Trichloormethaan / Chloroform D1 | bevat: Trichloormethaan D1 | ja |
| 2.3 | Andere gevaren: Er is geen verdere informatie. | Andere gevaren: Dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten. | ja |
| 2.3 | | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd. | ja |

Afkortingen en acroniemen

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---------------|--|
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| ADN | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BZV | Biologisch zuurstofvraag |
| Carc. | Kankerverwekkendheid |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer) |
| catalogus nr. | Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels |
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| CZV | Chemische Zuurstofvraag |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: 7905

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|-------------|---|
| EC No | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen) |
| EmS | Emergency Schedule (rampenplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt |
| Eye Dam. | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| Eye Irrit. | Irriterend voor ogen |
| GHS | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties |
| IATA | International Air Transport Association |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht) |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| LC50 | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval |
| LD50 | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval |
| log KOW | n-Octanol/water |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) |
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| Skin Corr. | Huidcorrosief |
| Skin Irrit. | Huidirriterend |
| STOT RE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Trichloormethaan / Chloroform D1 with TMS (0,03 vol.%) 99,8 Atom%D

artikelnummer: **7905**

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen. De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren. Milieugevaaren. De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst |
|-------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden (na blootstelling). |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.