

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

Versie: **3.0 nl**

Vervangt de versie van: 25.01.2022

Versie: (2)

datum van samenstelling:

07.09.2020

Herziening: 02.03.2024

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

### 1.1 Productidentificatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | <b>1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D</b>   |
| Artikelnummer             | CP96  |
| Registratienummer (REACH) | De registratie van de geïdentificeerde gebruiksvormen is niet noodzakelijk, omdat de stof conform de REACH-verordening niet registratieplichtig is (< 1 t/a). |
| EG-nummer                 | 251-634-1   |
| CAS-nummer                | 33685-54-0  |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën<br>Analytische en laboratoriumtoepassingen   |
| Ontraden gebruik:                    | Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.<br>Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

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

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+31 180 516 704  
+49 721 5606-260  
[info@carlroth.nl](mailto:info@carlroth.nl)  
[www.carlroth.nl](http://www.carlroth.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam  | Straat | Postcode/<br>stad  | Telefoon     | Website  |
|---|--------|--------------------|--------------|--|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum |        | 3508 GA<br>Utrecht | 088 755 8000 | <a href="http://www.vergiftigingen.info">www.vergiftigingen.info</a> |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

### 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

## 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 |
|---------|--|-----------|----------------------------|-------------------|
| 3.1D    | Acute dermale toxiciteit                   | 1         | Acute Tox. 1               | H310              |
| 3.1I    | Acute toxiciteit bij inademing             | 2         | Acute Tox. 2               | H330              |
| 4.1C    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu | 2         | Aquatic Chronic 2          | H411              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

#### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord**      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS06, GHS09



#### Gevarenaanduidingen

H310+H330      Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing  
H411              Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

P273              Voorkom lozing in het milieu  
P280              Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen

##### 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  
P310              Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: CP96

### Voorzorgsmaatregelen - opslag

P405 Achter slot bewaren

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

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H310+H330 Dodelijk bij contact met de huid en bij inademing.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.

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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

### 2.3 Andere gevaren

#### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Naam van de stof | 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 |
| Molecuulformule  | $C_2Cl_4D_2$                 |
| Molaire massa    | 169,9 g/mol                  |
| CAS No           | 33685-54-0                   |
| EC No            | 251-634-1                    |

| Stof, Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren, ATE |            |                         |                            |
|---|------------|-------------------------|----------------------------|
| Specifieke concentratiegrenzen                        | M-Factoren | ATE                     | Blootstellingsroute        |
| -   | -          | 5 mg/kg<br>>0,5 mg/l/4h | dermaal<br>inademing: damp |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

### **Bij inademing**

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

### **Bij huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

### **Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

### **Bij inslikken**

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

## **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Misselijkheid, Braken, Ademnood, Hoest, Irritatie, Duizeligheid, Bewusteloosheid

## **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke 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 (CO<sub>2</sub>)

#### **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 (CO<sub>2</sub>), Waterstofhalogeniden (HX)

### **5.3 Advies voor brandweelieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Chemisch beschermingspak dragen.

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: CP96

### 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 terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

#### 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

Afvoer gebruiken (laboratorium). Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

##### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

#### 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.

##### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, vochtigheid, UV straling/zonlicht, contact met lucht / zuurstof

##### Overweging van ander advies:

Achter slot bewaren.

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

### Ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, open 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. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. 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 beschouwd.

#### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

#### • materiaaldikte

0,4 mm

#### • doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

### • andere beschermingsmiddelen

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

### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, 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   | matig zoet  |
| Smelt-/vriespunt                                   | -42,5 °C  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | 146 °C  |
| Ontvlambaarheid                                    | dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten |
| Onderste en bovenste explosiegrens                 | niet bepaald  |
| Vlampunt   | niet bepaald  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | niet bepaald  |
| Ontledingstemperatuur                              | niet relevant   |
| pH-waarde  | niet bepaald  |
| Kinematische viscositeit                           | niet bepaald  |
| Dynamische viscositeit                             | 1,84 mPa s  |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>                           |   |
| Oplosbaarheid in water                             | 2,9 g/l bij 20 °C   |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u>                       |   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | 2,39 (exp.)   |
| Dampspanning                                       | 6,6 hPa bij 20 °C   |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>         |   |
| Dichtheid  | 1,595 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C                                 |

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Relatieve dampdichtheid             | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjeskenmerken                   | niet relevant (vloeibaar)                              |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u> |  |
| Oxiderende eigenschappen            | geen   |

### 9.2 Overige informatie

|  |   |
|--|---|
| Informatie inzake fysische gevarenklassen: | gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant |
| Andere veiligheidskenmerken:               | Er is geen verdere informatie.                                      |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Gevoelig tegen vochtigheid. Ontbinding bij langere lichtinwerking mogelijk.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijk/gevaarlijke reacties met:** sterk oxiderend, Alkaliën, Alkalimetalen, Aardalkalimetaal, Metalen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

UV straling/zonlicht. Tegen vocht beschermen. Verwijderd houden van warmte. Contact met lucht / zuurstof.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

aluminium, ijzer, koper, zink

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

##### Acute toxiciteit

Dodelijk bij contact met de huid. Dodelijk bij inademing.

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

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

### **Kankerverwekkendheid**

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

### **Voortplantingstoxiciteit**

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

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

### **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

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

### **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**

vergiftigend effect op het centrale zenuwstelsel kan tot stuip trekkingen, ademhalingsmoeilijkheden en bewustzijnsverlies leiden

#### **• Bij contact met de ogen**

troebeling van het hoornvlies

#### **• Na inademing**

hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden, duizeligheid, bewusteloosheid

#### **• Bij contact met de huid**

Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden

#### **• Overige informatie**

geen

### **11.2 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### **11.3 Informatie over andere gevaren**

Er is geen verdere informatie.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Theoretisch zuurstofverbruik:  $0,1884 \text{ mg/mg}$   
Theoretische hoeveelheid kooldioxide:  $0,5182 \text{ mg/mg}$

### **12.3 Bioaccumulatie**

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| n-octanol/water (log KOW) | 2,39 (Exp.) |
|---------------------------|-------------|

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

### 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

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

### 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. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

#### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen

**HP 6** acute toxiciteit

**HP 14** ecotoxisch

### 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. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | VN 1702 |
| IMDG-Code   | VN 1702 |
| ICAO-TI     | VN 1702 |

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| ADR/RID/ADN | 1,1,2,2-TETRACHLOORETHAAN |
| IMDG-Code   | 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE |



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

|   |   |
|---|---|
| ICAO-TI   | 1,1,2,2-Tetrachloroethane   |
| <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>  |   |
| ADR/RID/ADN   | 6.1   |
| IMDG-Code   | 6.1   |
| ICAO-TI   | 6.1   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>  |   |
| ADR/RID/ADN   | II  |
| IMDG-Code   | II  |
| ICAO-TI   | II  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>   | gevaar voor het aquatisch milieu  |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>   |   |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.   |   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>  |   |
| De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.  |   |
| <b>14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>  |   |
| <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie</b>  |   |
| Juiste vervoersnaam   | 1,1,2,2-TETRACHLOORETHAAN   |
| Gegevens op het vervoersdocument  | UN1702, 1,1,2,2-TETRACHLOORETHAAN, 6.1, II, (D/E), gevaarlijk voor het milieu |
| Classificatiecode   | T1  |
| Gevaarsetiketten  | 6.1, "Vis en boom"  |
|   |   |
| Milieugevaren   | ja (gevaar voor het aquatisch milieu)   |
| Bijzondere bepalingen   | 802(ADN)  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)  | E4  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)  | 100 ml  |
| Vervoerscategorie   | 2   |
| Tunnelbeperkingscode  | D/E   |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)   | 60  |
| <b>Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie</b>  |   |
| Juiste vervoersnaam   | 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE   |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)  | UN1702, 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT                  |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)   | ja (P) (gevaar voor het aquatisch milieu)                                     |
| Gevaarsetiketten  | 6.1, "Vis en boom"  |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Bijzondere bepalingen          | -  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E4   |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 100 mL   |
| EmS                            | F-A, S-A                                       |
| Stuwage categorie              | A  |
| Segregatiegroep                | 10 - Vloeibaar gehalogeneerde koolwaterstoffen |

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

|  |  |
|--|--|
| Juiste vervoersnaam                                      | 1,1,2,2-Tetrachloroethane                  |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration) | UN1702, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 6.1, II |
| Milieugevaren  | ja (gevaar voor het aquatisch milieu)      |
| Gevaarsetiketten   | 6.1  |



|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E4  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 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. |
| 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2                              | 1,1,2,2-tetrachloorethaan  | 79-34-5 | R32-38    | 35  |
| 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2                              | 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,
    - 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



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: CP96

### Kaderrichtlijn water (KRW)

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |   |        |              |             |
|--|---|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | Naam volgens inventaris   | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2             | Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen  |        | a)           |             |
| 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2             | 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**  
niet vermeld

**Verordening inzake drugsprecursoren**

niet vermeld

**Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

niet vermeld

**Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

chemische stoffen waarop de internationale procedure van voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (de "PIC-procedure") van toepassing is.

| Naam van de stof             | Naam volgens inventaris   | CAS No  | Gew.-% | Categorie / subcategorie | Gebruiksbeperking |
|------------------------------|---------------------------|---------|--------|--------------------------|-------------------|
| 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 | 1,1,2,2-tetrachloorethaan | 79-34-5 | 100    | i(2)                     | sr                |

#### Legenda

i(2) Subcategorie: i(2) - industriële chemische stof voor gebruik door het publiek  
sr Gebruiksbeperking: strenge beperking (voor de betrokken categorieën/subcategorie(ën)), krachtens de wetgeving van de Unie

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

niet vermeld

**Nationale voorschriften (Nederland)**

**Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |   |                     |
|---|---|---------------------|
| Waterbezwaarlijkheid                        | Aanduiding waterbezwaarlijkheid   | Saneringsinspanning |
| A (2)                                       | vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken | A                   |

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: CP96

### SZW-lijstCMR-effecten

niet 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.

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status             |
|------|-------|--------------------|
| EU   | ECSI  | stof wordt vermeld |
| KR   | KECI  | stof wordt vermeld |
| NZ   | NZIoC | stof wordt vermeld |
| TW   | TCSI  | stof wordt vermeld |

#### Legenda

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| ECSI  | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP) |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory  |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals  |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory |

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)                            | Actuele vermelding (tekst/waarde)  | Veiligheids-relevante |
|---------|--|--|-----------------------|
| 2.3     |  | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .          | ja                    |
| 15.1    | VOS-gehalte:<br>100 %<br>, 1.595 <sup>g</sup> / <sub>l</sub> | VOS-gehalte:<br>100 %  | ja                    |
| 15.1    |  | VOS-gehalte:<br>1.595 <sup>g</sup> / <sub>l</sub>  | ja                    |
| 15.1    |  | Lijst van verontreinigende stoffen (KRW):<br>verandering in de lijst (tabel)   | ja                    |
| 15.1    |  | Verordening betreffende de in- en uitvoer van<br>gevaarlijke chemische stoffen (PIC):<br>verandering in de lijst (tabel) | ja                    |
| 15.1    |  | Nationale inventarissen:<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |

## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: CP96

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|-------------|--|
| 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   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| 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  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| 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)   |
| ED          | Hormoonontregelaar   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)  |
| EmS         | Emergency Schedule (rampenplan)  |
| 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  |
| 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)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)  |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof   |
| VOS         | Vluchtige organische stoffen   |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend  |



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



## 1,1,2,2-Tetrachloorethaan D2 99,6 Atom%D

artikelnummer: **CP96**

### 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.

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).

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

| Code | Tekst   |
|------|---|
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.                                     |
| H330 | Dodelijk bij inademing.   |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Disclaimer

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