

# Sikkerhedsdatablad

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



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

artikelnummer: **CP96**  
Version: **3.0 da**  
Erstatter version af: 25.01.2022  
Version: (2)

dato for udstedelse: 07.09.2020  
Revision: 02.03.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	<b>1,1,2,2-Tetrachlorethan D2 99,6 Atom%D</b>
Artikelnummer	CP96
Registreringsnummer (REACH)	Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt (< 1 t/a) ifølge REACH.
EF-nummer	251-634-1
CAS-nummer	33685-54-0

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

Relevante identificerede anvendelser:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- og analyseformål
Anvendelser, der frarådes:	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og fødestoffer.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

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

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

**Leverandør (importør):**

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

#### 1.4 Nødtelefon

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

# Sikkerhedsdatablad

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



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

artikelnummer: **CP96**

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

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

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.1D	Akut toksicitet (dermal)	1	Acute Tox. 1	H310
3.1I	Akut toksicitet (ved indånding)	2	Acute Tox. 2	H330
4.1C	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

### De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

### 2.2 Mærkningselementer

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

#### Signalord

Fare

#### Piktogrammer

GHS06, GHS09



#### Faresætninger

H310+H330  
H411

Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### Sikkerhedssætninger

##### Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P273  
P280

Undgå udledning til miljøet  
Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse

##### Sikkerhedssætninger, reaktion

# Sikkerhedsdatablad

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



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

artikelnummer: **CP96**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

### Sikkerhedssætninger, opbevaring

P405 Opbevares under lås

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

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H310+H330 Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding.

P280 Bær beskyttelsehandsker/øjenskyttelse.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P405 Opbevares under lås.

## 2.3 Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

### Hormonforstyrrende egenskaber

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn 1,1,2,2-Tetrachlorethan D2  
Molekylær formel  $C_2Cl_4D_2$   
Molær masse  $169,9 \text{ g/mol}$   
CAS-nr. 33685-54-0  
EF-nr. 251-634-1

Stof, Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer, ATE			
Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
-	-	$5 \text{ mg/kg}$ $>0,5 \text{ mg/l/4h}$	dermal indånding: damp

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

artikelnummer: CP96

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



##### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Selvbekyttelse af førstehjælperen.

##### Efter indånding

Skaf lægehjælp med det samme. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

##### Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

##### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Kvalme, Opkast, Åndenød, Hoste, Irritation, Svimmelhed, Vertigo, Bevidstløshed

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

ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler



##### Egnede slukningsmidler

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

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Brændbar.

##### Farlige forbrændingsprodukter

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

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

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

artikelnummer: CP96

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

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



##### For ikke-indsatspersonel

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

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

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

##### Råd om, hvordan spild inddæmnes

Tildækning af afløb.

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

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

##### Andre oplysninger om spild og udslip

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

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benyt aftræk (laboratorie). Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Rens grundigt beskidte flader.

##### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

##### Råd om generel hygiejne

Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet.

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

Hold beholderen tæt lukket.

##### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

##### Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, luftfugtighed, UV-bestråling/sollys, kontakt med luft/ilt

##### Hensyntagen til andre råd:

Opbevares under lås.

##### Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning.

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

artikelnummer: **CP96**

### Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier

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

Disse oplysninger foreligger ikke.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

##### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

##### Beskyttelse af hud



##### • beskyttelse af hænder

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

##### • materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

##### • materialetykkelse

0,4 mm

##### • gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

##### • andre beskyttelsesforanstaltninger

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

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

artikelnummer: CP96

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	farveløs
Lugt	mild, sød
Smeltepunkt/frysepunkt	-42,5 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	146 °C
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Dynamisk viskositet	1,84 mPa s
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	2,9 g/l ved 20 °C
<u>Fordelingskoefficient</u>	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	2,39 (exp.)
Damptryk	6,6 hPa ved 20 °C
<u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>	
Massefylde	1,595 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)

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

artikelnummer: **CP96**

### Andre sikkerhedsparametre

Oxiderende egenskaber ingen

### 9.2 Andre oplysninger

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

Andre sikkerhedskarakteristika: Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Sart overfor fugt. Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Farlig/farlige reaktioner med:** stærkt brandnærende, Alkali (baser), Alkalimetaller, Jordalkalimetal, Metaller

### 10.4 Forhold, der skal undgås

UV-bestråling/sollys. Beskyttes mod fugt. Må ikke udsættes for varme. Kontakt med luft/ilt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

aluminium, jern, kobber, zink

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

#### Akut toksicitet

Livsfarlig ved hudkontakt. Livsfarlig ved indånding.

#### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

#### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

#### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

#### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.



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

artikelnummer: **CP96**

### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

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

#### • Ved indtagelse

forgiftende virkning på det centrale nervesystem kan føre til kramper, besværet åndedræt eller bevidstløshed

#### • Ved kontakt med øjnene

uklarhed af hornhinden

#### • Ved indånding

hoste, smerte, kvælningssymptomer og åndedrætsbesvær, vertigo, svimmelhed, bevidstløshed

#### • Ved kontakt med huden

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber

#### • Andre oplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

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

### 11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Teoretisk Oxygenforbrug:  $0,1884 \text{ mg/mg}$

Teoretisk Kuldioxid:  $0,5182 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

n-oktanol/vand (log KOW)	2,39 (Exp.)
--------------------------	-------------

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

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

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

artikelnummer: **CP96**

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



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

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

#### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

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

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

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

#### Egenskaber, der gør affald farligt

**HP 6** akut toksicitet

**HP 14** økotoksisk

### 13.3 Bemærkninger

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADRRID	UN 1702
IMDG-Code	UN 1702
ICAO-TI	UN 1702

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

ADRRID	1,1,2,2-TETRACHLORETHAN
IMDG-Code	1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE
ICAO-TI	1,1,2,2-Tetrachloroethane

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADRRID	6.1
IMDG-Code	6.1
ICAO-TI	6.1

# Sikkerhedsdatablad

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



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

artikelnummer: CP96

### 14.4 Emballagegruppe

ADRRID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

### 14.5 Miljøfarer

farligt for vandmiljøet

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren


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

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

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

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

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

Officiel godsbetegnelse	1,1,2,2-TETRACHLORETHAN
Angivelser i transportdokumentet	UN1702, 1,1,2,2-TETRACHLORETHAN, 6.1, II, (D/E), miljøfarlig
Klassifikationskode	T1
Faremærkat(er)	6.1, "Fisk og træ"
	
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Særlige bestemmelser (SB)	802(ADN)
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	100 ml
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	60

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

Klassifikationskode	T1
Faremærkat(er)	6.1, "Fisk og træ"
	
Miljøfarer	Ja Farlig for vand
Særlige bestemmelser (SB)	802(ADN)
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	100 ml
Transportkategori (TK)	2



# Sikkerhedsdatablad

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



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

artikelnummer: **CP96**

<b>Farenummer</b>	60
<b>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information</b>	
Officiel godsbetegnelse	1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1702, 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT
Marine pollutant	ja (P) (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er)	6.1, "Fisk og træ"
	
Særlige bestemmelser (SB)	-
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	100 mL
EmS	F-A, S-A
Stuvningskategori	A
Segregationsgruppe	10 - Flydende halogenerede kulbrinter
<b>Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information</b>	
Officiel godsbetegnelse	1,1,2,2-Tetrachloroethane
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN1702, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 6.1, II
Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
Faremærkat(er)	6.1
	
Undtagne mængder (UM)	E4
Begrænsede mængder (BM)	1 L

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

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

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
1,1,2,2-Tetrachlorethan D2	1,1,2,2-tetrachlorethan	79-34-5	R32-38	35
1,1,2,2-Tetrachlorethan D2	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3

#### Figurtekst

R3 1. Må ikke anvendes i:  
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebæg-

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

artikelnummer: **CP96**

### Figurtekst

- re
- spøg og skæmt-artikler
  - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
  - 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - 5. Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - a) lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
    - b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
- R32-38 1. Må ikke markedsføres eller anvendes
- som stoffer
  - som bestanddele i andre stoffer eller i blandinger i koncentration på 0,1 vægtprocent eller derover hvis stoffet eller blandingen er beregnet til levering til privat brug og/eller til brug i åbne systemer såsom overfladerensning og rensning af vævede stoffer.
  - 2. Medmindre andet gælder ifølge Fællesskabets bestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at emballagen til sådanne stoffer og blandinger, som indeholder dem i koncentrationer på 0,1 vægtprocent eller derover, bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
    - »Udelukkende til brug i industri anlæg«.
 Som undtagelse gælder denne bestemmelse ikke for:
    - a) lægemidler til mennesker eller dyr, som defineret i direktiv 2001/82/EF og 2001/83/EF
    - b) kosmetiske midler som defineret i direktiv 76/768/EØF.

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

Ikke registreret.

### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
H1	akut toksisk (kat. 1)	5                      20	40)

#### Anmærkning

40) Kategori 1, alle eksponeringsveje

### Direktiv om decopaint

VOC-indhold	100 %
VOC-indhold	1.595 g/l

### Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	100 %
VOC-indhold	1.595 g/l

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

ikke registreret

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

artikelnummer: CP96

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

ikke registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
1,1,2,2-Tetrachlorethan D2	Organiske halogenforbindelser og stoffer, der kan danne sådanne forbindelser i vandmiljøet		a)	
1,1,2,2-Tetrachlorethan D2	Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet		a)	

#### Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

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

ikke registreret

### Forordning om narkotikapraekursorer

ikke registreret

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

### Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

kemikalier, der er underlagt proceduren bag internationalt forudgående informeret samtykke ("PIC-proceduren").

Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Vægt%	Kategori / underkategori	Anvendelsesbegrænsning
1,1,2,2-Tetrachlorethan D2	1,1,2,2-tetrachlorethan	79-34-5	100	i(2)	sr

#### Figurtekst

i(2) Underkategori: i(2) - industrikemikalie til privat anvendelse

sr Anvendelsesbegrænsning: streng restriktion (for den eller de pågældende underkategorier) i henhold til EU-lovgivningen

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

### Andre oplysninger

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

# Sikkerhedsdatablad

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



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

artikelnummer: CP96

### Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
EU	ECSI	stoffet er registreret
KR	KECI	stoffet er registreret
NZ	NZIoC	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret

#### Figurtekst

ECSI EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerheds-relevant
2.3		Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ .	ja
14.8		Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID)Yderligere information	ja
14.8		Klassifikationskode: T1	ja
14.8		Faremærkat(er): 6.1, "Fisk og træ"	ja
14.8		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.8		Miljøfarer: Ja Farlig for vand	ja
14.8		Særlige bestemmelser (SB): 802(ADN)	ja
14.8		Undtagne mængder (UM): E4	ja
14.8		Begrænsede mængder (BM): 100 ml	ja
14.8		Transportkategori (TK): 2	ja
14.8		Farenummer: 60	ja
15.1	VOC-indhold: 100 % , 1.595 g/l	VOC-indhold: 100 %	ja

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

artikelnummer: **CP96**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
15.1		VOC-indhold: 1.595 g/l	ja
15.1		Liste over forurenende stoffer (WFD): ændring i registrering (tabel)	ja
15.1		Forordning om eksport og import af farlige kemikalier: ændring i registrering (tabel)	ja
15.1		Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel)	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)



# Sikkerhedsdatablad

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



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

artikelnummer: **CP96**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

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

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

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

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

Kode	Tekst
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Ansvarsfraskrivelse

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