

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: **CP96**
Versjon: **2.0 no**
Erstatter versjon fra: 07.09.2020
Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 07.09.2020
Revidert: 25.01.2022

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------|---|
| Identifikasjon av stoffet | 1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D |
| Produktnummer | CP96 |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-fordringen ikke er registreringspliktig (< 1 t/a). |
| EF-nummer | 251-634-1 |
| CAS-nummer | 33685-54-0 |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie Laboratorie- og analyseformål |
| Bruk som det advares mot: | Ikke bruk til spruting eller spraying. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning). |

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-post: sikkerheit@carlroth.de
Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person):

sikkerheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

1.4 Nødtelefonnummer

| Navn | Gate/vei | Postnummer/sted | Telefon | Nettside |
|--|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo | 22 59 13 00 | www.giftinfo.no |

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: **CP96**

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99
e-Post: chiron@chiron.no
Nettside: www.chiron.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

| Avsnitt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.1D | Akutt giftighet (ved hudkontakt) | 1 | Acute Tox. 1 | H310 |
| 3.1I | Akutt giftighet (ved innånding) | 2 | Acute Tox. 2 | H330 |
| 4.1C | Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

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

Varselord

Fare

Piktogrammer

GHS06, GHS09



Faresetninger

H310+H330
H411

Dødelig ved hudkontakt eller innånding
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

Sikkerhetshenvisninger - forebyggende

P273 Unngå utslipp til miljøet
P280 Benytt vernehansker/vernebriller

Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

Sikkerhetshenvisninger - oppbevaring

P405 Oppbevares innelåst

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H310+H330 Dødelig ved hudkontakt eller innånding.

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

| | |
|-------------------|---|
| Navnet på stoffet | 1,1,2,2-Tetrakloretan D2 |
| Molekylformel | C ₂ Cl ₄ D ₂ |
| Molar masse | 169,9 g/mol |
| CAS-nr. | 33685-54-0 |
| EF-nr. | 251-634-1 |

Stoff, Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer, ATE

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer | ATE | Eksponeringsvei |
|----------------------------------|------------|------------------------|---------------------------|
| - | - | 5 mg/kg 0,5 mg/l/4h | dermal innånding: damp |

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

Etter innånding

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvalme, Oppkast, Åndenød, Hoste, Irritasjon, Svimmelhet, Svimmelhet, Bevisstløshet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler



Egnede slokkingsmidler

koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen
vannspray, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Hydrogenhalider (HX)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles

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

Andre opplysninger om søl og utslipp

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium). Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Rengjør grundig skitne flasker.

Tiltak for miljøvern

Unngå utslipp til miljøet.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Verne mot ytre eksponering, som

varme, fuktighet, UV-stråling/sollys, kontakt med luft/oksygen

Hensyn til andre råd:

Oppbevares innelåst.

Krav til ventilasjon

Stoffer som gir fra seg farlige damper eller gasser skal oppbevares på et sted som sikrer at disse blir permanent ekstrahert.

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



• håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

• materialtype

NBR (Nitrilgummi)

• materialtykkelse

0,4 mm

• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

• øvrige vernetiltak

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

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Farge | fargeløs |
| Lukt | lett søtlig |
| Smeltepunkt/frysepunkt | -42,5 °C |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | 146 °C |
| Antennelighet | dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser | ikke bestemt |
| Flammepunkt | ikke bestemt |
| Selvantennningstemperatur | ikke bestemt |
| Nedbrytningstemperatur | ikke relevant |
| ph-verdi | ikke bestemt |
| Kinematisk viskositet | ikke bestemt |

Løselighet(er)

Vannløselighet 2,9 g/l ved 20 °C

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): 2,39 (exp.)

Damptrykk 6,6 hPa ved 20 °C

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet 1,595 g/cm³ ved 20 °C

Relativ damp tetthet det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper ikke relevant (flytende)

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

Oksidasjonsegenskaper ingen

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser: fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant

Andre sikkerhetsegenskaper: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Fuktighetsømfintlig. Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig/farlige reaksjoner med: sterkt oksidasjonsmiddel, Alkali (lut), Alkalimetaller, Jordalkalimetall, Metall

10.4 Forhold som skal unngås

UV-stråling/sollys. Beskyttes mot fuktighet. Må ikke utsettes for varme. Kontakt med luft/oksygen.

10.5 Uforenlige materialer

aluminium, jern, kobber, sink

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Akutt giftighet

Dødelig ved hudkontakt. Dødelig ved innånding.

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Skade på arvestoffet i kjønnceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

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

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- **Ved svelging**

giftig virkning på sentalnervesystemet kan forårsake kramper, pustevansker og besvimelse

- **Ved kontakt med øynene**

uklarhet i hornhinnen

- **Ved innånding**

hoste, smerte, kvelning og pustebesvær, svimmelhet, svimmelhet, bevisstløshet

- **Ved hudkontakt**

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett

- **Andre opplysninger**

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke oppført.

11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Bionedbryting

Ingen data er tilgjengelig.

12.2 Nedbrytingsprosess

Teoretisk karbondioksid: 0,5182 mg/mg

12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

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

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke oppført.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



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

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

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

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

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

13.3 Bemerkninger

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|---------------------------|
| ADR/RID/ADN | 1,1,2,2-TETRAKLORETAN |
| IMDG-Code | 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE |
| ICAO-TI | 1,1,2,2-Tetrachloroethane |

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

farlig for vannmiljøet

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: **CP96**


Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter


Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverkmalere

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger

| | |
|---|--|
| Varenavn | 1,1,2,2-TETRAKLORETAN |
| Opplysninger i transportdokumentet | UN1702, 1,1,2,2-TETRAKLORETAN, 6.1, II, (D/E), miljøfarlig |
| Klassifiseringskode | T1 |
| Fareseddel/faresedler | 6.1, "Fisk og tre" |
|  | |
| Miljøfarer | ja (farlig for vannmiljøet) |
| Spesielle bestemmelser | 802(ADN) |
| Unntatte mengder | E4 |
| Begrensede mengder | 100 ml |
| Transportkategori | 2 |
| Kode for tunnelbegrensninger | D/E |
| Farenummer | 60 |

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

| | |
|---|--|
| Varenavn | 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1702, 1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT |
| Havforurensende stoff | ja (P) (farlig for vannmiljøet) |
| Fareseddel/faresedler | 6.1, "Fisk og tre" |
|  | |
| Spesielle bestemmelser | - |
| Unntatte mengder | E4 |
| Begrensede mengder | 100 mL |
| EmS | F-A, S-A |
| Stuingskategori | A |
| Adskillingsgruppe | 10 - Flytende halogenerte hydrokarboner |

Sikkerhetsdatablad


i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

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

| | |
|---|--|
| Varenavn | 1,1,2,2-Tetrachloroethane |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1702, 1,1,2,2-Tetrachloroethane, 6.1, II |
| Miljøfarer | ja (farlig for vannmiljøet) |
| Fareseddel/faresedler | 6.1 |
|  | |
| Unntatte mengder | E4 |
| Begrensede mengder | 1 L |

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) | | | | |
|---|--|---------|-------------|-----|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| 1,1,2,2-Tetrakloretan D2 | 1,1,2,2-tetrakloretan | 79-34-5 | R32-38 | 35 |
| 1,1,2,2-Tetrakloretan D2 | dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF | | R3 | 3 |

Legende

- R3 1. Shall not be used in:
- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
- tricks and jokes,
- games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
— can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and
— present an aspiration hazard and are labelled with H304.
4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
5. Without prejudice to the implementation of other Union provisions relating to the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
(a) lamp oils, labelled with H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: "Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children"; and, by 1 December 2010, "Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage";
(b) grill lighter fluids, labelled with H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: "Just a sip of grill lighter fluid may lead to life threatening lung damage";
(c) lamps oils and grill lighters, labelled with H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.;
- R32-38 1. Skal ikke benyttes i konsentrasjoner lik eller høyere enn 0,1 vektprosent i stoffer og stoffblandinger som bringes i omsetning for salg til allmennheten, og/eller til bruksområder som medfører en frigjøring, som overflaterensing og rensing av tekstiler.
2. Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger berøres, skal emballeringen av slike stoffer og stoffblandinger som inneholder disse i konsentrasjoner lik eller høyere enn 0,1 %, være merket på en måte som er lett leselig og ikke kan slettes, med følgende: «Bare for bruk i industrianlegg»
Som unntak får denne bestemmelsen ikke anvendelse
a) på legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF,
b) på kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr. | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| H1 | akutt giftighet (kat. 1) | 5 20 | 40) |

Henvisning

40) Kategori 1, alle eksponeringsveier

Decopaint-direktiv

| | |
|-------------|----------------------|
| VOC-innhold | 100 % , 1.595 g/l |
|-------------|----------------------|

Direktivet for industriutslipp (IED)

| | |
|-------------|-----------|
| VOC-innhold | 100 % |
| VOC-innhold | 1.595 g/l |

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ikke oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) | | | | |
|------------------------------|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| 1,1,2,2-Tetrakloretan D2 | Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment | | A) | |

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsubstanser

ikke oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ikke oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

kjemikalier som er underlagt bestemmelsene i PIC-prosedyren.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

| Navnet på stoffet | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Kategori / underkategori | Bruksbegrensning |
|--------------------------|---------------------------------|---------|--------------------------|------------------|
| 1,1,2,2-Tetrakloretan D2 | 1,1,2,2-tetrakloretan | 79-34-5 | i(2) | sr |

Legende

i(2) Underkategori: i(2) - industrielle kjemikalier for offentlig bruk
sr Bruksbegrensning: alvorlig restriksjon (for berøttede underkategorier eller berøttede underkategorier) i henhold til EU-forskrifter

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført

Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Nasjonale fortegninger

| Land | Fortegnelse | Status |
|------|-------------|--------------------|
| EU | ECSI | stoffet er oppført |
| NZ | NZIoC | stoffet er oppført |
| TW | TCSI | stoffet er oppført |

Legende

ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi) | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--|---|--------------------|
| 2.1 | | Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell) | ja |
| 2.1 | | De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis: Spill og sløkkevann kan forårsake forurensning av vann. | ja |
| 2.3 | Andre farer: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. | Andre farer | ja |
| 2.3 | | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. | ja |

1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: CP96

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|-------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods) |
| ADR/RID/ADN | Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet) |
| CAS | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser) |
| CLP | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR) |
| EF-nr. | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene) |
| EmS | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle) |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| IATA | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| NLP | No-Longer Polymer (ikke-polymer) |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) |

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



1,1,2,2-Tetrakloretan D2 99,6 Atom%D

produktnummer: **CP96**

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

| Kode | Tekst |
|------|---|
| H310 | Dødelig ved hudkontakt. |
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.