

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	1,1,2,2-tetrakloretan
Registreringsnummer (REACH)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
CAS-nummer	33685-54-0

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder	laboratorie- og analyseformål laboratoriekjemikalie
HS kode	2845.90.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Sveits	Telefon: +41 44 922 93 93 e-Post: info@zeochem.com Nettside: https://www.zeochem.com
--	--

1.4 Nødtelefonnummer

Giftsentralen		
Land	Navn	Telefon
Sveits	Toxzentrum Zürich / Tox. Info Suisse	+41 44 251 51 51 / CH: 145 - 24h/7d
USA (Amerikas forente stater)	CHEMTREC USA	+1 800 424 9300 - 24h/7d

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

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

2.2.1.2 Piktogrammer

GHS06, GHS09	 
--------------	--

Faresetninger	
H310+H330	dødelig ved hudkontakt eller innånding
H411	giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger	
P260	ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P262	må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær
P280	benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P310	kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/lege
P403+P233	oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket

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.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	1,1,2,2-tetrakloretan
Identifikatorer	
CAS-nr.	33685-54-0
EF-nr.	251-634-1
Renhet	$\geq 99\%$

Urenheter og tilleggsstoffer, klassifisering i henhold til GHS

Navnet på stoffet	CAS-nr.	EF-nr.	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
Deuterium oxide	7789-20-0	232-148-9	0,03	

Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
-	-	5 mg/kg >0,5	dermal innånding: damp

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeeringsvei
		mg/l/4h	

Molekylformel	C2D2Cl4
Molar masse	170 g/mol

Bemerkninger

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Ueguede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂), Hydrogenklorid (HCl)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pustesystem ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

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

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

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 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

Oppbevares tørt.

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og forurensset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- 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

- Lagringstemperatur

Anbefalt lagringstemperatur: 4 °C
2 °C

- Egnede emballasje

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere**

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
NO	1,1,2,2-tetrakloretan	79-34-5	GV	1	7					H	Forskrift, best.nr. 704

Henvisning

H kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Materialtype

Nitril

IIR: Isobuten-isopren-gummi

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>30 minutter (permeasjon: nivå 2)

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-43 °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
Selvantenningsstemperatur	>650 °C ved 1 atm (ECHA)
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Løselighet(er)

Vannløselighet	150 mg/l ved 25 °C
----------------	--------------------

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	2,53 (ph-verdi: ~7, 23 °C) (ECHA)
--	-----------------------------------

Damptrykk	2,5 kPa ved 25 °C
-----------	-------------------

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1,62 g/cm ³ ved 25 °C
Relativ damp tetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------

9.2 Andre opplysninger

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

Andre sikkerhetsegenskaper

Brytningsindeks	1,49 (20 °C)
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T1 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 450°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer".

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger 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.

GHS fra De forente nasjoner, vedlegg 4: Kan være farlig ved svelging.

- Anslått verdi for akutt giftighet (ATE)

Dermal

5 mg/kg

Innånding: damp

>0,5 mg/l/4h

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

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

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.

Reproduksjonstoksicitet

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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

n-oktanol/vann (log KOW)	2,53 (ph-verdi: ~7, 23 °C) (ECHA)
BCF	49 (ECHA)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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). Fullstendig tømt emballa-

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

sje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

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

14.2 FN-forsendelsesnavn

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

14.4 Emballasjegruppe

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

14.5 Miljøfarer

farlig for vannmiljøet

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger**

Klassifiseringskode	T1
Fareseddel/faresedler	6.1, fisk og tre



Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	802(ADN)
Unntatte mengder	E4

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

Begrensede mengder	100 ml
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	60

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	T1
Fareseddel/faresedler	6.1, fisk og tre



Miljøfarer	ja (skadelig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	802(ADN)
Unntatte mengder	E4
Begrensede mengder	100 ml
Transportkategori	2
Farenummer	60

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

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

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

Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	6.1



Unntatte mengder	E4
Begrensede mengder	1 L

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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.	Nr.
1,1,2,2-tetrakloretan	1,1,2,2-tetrakloretan	79-34-5	35
1,1,2,2-tetrakloretan	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3

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

ikke oppført

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)

Register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Bemerkninger	Utslippsgrenseverdi til luft (kg/år)
1,1,2,2-tetrakloretan	79-34-5		50

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
1,1,2,2-tetrakloretan		a)	
1,1,2,2-tetrakloretan		a)	

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Kjemikalier som er underlagt bestemmelsene i PIC-proseduren.

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Kategori / underkategori	Bruksbegrensning
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 berørte underkategori eller berørte underkategorier) i henhold til EU-fors-

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

Legende

kriften

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	stoffet er oppført
US	TSCA	stoffet er oppført (ACTIVE)

LegendeREACH Reg. REACH-registrerte stoffer
TSCA Toxic Substance Control Act**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)**

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
1.3	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Sveits Telefon: +41 44 922 93 93 e-Post: info@zeochem.com / info@zeochem.ch Nettside: https://www.zeochem.com	Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Sveits Telefon: +41 44 922 93 93 e-Post: info@zeochem.com Nettside: https://www.zeochem.com	ja
1.4		Giftsentreren: endring i listen (tabell)	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	ja
3.1		Urenheter og tilleggsstoffer, klassifisering i henhold til GHS: endring i listen (tabell)	ja
3.1	Molar masse: 170 g/mol Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.	Molar masse: 170 g/mol	ja
3.1		Bemerkninger: Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16	ja
7.2		- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere	ja
7.2		Lagringstemperatur: Anbefalt lagringstemperatur: 4 °C 2 °C	ja

Sikkerhetsdatablad

1,1,2,2-tetrakloretan

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

Versjonsnummer: GHS 3.2
Erstatter versjon fra: 01.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 11.06.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
11.1		- Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): endring i listen (tabell)	ja
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data er tilgjengelig.	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.	ja
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke oppført.	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.	ja
15.1		Nasjonale fortegnelser: endring i listen (tabell)	ja

Viktige litteraturreferanser og datakilder

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

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). 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).

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.