

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet

Tetrahydrofuran

Registreringsnummer (REACH)

disse oplysninger foreligger ikke

CAS-nummer

1693-74-9

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

Relevante identificerede anvendelser

laboratorie- og analyseformål
laboratoriekemikalie
videnskabelig forskning og udvikling
produktet er beregnet til forskning, analyse og videnskabelig undervisning
produkt- og procesorienteret forskning og udvikling

HS-kode

2845.90.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Zeochem AG
Joweid 5, CH-8630 Rüti
SchweizTelefon: +41 44 922 93 93
e-Mail: info@zeochem.com
Hjemmeside: <https://www.zeochem.com>

1.4 Nødtelefon

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
Schweiz	Toxzentrum Zürich / Tox. Info Suisse	+41 44 251 51 51 / CH: 145 - 24h/7d
USA	CHEMTREC USA	+1 800 424 9300 - 24h/7d

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
2.6	brandfarlig væske	2	Flam. Liq. 2	H225
3.1I	akut toksicitet (ved indånding)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	carcinogenicitet	2	Carc. 2	H351
3.8R	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (irritation)	3	STOT SE 3	H335

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
	af luftvejene)			

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer
Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder.

2.2 Mærkningselementer

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

- Signalord fare

2.2.1.2 Piktogrammer

GHS02, GHS07, GHS08	
------------------------	--

Faresætninger	
H225	meget brandfarlig væske og damp
H315	forårsager hudirritation
H319	forårsager alvorlig øjenirritation
H332	farlig ved indånding
H335	kan forårsage irritation af luftvejene
H351	mistænkt for at fremkalde kræft

Sikkerhedssætninger	
P201	indhent særlige anvisninger før brug
P210	holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P261	undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280	bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn
P312	kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag
P370+P378	ved brand: anvend sand, kuldioxid eller brandslukker til brandslukning
P403+P233	opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
P403+P235	opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
P501	indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

- Supplerende fareoplysninger
EUH019 Kan danne eksplosive peroxider.

2.3 Andre farer

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

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	tetrahydrofuran
Identifikatorer	
CAS-nr.	1693-74-9
EF-nr.	216-898-4
Renhed	>99 %

Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. GHS

Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Vægt%	Klassificering iht. GHS
Deuterium oxide	7789-20-0	232-148-9	0,03	

Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 25\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 25\%$	-	>4,500 ppmV/4h 11 mg/l/4h	indånding: gas indånding: damp

Molekylær formel	C4D8O
Molær masse	80,2 g/mol

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, Alkoholbestandigt skum, BC-pulver, Carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

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

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

Opbevares et tørt sted.

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Undgåelse af tændkilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. På grund af eksplosionsfare skal dampplækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampene er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Anvend lokal og almen ventilation. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

- Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

- Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning. Anvend lokal og almen ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

- Oplagringstemperatur

Anbefalet oplagringstemperatur: 4 – 6 °C
2 °C

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	Anmærkning	Kilde
DK	tetrahydrofuran	109-99-9	GV	50	150	100	300			H	BEK nr 1054
EU	tetrahydrofuran	109-99-9	IOELV	50	150	100	300			H	2000/39 /EF

Anmærkning

- H stoffet kan optages gennem huden
 KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
 loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides
 TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	72,4 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	96 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
DNEL	150 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
DNEL	300 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
DNEL	12,6 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Miljøværdier

Relevante PNEC- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
PNEC	4,32 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	0,432 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	4,6 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	23,3 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	2,33 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
PNEC	2,13 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

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. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Materiale type

Nitril

IIR: isobutenisopren gumm

- Gennemtrængningstid af handskematerialet

>30 minutter (permeation: trin 2)

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. 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	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-106 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	65 °C ved 101 kPa
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	-17,2 °C ved 101 kPa (lukket beholder)
Selvantændelsestemperatur	215 °C ved 101 kPa (ECHA) (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser)
Nedbrydningstemperatur	321 °C
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

Opløselighed(er)

Vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold
------------------	-------------------------------

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	0,45 (pH-værdi: 7, 25 °C) (ECHA)
---	----------------------------------

Damptryk	17 kPa ved 20 °C
----------	------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,99 g/cm ³ ved 25 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
--	---

Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbarhed	Fuldstændigt blandbar med vand.
Refractive index	1,4 (20 °C) ((lit.))
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T3 (maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 200° C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Det er et reaktivt stof. Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Risiko for tænding

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. 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

Farlig ved indånding.

- Estimat for akut toksicitet (ATE)

Indånding: gas >4.500 ppmV/4h

Indånding: damp 11 mg/l/4h

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydningsproces		
Proces	Halveringstid	Tid
iltsvind	39 %	28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

n-oktanol/vand (log KOW)	0,45 (pH-værdi: 7, 25 °C) (ECHA)
--------------------------	----------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

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

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler.

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). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 2056
IMDG-Code	UN 2056
ICAO-TI	UN 2056

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	TETRAHYDROFURAN
IMDG-Code	TETRAHYDROFURAN

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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


Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025


ICAO-TI	Tetrahydrofuran
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3
14.4 Emballagegruppe	
ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II
14.5 Miljøfarer	ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
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.	

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

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

Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3
	
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	33

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

Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3
	
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2

Sikkerhedsdatablad

tetrahydrofuran

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

Nummer for version: GHS 4.1
Erstatter version af: 10.06.2025 (GHS 3)

Revision: 11.06.2025

Farenummer 33

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Marine pollutant -

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) -

Undtagne mængder (UM) E2

Begrænsede mængder (BM) 1 L

EmS F-E, S-D

Stvningskategori B

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Faremærkat(er) 3



Undtagne mængder (UM) E2

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.	Nr.
tetrahydrofuran	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		3
tetrahydrofuran	brandfarlig / pyrofor		40
tetrahydrofuran	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		75

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

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

ikke registreret

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	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
tetrahydrofuran		a)	

Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

Nationale fortegnelser

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

Figurtekst

REACH Reg. REACH registrerede stoffer

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**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 befording 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
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

Ansvarsfraskrivelse

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