

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet

Bromethan

Registreringsnummer (REACH)

disse oplysninger foreligger ikke

CAS-nummer

3675-63-6

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

Relevante identificerede anvendelser

laboratorie- og analyseformål
laboratoriekemikalie

HS-kode

2845.90.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Zeochem AG
Joweid 5, CH-8630 Rüti
Schweiz

Telefon: +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
3.10	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.11	akut toksicitet (ved indånding)	4	Acute Tox. 4	H332
3.6	carcinogenicitet	2	Carc. 2	H351
5.1	farlig for ozonlaget	1	Ozone 1	H420

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)

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

- Signalord fare

2.2.1.2 Piktogrammer

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

Faresætninger	
H225	meget brandfarlig væske og damp
H302+H332	farlig ved indtagelse eller indånding
H351	mistænkt for at fremkalde kræft
H420	skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære

Sikkerhedssætninger	
P201	indhent særlige anvisninger før brug
P210	holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P233	hold beholderen tæt lukket
P261	undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280	bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern
P312	kontakt GIFTLINJEN/lægge i tilfælde af ubehag
P370+P378	ved brand: anvend sand, kuldioxid eller brandslukker til brandslukning
P403+P235	opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt
P501	indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler
P502	indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos fabrikanten/leverandøren

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	bromethan
Identifikatorer	
CAS-nr.	3675-63-6
EF-nr.	222-944-4
Renhed	>98 %

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
-	-	500 mg/kg 11 mg/l/4h	oral indånding: damp

Molekylær formel

C2D5Br

Molær masse

114 g/mol

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. Tils mudset 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. 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.

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, 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), Hydrogenbromid (HBr)

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 foran-

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

staltninger 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 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 dampplæke 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

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

- 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: 2 – 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

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Pro- dukti- denti- fika- tor	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Loftvær- di [ppm]	Loftvær- di [mg/m³]	An- mær- ning	Kilde
DK	bromethan	74-96-4	GV	5	22	10	44			H	BEK nr 1054

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

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

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 modstands-

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

dygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Materialetype

Nitril

IIR: isobutenisoprenogummi

- 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	ikke bestemt
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-119 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	37 – 40 °C
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	6,75 vol% - 11,3 vol%
Flammepunkt	-23 °C (lukket beholder)
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Opløselighed(er)	ikke bestemt

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	7,96 PSI ved 20 °C
----------	--------------------

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	1,53 g/cm ³
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

Refractive index	1,42 (20 °C) ((lit.))
------------------	-----------------------

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 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 indtagelse. Farlig ved indånding.

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

- Estimat for akut toksicitet (ATE)
Oral 500 mg/kg
Indånding: damp 11 mg/l/4h

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

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

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

Klassificeret som farligt for ozonlaget.

Ozonnedbrydning	0,2
-----------------	-----

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

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 tømt emballage kan genanvendes. Forurenede 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 1891
IMDG-Code	UN 1891
ICAO-TI	UN 1891

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	ETHYLBROMID
IMDG-Code	ETHYL BROMIDE
ICAO-TI	Ethyl bromide

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	3 (6.1)
IMDG-Code	3 (6.1)
ICAO-TI	3 (6.1)

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.

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

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

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

Klassifikationskode FT1
Faremærkat(er) 3+6.1



Særlige bestemmelser (SB) 802(ADN)
Undtagne mængder (UM) E2
Begrænsede mængder (BM) 1 L
Transportkategori (TK) 2
Tunnelrestriktionskode (TRK) D/E
Farenummer 336

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

Klassifikationskode FT1
Faremærkat(er) 3+6.1



Særlige bestemmelser (SB) 802(ADN)
Undtagne mængder (UM) E2
Begrænsede mængder (BM) 1 L
Transportkategori (TK) 2
Farenummer 336

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

Marine pollutant -
Faremærkat(er) 3+6.1



Særlige bestemmelser (SB) -
Undtagne mængder (UM) E2
Begrænsede mængder (BM) 1 L
EmS F-E, S-D
Stuvningskategori B
Segregationsgruppe 10 - Flydende halogenerede kulbrinter

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

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

Faremærkat(er)

3+6.1



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.
bromethan	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		3
bromethan	brandfarlig / pyrofor		40
bromethan	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
bromethan		a)	
bromethan		a)	

Figurtekst

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

15.1.1. Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

14

Stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)					
Stoffets navn	CAS-nr.	Registreringstype	Kemisk formel	Ozonlagsnedbrydende potentiale	GWP
bromethan	74-96-4	Bilag II - B	C ₂ H ₅ Br	0,1-0,2	

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

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
1.1	Identifikation af stoffet: Bromoethane-d5	Identifikation af stoffet: Bromethan	ja
1.1	Alternativt navn/alternative navne: bromoethane-d5, ethyl bromide-d5, 1-bromo(?H ₅)ethane		ja
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Schweiz Telefon: +41 44 922 93 93 e-Mail: info@zeochem.com / info@zeochem.ch Hjemmeside: https://www.zeochem.com	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Schweiz Telefon: +41 44 922 93 93 e-Mail: info@zeochem.com Hjemmeside: https://www.zeochem.com	ja
1.4		Giftkontrolcenter: ændring i registrering (tabel)	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på ≥ 0,1%.	ja
3.1	Stoffets navn:	Stoffets navn:	ja

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevans
	Bromoethane-d5	bromethan	
7.2		- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere	ja
7.2		Oplagringstemperatur: Anbefalet oplagringstemperatur: 2 – 6 °C 2 °C	ja
8.1		OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): ændring i registrering (tabel)	ja
12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Data foreligger ikke.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.	ja
12.6	Hormonforstyrrende egenskaber: Ikke registreret.	Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på ≥ 0,1%.	ja
14.3	ADR/RID: 6.1	ADR/RID: 3 (6.1)	ja
14.3	IMDG-Code: 6.1	IMDG-Code: 3 (6.1)	ja
14.3	ICAO-TI: 6.1	ICAO-TI: 3 (6.1)	ja
14.7	Klassifikationskode: T1	Klassifikationskode: FT1	ja
14.7	Faremærkat(er): 6.1	Faremærkat(er): 3+6.1	ja
14.7		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.7	Undtagne mængder (UM): E4	Undtagne mængder (UM): E2	ja
14.7	Begrænsede mængder (BM): 100 ml	Begrænsede mængder (BM): 1 L	ja
14.7	Farenummer: 60	Farenummer: 336	ja
14.7	Klassifikationskode: T1	Klassifikationskode: FT1	ja
14.7	Faremærkat(er): 6.1	Faremærkat(er): 3+6.1	ja
14.7		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.7	Undtagne mængder (UM): E4	Undtagne mængder (UM): E2	ja
14.7	Begrænsede mængder (BM): 100 ml	Begrænsede mængder (BM): 1 L	ja
14.7	Farenummer: 60	Farenummer: 336	ja
14.7	Faremærkat(er):	Faremærkat(er):	ja

Sikkerhedsdatablad

bromethan

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

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 10.06.2025

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelev
	6.1	3+6.1	
14.7		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.7	Undtagne mængder (UM): E4	Undtagne mængder (UM): E2	ja
14.7	Begrænsede mængder (BM): 100 mL	Begrænsede mængder (BM): 1 L	ja
14.7	EmS: F-A, S-A	EmS: F-E, S-D	ja
14.7	Faremærkat(er): 6.1	Faremærkat(er): 3+6.1	ja
14.7		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.7	Undtagne mængder (UM): E4	Undtagne mængder (UM): E2	ja
15.1		Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII): ændring i registrering (tabel)	ja
15.1		Liste over forurenende stoffer (WFD): ændring i registrering (tabel)	ja
15.1.1.14		Stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS): ændring i registrering (tabel)	ja
15.1.1.14		Nationale fortegnelser: ændring i registrering (tabel)	ja

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.
H302	Farlig ved indtagelse.
H332	Farlig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H420	Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære.

Ansvarsfraskrivelse

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