

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

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

## 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Brometan</b>
Registreringsnummer (REACH)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
CAS-nummer	3675-63-6
Alternativt/alternative navn	etyl bromid

## 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: <a href="https://www.zeochem.com">https://www.zeochem.com</a>
--	--

## 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
2.6	brannfarlige væsker	2	Flam. Liq. 2	H225
3.10	akutt giftighet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.11	akutt giftighet (ved innånding)	4	Acute Tox. 4	H332
3.6	kreftframkallende egenskaper	2	Carc. 2	H351
5.1	farlig for ozonlaget	1	Ozone 1	H420

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

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

Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

## 2.2 Merkingselementer

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

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

- Varselord                      fare

### 2.2.1.2 Piktogrammer

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

Faresetninger	
H225	meget brannfarlig væske og damp
H302+H332	farlig ved svelging eller innånding
H351	mistenk es for å kunne forårsake kreft
H420	skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren

Sikkerhetssetninger	
P201	innhent særskilt instruks før bruk
P210	holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P233	hold beholderen tett lukket
P261	unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P280	benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern
P312	kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege ved ubehag
P370+P378	ved brann: Bruk sand, karbondioksid eller pulverlukker som slökkemiddel
P403+P235	oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig
P501	innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser
P502	henvend deg til framstiller eller leverandør for informasjon om gjenvinning

### 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	brometan
Identifikatorer	
CAS-nr.	3675-63-6
EF-nr.	222-944-4

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

Renhet &gt;98 %

Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
-	-	500 mg/kg 11 mg/l/4h	oral innånding: damp

Molekylformel C2D5Br

Molar masse 114 g/mol

## 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: Brannslukkingstiltak

## 5.1 Slokkingsmidler

## Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

## Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antennelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Løsningsmiddel-damper er tyngre enn luften og kan spre seg langs gulvene. Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antennelige stoffer eller stoffblandinger.

## Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Hydrogenbromid (HBr)

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukkingstiltakene i forhold til

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

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.

### 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. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

#### 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. Unngåelse av tennekilder. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloakker og grøfter. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

- Spesifikke henvisninger/opplysninger

Uventilerte rom som f.eks. uventilerte underjordiske rom som grøfter, kulverter og sjakter er spesielt utsatt for å romme antenkelige stoffer eller stoffblandinger. Damper er tyngre enn luft, sper seg langs gulvet og danner eksplosive blandinger sammen med luft. Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensete klær og forurenset 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

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

### Håndtering av følgende risikoer

#### - Eksplosjonsfarlige omgivelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

#### - Antennelighetsfarer

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys.

#### - Krav til ventilasjon

Stoffer som gir fra seg farlige damper eller gasser skal oppbevares på et sted som sikrer at disse blir permanent ekstrahert. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

#### - Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

#### - Lagringstemperatur

Anbefalt lagringstemperatur: 2 – 6 °C  
2 °C

#### - Egned emballasje

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 <sup>3</sup> ]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Henvisning	Kilde
NO	brometan	74-96-4	GV	5	22					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 grenseverdi 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

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

**- Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrenghet 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.

**Begrensning og overvåking 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	ikke bestemt
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-119 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	37 - 40 °C
Antennelighet	brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	6,75 vol-% - 11,3 vol-%
Flammepunkt	-23 °C (lukket kopp)
Selvantennningstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Løselighet(er)	ikke bestemt

Fordelingskoeffisient

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

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

### Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1,53 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

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

## 9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
------------------------------------	---

### Andre sikkerhetsegenskaper

Brytningsindeks	1,42 (20 °C) ((lit.))
-----------------	-----------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Det er et reaktivt stoff. Stoffblandingen inneholder reaktiv(e) stoff(er). Antenningsfare.

Ved oppvarming:

Antenningsfare

### 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

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

Henvisninger for å unngå brann eller eksplosjon

Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

## 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

Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.

## - Anslått verdi for akutt giftighet (ATE)

Oral 500 mg/kg  
Innånding: damp 11 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

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

## Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

## Kreftframkallende egenskaper

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

## 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

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

## 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.

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

### 12.7 Andre skadevirkninger

Klassifisert som farlig for ozonlaget.

Potensiale for nedbryting av ozonlaget	0,2
--	-----

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Gjenvinning/regenerering av løsningsmidler.

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 emballasje 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 avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 1891
IMDG-Code	UN 1891
ICAO-TI	UN 1891

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	ETYLBROMID
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 Emballasjegruppe

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

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

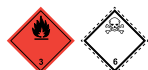
### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 FT1  
Fareseddel/faresedler 3+6.1



Spesielle bestemmelser 802(ADN)  
Unntatte mengder E2  
Begrensede mengder 1 L  
Transportkategori 2  
Kode for tunnelbegrensninger D/E  
Farenummer 336

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

Klassifiseringskode FT1  
Fareseddel/faresedler 3+6.1



Spesielle bestemmelser 802(ADN)  
Unntatte mengder E2  
Begrensede mengder 1 L  
Transportkategori 2  
Farenummer 336

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

Havforurensende stoff -  
Fareseddel/faresedler 3+6.1



Spesielle bestemmelser -  
Unntatte mengder E2  
Begrensede mengder 1 L



## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

EmS	F-E, S-D
Stuingskategori	B
Adskillingsgruppe	10 - Flytende halogenerte hydrokarboner
<b>Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger</b>	
Fareseddel/faresedler	3+6.1
 	
Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L

### 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.
brometan	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3
brometan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		40
brometan	substances in tattoo inks and permanent make-up		75

##### 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)

ikke oppført

##### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
brometan		a)	
brometan		a)	

##### Legende

a) Indicative list of the main pollutants

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

## 15.1.1. Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

14

Ozonreducerende stoffer (ODS)					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Registreringstype	Kjemisk formel	Potensiale for nedbryting av ozonlaget	GWP
brometan	74-96-4	Appendiks II - B	C2H5Br	0,1-0,2	

## 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)

## Legende

REACH 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		Giftsentrallen: endring i listen (tabell)	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .	ja
7.2		- Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere	ja
7.2		Lagringstemperatur: Anbefalt lagringstemperatur: 2 - 6 °C 2 °C	ja
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:	ja

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
	Ingen data er tilgjengelig.	I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.	
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper: Ikke oppført.	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .	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	Klassifiseringskode: T1	Klassifiseringskode: FT1	ja
14.7	Fareseddel/faresedler: 6.1	Fareseddel/faresedler: 3+6.1	ja
14.7		Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell)	ja
14.7	Unntatte mengder: E4	Unntatte mengder: E2	ja
14.7	Begrensede mengder: 100 ml	Begrensede mengder: 1 L	ja
14.7	Farenummer: 60	Farenummer: 336	ja
14.7	Klassifiseringskode: T1	Klassifiseringskode: FT1	ja
14.7	Fareseddel/faresedler: 6.1	Fareseddel/faresedler: 3+6.1	ja
14.7		Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell)	ja
14.7	Unntatte mengder: E4	Unntatte mengder: E2	ja
14.7	Begrensede mengder: 100 ml	Begrensede mengder: 1 L	ja
14.7	Farenummer: 60	Farenummer: 336	ja
14.7	Fareseddel/faresedler: 6.1	Fareseddel/faresedler: 3+6.1	ja
14.7		Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell)	ja
14.7	Unntatte mengder: E4	Unntatte mengder: E2	ja
14.7	Begrensede mengder: 100 mL	Begrensede mengder: 1 L	ja
14.7	EmS: F-A, S-A	EmS: F-E, S-D	ja

## Sikkerhetsdatablad

## brometan

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

Versjonsnummer: GHS 3.0  
Erstatter versjon fra: 02.02.2023 (GHS 2)

Revidert: 10.06.2025

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
14.7	Fareseddel/faresedler: 6.1	Fareseddel/faresedler: 3+6.1	ja
14.7		Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell)	ja
14.7	Unntatte mengder: E4	Unntatte mengder: E2	ja
15.1.1.14		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
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H332	Farlig ved innånding.
H351	Mistenk es for å kunne forårsake kreft.
H420	Skader folkehelsen og miljøet ved å ødelegge ozon i øvre del av atmosfæren.

## Ansvarsfraskrivelse

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