

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

# Bremserengjøring

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Bremsereengjøring

**Artikkelnr.**

36-4566

**UFI-kode**

T7MQ-T0MN-TG15-67CD

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

**Produkttype**

PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter) Rensemidler

**Bruk**

SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere SU22

Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

BILTEMA NORGE AS

Gateadresse  
Industrivegen 17  
NO-2069 Jessheim  
NorgeTelefon  
+47 32 84 91 10E-post  
kundservice@biltema.comNettsted  
www.biltema.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Ja

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

# Bremserengjøring

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

#### Klassifisering

Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2

Hudirritasjon, farekategori 2

Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3

Aerosol, Hazard kategori 1

#### Faresetninger

H222, H229, H315, H336, H411

### 2.2 Merkingselementer

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

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forebyggende setninger

P261 Unngå innånding Aerosoler.

P264 Vask Hud grundig etter bruk.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ ved ubehag.

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

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P501 Innhold/holder leveres til en godkjent avfallsmottaker.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### 2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan	- 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX -	50 - 75%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H225, H304, H315, H336, H411 - -	-
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 601-003-00-5	10 - <12,5%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	U
isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27 601-004-00-0	5 - <10%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 601-004-00-0	5 - <10%	Flam. Gas 1A, Press. Gas	H220, H280 - -	C U
Karbondioksid	124-38-9 204-696-9 - -	2,5 - <5%	Press. Gas	H280 - -	-

#### Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

#### Hudkontakt

Vask med mye vann/såpe.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### Øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

### Svelging

Drick mye vann. Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kontakt en lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede brannsløkkingsmidler

skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Åndedrettsvern skal benyttes.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr. Hold ubeskyttede personer og brennbare kilder unna.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved utslipp til beskyttet vann kontaktes umiddelbart redningstjenesten. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Forurenset materiale skal deponeres som avfall etter § 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7 Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Avhending: se avsnitt 13

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forebyggende tiltak for håndtering

Sørg for god ventilasjon. Må ikke sprutes mot flammer eller glødende gjenstander. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernstyr. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F. Beholderen må ikke åpnes med makt.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Følg myndighetenes forskrifter for oppbevaring av trykkgasspakninger.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
Butan	106-97-8 -	250 600	-	-	-
-	124-38-9 -	5000 9000	-	-	-

#### 8.2 Eksponeringskontroll

##### Egnede konstruksjonskontroller

Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledning. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ikke pust inn damper og aerosoler. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

##### Vernebriller / ansiktsskjerm

Bruk vernebriller hvis det er fare for direkte kontakt med øynene.

##### Håndbeskyttelse

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to: Aceton n-Butylacetat Xylen  
Butylgummihansker med en tykkelse på 0,4 cm er motstandsdyktige mot løsemidler i 42 - 480 minutter.  
Som beskyttelsestiltak anbefaler vi brukere og personer som er ansvarlig for arbeidssikkerheten å ta utgangspunkt i en motstandsdyktighet mot løsemidler på 42 minutter. Når man ser på dataene i avsnitt 3 i dette sikkerhetsdatabladet, er det rimelig å anta lengre motstandsdyktighet i særlige tilfeller.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### Åndedrettsvern

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. A2/ P3-filter

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Aerosol

#### Farge

klar

#### Lukt

Løsemiddelaktig

#### Smeltepunkt / frysepunkt

Ingen data tilgjengelig

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ingen data tilgjengelig

#### Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

0,6 - 10,9 %

#### Flammepunkt

-12 °C

#### Selvantennelsestemperatur

> 200 °C

#### Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

#### pH

Ingen data tilgjengelig

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

#### Løselighet

Ingen data tilgjengelig

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

**Damptrykk**

5500 hPa

**Tetthet og/eller relativ tetthet**0,7 g/cm<sup>3</sup>**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

**VOC %**

654 g/l

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Ingen data tilgjengelig

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen data tilgjengelig

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen data tilgjengelig

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelig

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffet s navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Eksponeerings varighet	Testdyr
propan 74-98-6 / 200-827-9	LC50 Innånding	658 mg/l	-	4 h	rotte

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Bremserengjøring**

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Eksponeeringsvarighet	Testdyr
isobutan 75-28-5 / 200-857-2	LC50 Innånding	658 mg/l	-	4 h	rotte
butan 106-97-8 / 203-448-7	LC50 Innånding	658 g/m <sup>3</sup>	-	4 h	-
- 921-024-6	LD50	>5840 mg/kg	Svelging	-	Rotte
- 921-024-6	LD50	>2920 mg/kg	Hudkontakt	-	Kanin
- 921-024-6	LC50:	>25,2 mg/l	Innånding	4h	Rotte

**Hudetsing/hudirritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Respiratorisk- eller hudsensibilisering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Skader på arvestoffet i kjønnsceller**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Genotoksisitet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Toksisitet ved gjentatt dose**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering**

Damper kan gi hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

**STOT – gjentatt eksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### 11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet
- 921-024-6	LC50:	11,4 mg/l	96 h

#### Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet
- 921-024-6	EC50	30-100 mg/l	72h

#### Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
- -	EC50	3 mg/l	48h	Daphnia magna (stor vannloppe)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Ingen andre bivirkninger

Giftig for fisk.

#### Annet

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Ikke legg tom emballasje i husholdningsavfallet. Ikke tøm avfall i avløpet.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
14 06 03*	Andre løsningsmidler og løsningsmiddelblandinger
15 01 04	Metallisk emballasje
15 01 11*	Metallisk emballasje som inneholder en farlig, solid porøs matrise (for eksempel asbest), inkludert tomme trykkbeholdere

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

#### Annet

Avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1950

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

#### IMDG-forsendelsesnavn

AEROSOLS

#### IATA riktig forsendelsesnavn

Aerosols, flammable

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**Merke**

ADR/RID/ADN



2.1

IMDG



2.1

IATA



2.1

**ADR- / RID-klasse**

2

**ADR- / RID-klassifiseringskode**

5F

**IMDG-klasse**

2 ( See SP63)

**IATA-klasse**

2.1

**ADN-klasse**

2

**ADN-klassifiseringskode**

5F

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

**IMDG-miljøgift**

Ja

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

## Bremserengjøring

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Spesielle forholdsregler for brukeren

TunnelbeGKensningskode D

Transportkategori 2

#### IMDG EmS

F-D, S-U

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

Ikke relevant

### Annet

Ikke relevant

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

#### EU-forskrifter

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### Nasjonale forskrifter

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

#### Setningsbetydning

Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, farekategori 2

Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2

STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3

Press. Gas - Gasser under trykk

Flam. Gas 1A - Brennbare gasser, fare kategori 1A

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.