

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

### Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

**HANDELSNAVN** Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)  
**BRUKSOMRÅDE** Smørefett.

#### Artikkelnummer

#### Nasjonal produsent/importør

Foretak Deler AS  
Adresse Postboks 1004  
Postnr./sted N-1442 DRØBAK  
Land Norge  
E-post [parts@deler.no](mailto:parts@deler.no)  
Internett [www.deler.no](http://www.deler.no)  
Telefon 64989950  
Faks 64989961

Navn	E-post	Tlf. (arb.)	Land
Bruu Ole	<a href="mailto:bruu@deler.no">bruu@deler.no</a>	64989956	Norway

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnåpent

#### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Ekstremt  
brannfarlig



Helseskadelig



Miljøskadelig

#### GENERELT

Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse.

#### HELSE

Irriterer øynene.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

#### BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

#### MILJØ

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

## Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

### 3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	propan		200-827-9	74-98-6	10 - 40 %	F+,R12
2	butan		203-448-7	106-97-8	10 - 40 %	F+,R12
3	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert		265-149-8	64742-47- 8	60 - 80 %	Xn,N,R10 - R38 - R51/53 - R65 - R67

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidierende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

### INGREDIENSKOMMENTARER

R-setninger nevnt i punkt 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### GENERELT

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres den skadede i stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

#### INNÅNDING

Se under "Generelt". Ved tegn til tap av bevisstheten eller annet ubehag må lege kontaktes.

#### HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Bruk hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

#### ØYEKONTAKT

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Ta ut ev. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### SVELGING

Svelging vurderes å ikke være sannsynlig ved normal bruk.

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart.

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

#### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Kan slokkes med vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.

#### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

#### BRANNSLUKKINGSMETODER

Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Hvis mulig bekjempes brannen fra beskyttet posisjon.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

### Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

#### BRANN- OG EKSPLOJONSFARE

Ekstremt brannfarlig. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Eksplosjonsrisiko ved trykkøkning.

Ved brann eller høy temperatur kan det dannes: Karbonoksider (CO<sub>x</sub>).

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Flytt eller isoler alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding. Bruk personlig verneutstyr.

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Dem opp eller absorber væskesøl med sand, jord eller annet egnet materiale.

#### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) for destruksjon. Mindre spill tørkes opp. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Rengjør med såpe og vann eller vaskemiddelsløsning.

#### ANNEN INFORMASJON

Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/SFT) ved større spill/lekkasjer.

### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

#### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Ekstremt brannfarlig

#### HÅNTERING

Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud, øyne og luftveier. Bruk personlig verneutstyr. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Røyking forbudt.

#### OPPBEVARING

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Oppbevares ikke i direkte sollys. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå kontakt med oksiderende stoffer og sterke baser. Mineralsyrer.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

Sørg for god ventilasjon. Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern med A/P2-filter ved for dårlig ventilasjon. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (evt. friskluftmaske).

#### ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

### Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

#### HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (neopren, nitrilgummi, 4H). Gjennombruddstid er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte!

#### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500,0	900,0	2007	
butan	106-97-8	8 timer	250,0	600,0	2007	
oljedamp	-	8 timer		50,0	2007	
oljetåke		8 timer		1,0	2007	

#### ANBEFALTE OVERVÅKINGSPROSEDYRER

Ved eksponeringskontroll vurder egnet prøvetakingsmetode, og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig.

#### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Tilstandsform</b>	Aerosol.
<b>Farge</b>	Klar. Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Løsemiddel.
<b>Løselighet i vann</b>	Ikke løselig i vann.

#### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	-41 °C		

#### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

##### STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

##### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

##### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med oksiderende stoffer og sterke baser. Mineralsyrer.

#### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

##### INNÅNDING

Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Høy konsentrasjon kan gi symptomer som hoste, hodepine, svimmelhet, kvalme, brekninger og pustevansker.

##### HUDKONTAKT

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden. Kan virke uttørkende.

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

## **Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold** (Aerosol)

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

### Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

#### ØYEKONTAKT

Kan irritere øynene. Kan gi rødhet, svie og kløe.

#### SVELGING

Svelging kan forårsake mage- og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Kan gi lignende plager som ved innånding.

#### AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Fare for varig skade på hjerne, lever og nyre ved gjentatt og langvarig påvirkning.

### 12. MILJØOPPLYSNINGER

#### AKVATISK ØKOTOKSISITET

##### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
Akutt fisk(LC50)	96h	45 mg/l	Pimephales promales	Prevent
Akutt Daphnia(EC50)	48h	4720 mg/l		Prevent

Giftig for vannlevende organismer.

#### ØKOTOKSISITET

#### MOBILITET

Produktet flyter på vann.

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

##### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Testmetode	Kilde
BOD	28 døgn	11 %	OECD 301D	Prevent

Langsomt biologisk nedbrytbart.

#### BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

##### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert

Test	Verdi/enhet	Kilde
Log Pow	~ 4	Prevent
BCF	159	Prevent

Fare for bioakkumulering.

#### KONKLUSJON

Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Langsomt biologisk nedbrytbart.

Fare for bioakkumulering.

Må ikke slippes ut i avløp, drikkevanntilgang eller mark.

# HMS-DATABLAD

HELSE- MILJØ- og SIKKERHETS-DATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

## Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

#### GENERELT

Behandles som farlig avfall. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. All emballasje skal tømmes og fjernes etter gjeldende regler, eller sendes til gjenbruk uten at merkingen fjernes.

#### AVFALLSGRUPPER

EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 14 06 03\* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

Avfallsstoffnummer: 7152 Organisk avfall uten halogen.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

UN-nr: 1950

#### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Aerosolbeholdere, brannfarlig.

#### ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	-
Fareseddel:	2.1		
Farenummer:	23		

Brennbar gass.

#### IMDG (sjøtransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	-
Sub. risiko:		EMS:	F-D, S-U
Marin forurensning:	No		

#### IATA (lufttransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	-
Etikett:	Flamm.gas		

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Ekstremt  
brannfarlig



Helseskadelig



Miljøskadelig

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

#### SAMMENSETNING

propan (10 - 40 %), butan (10 - 40 %), destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert (60 - 80 %)

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

### Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

#### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

#### S-SETNINGER

- S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.
- S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
- S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.
- S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
- S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
- S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

#### ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

#### REFERANSER

- Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005).
- Vedlegg VI til forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002 med endring av 2005), liste over farlige stoffer (Stofflisten).
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (2008).
- Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2006).
- Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.
- Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, 2007.

# HMS-DATABLAD

## HELSE- MILJØ- og SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 08.07.2008

Internt nr:

Erstatter dato:

### Joe's Bicycle Chain lube for tørre forhold (Aerosol)

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

##### INFORMASJONSKILDER

Databladet er klassifisert og utarbeidet på grunnlag av leverandørs datablad (11.03.2007).

##### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Databladet er kvalitetssikret av Chemtox i henhold til kravene i norsk regelverk. Chemtox har kvalitetssystem i henhold til ISO 9001:2000.

Utarbeidet av: Regina Isberg

Kontrollert av: Tove Michelsen Solli

Chemtox har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

##### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R10	Brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

UTGITT: 08.07.2008

##### REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	08.07.2008	Regina Isberg	Utarbeidelse

##### HMSD er utarbeidet av

Foretak: Chemtox Norge AS  
Postnr./sted: 4313 Sandnes  
Land: Norway  
E-post: [post@chemtox.com](mailto:post@chemtox.com)  
Internett: <http://www.chemtox.com>  
Telefon: +47 51 57 40 00  
Faks: +47 51 57 40 01