

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Chainlube

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 29.06.2010

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

**HANDELSNAVN** Muc-Off Chainlube  
**BRUKSOMRÅDE** Smøremiddel

#### Leverandørens artikkelnummer

51411

#### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

**Foretak** Deler AS  
**Adresse** Postboks 1004  
**Postnr./sted** N-1442 DRØBAK  
**Land** Norge  
**E-post** parts@deler.no  
**Internett** www.deler.no  
**Telefon** 64989950  
**Faks** 64989961

#### KONTAKTPERSONER

Navn	E-post	Telefon	Land
Ole Bruu	bruu@deler.no	64989956	Norway

#### PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

**Foretak** Muc-Off Ltd  
**Adresse** The Fulcrum, S1 Vantage Way  
**Land** England  
**Internett** www.muc-off.com  
**Telefon** +44 (0) 1202 307790  
**Faks** +44 (0) 1202 746853

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnåpent

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### HELSE

Irriterer huden.

Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

#### BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

#### MILJØ

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
heptan [og isomere]		205-563-8	142-82-5	50 - 100 %	Xn,F,N,R11 - R38 - R50/53 - R65 - R67
butan		203-448-7	106-97-8	25 - 50 %	F+,R12
propan		200-827-9	74-98-6	2,5 - 10 %	F+,R12
propan-2-ol		200-661-7	67-63-0	1 - 2,5 %	Xi,F,R11 - R36 - R67

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

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Chainlube

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 29.06.2010

### 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. Ta av forurensede klær. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

### ØYEKONTAKT

Skyll straks med vann. Ta ut ev. kontaktlinser. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

### SVELGING

Svelging vurderes å ikke være sannsynlig ved normal bruk.

Ikke fremkall brekninger. Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

## 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Kan slokkes med vanntåke, pulver, alkoholresistent skum eller karbondioksid.

### UEGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

### 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.

### BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ekstremt brannfarlig.

Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder.

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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Flytt eller isoler alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

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

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Chainlube

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 29.06.2010

### 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.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### SPESEILLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Ekstremt brannfarlig

### HÅNDTERING

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

### OPPBEVARING

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres tørt. Lagres som brannfarlig vare. Beskyttes mot direkte sollys. Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

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

### ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Bruk åndedrettsvern med gassfilter type AX og partikkelfilter P2. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (evt. friskluftmaske).

### ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### HÅNDVERN

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

### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500	900	2009	
butan	106-97-8	8 timer	250	600	2009	
heptan [og isomere]	142-82-5	8 timer	200	800	2009	
propan-2-ol	67-63-0	8 timer	100	245	2010	

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

### ANBEFALTE OVERVÅKINGSPROSEDYRER

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

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**TILSTANDSFORM** AEROSOLS.

**LUKT** Karakteristisk lukt.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Chainlube

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 29.06.2010

**LØSELIGHET** Blandbar med de fleste organiske løsningsmidler.

**LØSELIGHET I VANN** Ikke løselig i vann.

### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Flammepunkt	-97,00 °C		
Eksplosjonsområde	1,10 - 8,50 %		
Selvantennings-temp.	215,00 °C		
Damptrykk	2100,00 hPa		
Tetthet	0,68 g/cm <sup>3</sup>		
VOC	84%		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå varme, gnister, åpen ild og andre tennkilder.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### INNÅNDING

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gass/damp kan irritere luftveier/lunger.

### HUDKONTAKT

Irriterer huden. Kan forårsake irritasjon, rødhet og kløe.

### ØYEKONTAKT

Damp kan irritere øynene. Damp, tåke eller aerosol kan gi svie/irritasjon i øynene.

### SVELGING

Kan gi kvalme, brekninger, diaré og magesmerter.

### AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Kan ved langvarig eller gjentatt eksponering gi permanente skader på lever og nyrer og på sentralnervesystemet.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### MOBILITET

Produktet er ikke vannløselig og forventes derfor ha lav mobilitet i jord.

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk lett nedbrytbar.

### BIOAKKUMULERINGS-POTENSIAL

Bioakkumulering kan forventes.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Chainlube

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 29.06.2010

### KONKLUSJON

Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Biologisk lett nedbrytbar.

Bioakkumulering kan forventes.

Unngå utslipp i avløp, vassdrag og innsjøer.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 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: \*16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Avfallsstoffnummer: 7055 Spraybokser

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Ja**

UN-nr: 1950

### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

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

<b>Klasse:</b>	2	<b>Forpkningsgr:</b>	
<b>Fareseddel:</b>	2.1		
<b>Farenummer:</b>	23		

Brennbar gass.

#### IMDG (sjøtransport)

<b>Klasse:</b>	2	<b>Forpkningsgr:</b>	
<b>Sub. risiko:</b>	-	<b>EMS:</b>	F-D, S-U
<b>Marin forurensning:</b>	Nei		

#### IATA (lufttransport)

<b>Klasse:</b>	2.1	<b>Forpkningsgr:</b>	
<b>Sub. risiko:</b>	-		
<b>Etikett:</b>	Flamm. Aerosol		

### ANNEN INFORMASJON

Tunnel restriksjonskode: D.

Enkeltforpakninger og kombinasjonsforpakninger med innhold >5 l (væsker) eller >5 kg (fast stoff) skal merkes med miljøsymbol for miljøskadelige stoffer (Fisk og tre, ref. 5.2.1.8.3 i ADR).

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Chainlube

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 29.06.2010



Ekstremt brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

**EF-etikett:** Nei

### SAMMENSETNING

heptan [og isomere] (50 - 100 %), butan (25 - 50 %), propan (2,5 - 10 %), propan-2-ol (1 - 2,5 %)

### R-SETNINGER

R12	Ekstremt brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

### S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S24 Unngå hudkontakt.

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 2010), liste over farlige stoffer (Stofflisten).

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (Forordning (EC) nr. 1907/2006).

Veileder om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2009).

Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, 2009.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

### INFORMASJONSKILDER

Sammensetning og sikkerhetsdatablad (23.08.2007) fra leverandør.

### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Bureau Veritas Norway AS i henhold til kravene i norsk regelverk. Bureau Veritas Norway AS har kvalitetssystem i henhold til ISO 9001:2000.

Utarbeidet av: Pouyeh Moshirian

Kontrollert av: Gjermund Valand

Bureau Veritas Norway AS har ikke ansvar for eventuelle feil i opplysninger fra importør/leverandør.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Chainlube

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 29.06.2010

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R36	Irriterer øynene.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget 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: 29.06.2010

### REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	29.06.2010	Pouyeh Moshirian	Utarbeidelse
2.0.0	09.06.2011	Regina Isberg	Revisjon, endring av handelsnavn og importør.

### SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

<b>Foretak</b>	Bureau Veritas Norway AS
<b>Adresse</b>	Stokkamyrvn. 20
<b>Postnr./sted</b>	4313 Sandnes
<b>Land</b>	Norway
<b>E-post</b>	post.svg@no.bureauveritas.com
<b>Internett</b>	www.bureauveritas.no
<b>Telefon</b>	(+47) 51 57 40 00
<b>Faks</b>	(+47) 51 57 40 01