

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Degreaser

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 03.09.2010

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

**HANDELSNAVN** Muc-Off Degreaser  
**BRUKSOMRÅDE** Avfettingsmiddel

#### Leverandørens artikkelnummer

51409

#### 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

#### OMSETTER

**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

#### 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	Døgnapent

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

#### HELSE

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig.

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

#### MILJØ

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

#### Klassifisering: F+, N,

R12 Ekstremt brannfarlig.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Muc-Off Degreaser

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 03.09.2010

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung		265-150-3	64742-48-9	50 - 100 %	Xn,N,R51/53 - R65 - R66
butan		203-448-7	106-97-8	10 - 25 %	F+,R12
propan		200-827-9	74-98-6	2,5 - 10 %	F+,R12
amider, C12-18, N,N-bis(hydroxietyl)		268-934-3	68155-06-6	1 - 2,5 %	Xi,R38 - R41
fettalkoholetoxilat C12-14		500-213-3	68439-50-9	0,1 - 1 %	Xi,N,R41 - R50

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, 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. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

#### ØYEKONTAKT

Skyll straks med vann. Ta ut ev. kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 5 minutter. 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.

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

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

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

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

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Degreaser

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 03.09.2010

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Flytt eller isoler alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Bruk personlig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Unngå utslipp i naturen.

#### 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. HÅNTERING OG LAGRING

#### SPESIELLE BRUKSOMRÅDER, EGENSKAPER OG FARER

Ekstremt brannfarlig.

#### HÅNTERING

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Bruk personlig verneutstyr. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

#### OPPBEVARING

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte sollys. Lagres som brannfarlig vare. 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 vernebriller eller ansiktsskjerm ved fare for øyekontakt.

#### HÅNDVERN

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

#### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500	900	2009	
butan	106-97-8	8 timer	250	600	2009	
white Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 timer	50	275	2009	

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.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Degreaser

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 03.09.2010

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**TILSTANDSFORM** AEROSOLS.  
**LUKT** Karakteristisk.  
**LØSELIGHET** Løselig i de fleste organiske løsningsmidler.  
**LØSELIGHET I VANN** Ikke løselig i vann.

### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	-44,00 °C		
Flammepunkt	-97,00 °C		
Ekspløsjonsområde	0,60 - 8,50 %	Vol %	
Selvantenningsstemp.	240,00 °C		
Damptrykk	2100,00 hPa	20°C	
Tetthet	0,71 g/cm <sup>3</sup>		
Innhold av organiske løsemidler	95,7%		

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

#### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå varme, gnister, åpen ild og andre tennekilder.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### INNÅNDING

Kan gi hodepine, kvalme, trøtthet, svimmelhet og nedsatt reaksjonsevne.

#### HUDKONTAKT

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden.

#### ØYEKONTAKT

Damp eller sprut kan gi irritasjon og svie i øynene.

#### SVELGING

Fortæring av store mengder kan forårsake kvalme, brekninger, magesmerter, diaré og blodtrykksfall.

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### AKUTTE AKVATISKE TESTRESULTATER

Giftig for vannlevende organismer.

#### MOBILITET

Produktet inneholder flyktige stoffer som raskt fordamper til atmosfæren. (Drivgasser).

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Inneholder komponent/komponenter som er vanskelig biologisk nedbrytbare.

#### BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

# SIKKERHETS DATABLAD

## Muc-Off Degreaser

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 03.09.2010

### KONKLUSJON

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

Inneholder komponent/komponenter som er vanskelig biologisk nedbrytbare.

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

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>	Yes		

#### IATA (lufttransport)

<b>Klasse:</b>	2.1	<b>Forpkningsgr:</b>	
<b>Sub. risiko:</b>	-		
<b>Etikett:</b>	Aerosols, flammable		

#### 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 Degreaser

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 03.09.2010



Ekstremt brannfarlig Miljøskadelig

**EF-etikett:** Nei

### SAMMENSETNING

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung (50 - 100 %), butan (10 - 25 %), propan (2,5 - 10 %), amider, C12-18, N,N-bis(hydroxyetyl) (1 - 2,5 %), fettalkoholetoxilat C12-14 (0,1 - 1 %)

### R-SETNINGER

R12	Ekstremt brannfarlig.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### S-SETNINGER

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.  
S60 Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.  
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

Sikkerhetsdatablad fra leverandør (15.02.2007).

### 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 Degreaser

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 03.09.2010

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R12	Ekstremt brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

UTGITT: 03.09.2010

### REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	03.09.2010	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>	Stokkamyrveien 20
<b>Postnr./sted</b>	4313 Sandnes
<b>Land</b>	Norway
<b>E-post</b>	post.svg@no.bureauveritas.com
<b>Internett</b>	http://www.bureauveritas.no
<b>Telefon</b>	+47 51 57 40 00
<b>Faks</b>	+47 51 57 40 01