

# SIKKERHETSDATBLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

### DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT BRUK: Rengjøringsmiddel

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Brakes Norge  
Adresse Marcus Thranes vei 64  
Postnr./sted 1472 Fjellhamar  
Land Norge  
Tlf. 63 81 99 00

##### KONTAKTPERSON

Navn	E-postadresse	Tlf.	Land
Jon Lindblad	jon@brakes.no		

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
+47 22 59 13 00	Giftinformasjonen	Døgnåpent

### DEL 2: Fareidentifisering

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD F+a; R12a, Xi; R38, N; R51/53, R67

##### Klassifisering:

**Viktigste skadevirkninger::** Ekstremt brannfarlig. Irriterer huden. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. .

#### 2.2. Etikettelementer



Ekstremt brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

##### R-setninger

R12	Ekstremt brannfarlig.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

# SIKKERHETSDATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

### S-SETNINGER

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

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

S24 Unngå hudkontakt.

S61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad 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. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

## DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
butan		203-448-7	106-97-8	5 - 10 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
propan-2-ol		200-661-7	67-63-0	10 - 30 %	Xi,F,R11 - R67 - R36	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
propan		200-827-9	74-98-6	10 - 30 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett		265-151-9	64742-49-0	30 - 60 %	Xn,Xi,F,N,R11 - R65 - R67 - R51/53 - R38	
isobutan		200-857-2	75-28-5	1 - 5 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### INNÅNDING

Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.

#### SVELGING

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

#### HUD

Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

#### ØYNE

Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

#### FORBRENNING

Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

#### GENERELT

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

## 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

# SIKKERHETSDATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan virke irriterende på øyet. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

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

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### FOR IKKE-INNSATSPERSONELL

Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

#### FOR INNSATSPERSONELL

I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

### 6.2. Miljøverntiltak

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

### 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Tørk opp dråper og sprut med en klut.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for kassering. Se punkt 8 for type verneutstyr.

## DEL 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

# SIKKERHETSDATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

### 7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### RETTSGRUNNLAG

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

#### Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmerkninger
propan	74-98-6	8 timer	500	900	2001	
butan	106-97-8	8 timer	250	600	2001	
propan-2-ol	67-63-0	8 timer	100	245	2001	
White Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 timer	50	275	2003	
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	64742-49-0	8 timer	50	275	2009	

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

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Se også punkt 7.1.

#### ØYEVERN

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Bruk hansker. Materialtype: Neopren/ Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel, da produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt, som adsorberes dårlig i kullfilter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

#### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**AGGREGATTILSTAND** Aerosol.

**LUKT** Karakteristisk.

# SIKKERHETSDATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	0,80 - 9 %		
Damptrykk	Ingen data		
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
VOC	84%		

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

### 10.4. Forhold som må unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

### 10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet - oral

Sprøytetåke i munnen kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Produktet er ikke klassifiseringspliktig.

Testdata foreligger ikke.

# SIKKERHETS DATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

### Akutt toksisitet - dermal

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Akutt toksisitet - innånding

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Hudetsing/-irritasjon

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Testdata foreligger ikke.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Kreftfremkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Skadelig for reproduksjonsevnen

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Skadelig for luftveiene

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Sensibilisering

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Toksisitet ved en enkelt eksponering

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler. I høye konsentrasjoner kan dampen gi hodepine, svimmelhet, forgiftningssymptomer og evt. bevisstløshet. Testdata foreligger ikke.

### Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering

Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Mutagenisitet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### Andre toksikologiske virkninger

Ingen kjente.

## DEL 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### ØKOTOKSISITET

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

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Potensielt nedbrytbart.

# SIKKERHETSDATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kjente.

## DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

#### AVFALLSGRUPPER

Aerosolbokser: EAL-kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner), som inneholder farlige stoffer. Kluter med organiske oppløsningsmidler: EAL-kode: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

## DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLBEHOLDERE	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse®	2		
Fareseddel	2.1		
Farenummer	23	Tunnelrestriksjonskode	D

### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1		
Fareseddel			
Miljøfare i tankskip	-		

# SIKKERHETSDATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

<b>Sjøtransport (IMDG)</b>			
14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer	MP
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1		
Fareseddel	Corrosive		
Sub. risiko:	-		
IMDG Code segregation group	-		
Marine pollutant	Yes		
<b>Stoffnavn(s) på marine pollutant</b>			
EMS:	F-D, S-U		

<b>Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>			
14.1. UN-nummer	1950	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS		
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1		
Fareseddel	Corrosive		

### 14.6. SPESELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ikke relevant.

### 14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant.

## DEL 15: Reguleringsinformasjon

### 15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Registreringsnummer

Under deklarerer

#### BESTEMMELSER

Direktiv 96/82/CE (Seveso), Ekstremt brannfarlig: Kolonne 2: 10 t, Kolonne 3: 50 t. Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlig: Kolonne 2: 200 t, Kolonne 3: 500 t.

#### BEGRENSNINGER / BEGRENSNING PÅ BRUK

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

## 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

### ANNEN INFORMASJON

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

## DEL 16: Andre opplysninger

UTGITT: 29.06.2012

#### FORKORTEELSE

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative



# SIKKERHETS DATABLAD

## MUC-OFF QUICK DRYING CHAIN CLEANER/ MUC-OFF QUICK DRYING DE-GREASER

Sist endret: 19.10.2012

Erstatter dato: 29.06.2012

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R12a	Ekstremt brannfarlig
R36	Irriterer øynene.
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 dødsighet og svimmelhet.

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### RÅD OM OPPLÆRING

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

### SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

<b>Foretak</b>	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
<b>Adresse</b>	Birkemosevej 7
<b>Postnr./sted</b>	6000 Kolding
<b>Land</b>	Denmark
<b>E-postadresse</b>	infohse@dk.bureauveritas.com
<b>Internett</b>	<a href="http://www.hse.bureauveritas.dk">http://www.hse.bureauveritas.dk</a>
<b>Tlf.</b>	+45 75 50 88 11
<b>Telefaks</b>	+45 75 50 88 10