

SIKKERHETSDATABLAD

Muc-Off Disc Brake Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

HANDELSNAVN Muc-Off Disc Brake Cleaner
BRUKSOMRÅDE Rensemiddel.

Leverandørens artikkelnummer

51407

Registreringsnummer (P-nr.)

Under deklarerer

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

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

BRANN OG EKSPLOSJON

Ekstremt brannfarlig.

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

MILJØ

Ikke antatt skadelig ved normal håndtering eller mindre utslipp.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Disc Brake Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
butan		203-448-7	106-97-8	10 - 25 %	F+,R12
propan		200-827-9	74-98-6	10 - 25 %	F+,R12
etanol		200-578-6	64-17-5	25 - 50 %	F,R11
acetone		200-662-2	67-64-1	10 - 25 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67
1-metoksy-2-propanol		203-539-1	107-98-2	2,5 - 10 %	R10 - R67
n-butylacetat		204-658-1	123-86-4	1 - 2,5 %	R10 - R66 - R67
metanol		200-659-6	67-56-1	1 - 2,5 %	T,F,R11 - R23/24/25 - R39/23/24/25

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksidende, 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. 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 sløkkes 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_x).

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

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Disc Brake Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

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 innånding av damp. Bruk personlig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE YTRE MILJØ

Unngå utslipp til avløp eller omgivende miljø.

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 innånding av damper. 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. 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!

ANNEN INFORMASJON

Stoffer som kan tas opp gjennom huden, er merket med H.

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Disc Brake Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500	900	2009	
butan	106-97-8	8 timer	250	600	2009	
metanol	67-56-1	8 timer	100	130	2009	H
etanol	64-17-5	8 timer	500	950	2009	
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	8 timer	50	180	2009	H
aceton	67-64-1	8 timer	125	295	2009	
n-butylacetat	123-86-4	8 timer	75	355	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.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

TILSTANDSFORM AEROSOLS.

LUKT Karakteristisk.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	-44,00 °C		
Flammepunkt	-97,00 °C		
Ekspløsjonsområde	1,50 - 15,00 %	Vol %	
Damptrykk	8300,00 hPa		
Tetthet	0,72 g/cm ³	20°C	
Innhold av organiske løsemidler	99,8%		
Antennelses temp.	365 °C		

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.

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

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Disc Brake Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

MOBILITET

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

PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytbar.

BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

KONKLUSJON

Biologisk nedbrytbar. Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

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)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	
Fareseddel:	2.1		
Farenummer:	23		
Brennbar gass.			

IMDG (sjøtransport)

Klasse:	2	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-	EMS:	F-D, S-U
Marin forurensning:	Yes		

IATA (lufttransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-		
Etikett:	Aerosols, flammable		

ANNEN INFORMASJON

Tunnel restriksjonskode: D.

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Disc Brake Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 26.08.2010



Ekstremt brannfarlig

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

butan (10 - 25 %), propan (10 - 25 %), etanol (25 - 50 %), aceton (10 - 25 %), 1-metoksy-2-propanol (2,5 - 10 %), n-butylacetat (1 - 2,5 %), metanol (1 - 2,5 %)

R-SETNINGER

R12	Ekstremt brannfarlig.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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.

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.

UTEN FOSFAT.

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 (23.08.2007).

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: Sissel Berntsen

Kontrollert av: Gjermund Valand

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

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Disc Brake Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 26.08.2010

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R23/24/25	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R36	Irriterer øynene.
R39/23/24/25	Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

UTGITT: 26.08.2010

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	26.08.2010	Sissel Berntsen	Utarbeidelse
2.0.0	09.06.2011	Regina Isberg	Revisjon, endring av handelsnavn og importør.

SIKKERHETS DATABLAD ER UTARBEIDET AV

Foretak	Bureau Veritas Norway AS
Adresse	Stokkamyrveien 20
Postnr./sted	4313 Sandnes
Land	Norway
E-post	post.svg@no.bureauveritas.com
Internett	http://www.bureauveritas.no
Telefon	+47 51 57 40 00
Faks	+47 51 57 40 01