

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Quick Drying Chain Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 01.07.2010

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

HANDELSNAVN Muc-Off Quick Drying Chain Cleaner
BRUKSOMRÅDE Rensemiddel.

Leverandørens artikkelnummer

51416

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	Døgnapent

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

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

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Quick Drying Chain Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 01.07.2010

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
propan		200-827-9	74-98-6	10 - 30 %	F+,R12
propan-2-ol		200-661-7	67-63-0	10 - 30 %	Xi,F,R11 - R36 - R67
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett		265-151-9	64742-49-0	30 - 60 %	Xn,Xi,F,N,R11 - R38 - R51/53 - R65 - R67
butan		203-448-7	106-97-8	5 - 10 %	F+,R12
isobutan		200-857-2	75-28-5	1 - 5 %	F+,R12

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. 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: Karbonoksid (CO_x).

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

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Quick Drying Chain Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 01.07.2010

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.

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 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. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå alkalier, sterke syrer

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.

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (neopren, nitrilgummi). 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 ³	År	Anm.
propan	74-98-6	8 timer	500	900	2009	
butan	106-97-8	8 timer	250	600	2009	
propan-2-ol	67-63-0	8 timer	100	245	2010	
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 Quick Drying Chain Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 01.07.2010

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

TILSTANDSFORM AEROSOLS.
FARGE Fargeløs.
LUKT Karakteristisk lukt.
LØSELIGHET I VANN Ikke løselig i vann.

FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Eksplosjonsområde	0,80 - 9,00 %		
Flyktige organiske forbindelser	632 g/L		

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Unngå varme, gnister, åpen ild og andre tennkilder.

MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Alkalier. Sterke syrer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

INNÅNDING

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gass/damp kan irritere luftveier/lunger. Langvarig og gjentatt innånding av damp kan forårsake skader på sentralnervesystemet.

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.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

AKVATISK ØKOTOKSISITET

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett				
Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
(Akutt fisk)		1,0000 - 10,00		Concawe

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 vanskelig nedbrytbar.

SIKKERHETS DATABLAD

Muc-Off Quick Drying Chain Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 01.07.2010

BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
(Log Pow)		3,0000 - 6,00		Concawe

Bioakkumulering kan forventes.

KONKLUSJON

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

Biologisk vanskelig 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)

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

IMDG (sjøtransport)

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

IATA (lufttransport)

Klasse:	2.1	Forpakkingsgr:	
Sub. risiko:	-		
Etikett:	Flamm. Aerosol		

ANNEN INFORMASJON

Tunnel restriksjonskode: D.

Enkeltforpakkinger og kombinasjonsforpakkinger 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 Quick Drying Chain Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 01.07.2010



Ekstremt brannfarlig



Irriterende



Miljøskadelig

EF-etikett: Nei

SAMMENSETNING

propan (10 - 30 %), propan-2-ol (10 - 30 %), nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (30 - 60 %), butan (5 - 10 %), isobutan (1 - 5 %)

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.

S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

S16 Holdes vekk fra antenneskilder - 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

Sikkerhetsdatablad (13.05.2009) 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: 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 Quick Drying Chain Cleaner

Sist endret: 09.06.2011

Erstatter dato: 01.07.2010

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R11	Meget brannfarlig.
R12	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 døsighet og svimmelhet.

UTGITT: 01.07.2010

REVISJONSOVERSIKT

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	01.07.2010	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	Stokkamyrvn. 20
Postnr./sted	4313 Sandnes
Land	Norway
E-post	post.svg@no.bureauveritas.com
Internett	www.bureauveritas.no
Telefon	(+47) 51 57 40 00
Faks	(+47) 51 57 40 01