



SIKKERHETS DATABLAD SILICON SHINE

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Muc-Off Silicon Shine
Produkt nr. 227

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Muc-Off Ltd.
1st Floor, Unit 1, Concept Office
Park, Innovation Close, Poole
Dorset
BH12 4QT
UK
Tel: +44 (0)1202 307790
E-mail: info@muc-off.com

1.4. Nødtelefonnummer

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer
Skadevirkninger på mennesker
Skadevirkninger på miljøet

Flam. Aerosol 1 - H222
Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336
Aquatic Chronic 3 - H412

Klassifisering (1999/45)

Xi; R38. F+; R12. R52/53, R67.

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

2.2. Merkingselementer

Etikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord

Fare

H-Setninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-Setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.
P302+352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P332+313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P501 Innhold/holder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

SILICON SHINE

Supplerende P-Setninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P264	Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P362	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P410+412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

Ytterligere informasjon på etiketten

Contains:

Contains: Hydrocarbons, C6 - C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

BUTAN	30-60%
CAS-nummer: 106-97-8	EF-nr.: 203-448-7
Klassifisering (1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassifisering (67/548) F+;R12
ISOBUTAN	10-30%
CAS-nummer: 75-28-5	EF-nr.: 200-857-2
Klassifisering (1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassifisering (67/548) F+;R12
NAPHTHA (PETROLEUM) , HYDROTREATED LIGHT	10-30%
CAS-nummer: 64742-49-0	EF-nr.: 921-024-6
	Registreringsnummer: 01-2119475514-35-xxxx
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.
NAPHTHA(PETROLEUM), HYDRODESULPHURISED LIGHT, DE-AROMATISED	1-5%
CAS-nummer: 64742-49-0	EF-nr.: 927-510-4
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.

SILICON SHINE

PROPAN	10-30%
CAS-nummer: 74-98-6	EF-nr.: 200-827-9
Klassifisering (1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassifisering (67/548) F+;R12
PROPAN-2-OL	5-10%
CAS-nummer: 67-63-0	EF-nr.: 200-661-7
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	Klassifisering (67/548) F;R11 Xi;R36 R67

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved pustevansker kan fagpersonell bistå den skadde ved å gi oksygen. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig.

Inntak

FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs.

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Brannslukkingsmidler

Bruk: Pulver. Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. Vannspray, -tåke eller -dis.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særlige Brannslukkingstiltak

Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk nødvendig verneutstyr. Slukk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt. La fordampe. Hold vekk fra trange rom pga. eksplosjonsfare. Hvis lekkasje ikke kan stoppes, må området evakueres.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
BUTAN	AN	250 ppm	600 mg/m ³			
ISOBUTAN	WEL	800 ppm		800 ppm		
NAPHTHA (PETROLEUM) , HYDROTREATED LIGHT			1200 mg/m ³			
NAPHTHA(PETROLEUM), HYDRODESULPHURISED LIGHT, DE-AROMATISED			1000 mg/m ³			
PROPAN	AN	500 Kvelende.	900 Kvelende.	Kvelende.	Kvelende.	
PROPAN-2-OL	AN	100 ppm	245 mg/m ³			

AN = Administrative normer.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Kommentarer Til Ingrediensene

MEL = Maksimum eksponeringsgrense. OES = Yrkeshygienisk eksponeringsstandard (UK).

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN).

Bruk maske med kjemisk filterpatron anbefalt for stoffet.

Håndvern

Bruk vernehansker.

Øyevern

Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Andre Vernetiltak

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak.

RØYKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Aerosol
Farge	@@@Typical@@@
Lukt	Karakteristisk
Eksplosjonsgrense, Nedre (%)	3.0
Eksplosjonsgrense, Øvre (%)	18.6

9.2. Andre opplysninger**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet****10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå kontakt med: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke baser. Sterke mineralsyrer.

10.5. Uforenlige materialer**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann dannes: Gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Innånding**

Kan irritere luftveier/lunger. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene. Irriterer luftveiene.

Inntak

Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan gi magesmerter eller brekninger. Mage-tarmsymptomer, inkl. urolig mage.

Hudkontakt

Alvorlig irriterende ved langvarig eller gjentatt eksponering. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem. Kan gi allergisk kontakteksem. Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer huden.

Øyekontakt

Irriterer øynene. Kan forårsake etseskade på øynene.

Opptaksvei

Innånding. Hud- og/eller øyekontakt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**Økotoksitet**

Miljøfarlig ved utslipp til vassdrag.

12.1. Giftighet**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****12.3. Bioakkumuleringsevne****12.4. Mobilitet i jord**

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**12.6. Andre skadevirkninger****AVSNITT 13: DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

Un-Nr., Veitransport	1950
Un-Nr., Sjøtransport	1950
Un-Nr., Flytransport	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Godsbeskrivelse	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM) , HYDROTREATED LIGHT)
-----------------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	2.1
ADR-Klasse	Class 2
ADR-Etikettnr.	2.1
IMDG-Klasse	2.1
ICAO-Klasse	2.1
Transportetiketter	

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EMS	F-D, S-U
Tunnelbegrensningskoder	(D)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

SILICON SHINE

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endret	12/09/2016
Revisjon	16
Erstatter dato	09/06/2014
Risikosestninger	
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R38	Irriterer huden.
R36	Irriterer øynene.
R11	Meget brannfarlig
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Full Tekst For H-Setninger	
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.