

Sikkerhetsdatablad

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 som endret ved forordning (EU) nr.

2020/878, og forordning (EF) nr. 1272/2008

Trykkdato: 29.06.2023

revidert den: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Muc-Off Motorcycle Silicon Shine**Artikkelnummer:** 626**UFI:** MEW1-40AG-900Y-5QCQ**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes -****Bruk av stoffet/ tilberedning** smørestoff**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

Muc-Off Ltd

UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park,

Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW

EU- Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House,

North Point Business Park, New Mallow Road, Cork,

Ireland, T23 AT2P

Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com

Importør:

BNC Nordic Distribution AS

Strømsveien 323B,

1081 Oslo

Tel: +47 63 81 99 00 Email:

post@bncnordic.no

Avdeling for nærmere informasjon: Research & Development: info@muc-off.com**1.4 Nødtelefonnummer** Tel: +47-22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen National Poison Information Centre)**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

GHS02 Flamme

Aerosol 1

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Irriterer huden.

Eye Irrit. 2

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Asp. Tox. 1

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Aquatic Chronic 3

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02



GHS07

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-heksaner

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske (< 0,1 % benzen)

propan-2-ol

Faresetninger

H222-H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 1)

- H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
 P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P261 Unngå innånding av sprøytet materiale.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjon:

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

· 2.3 Andre farer**· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Stoffblanding med drivgass

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Registreringsnummer: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-<50%
EC nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35	Hydrokarboner, C6-C7,n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-heksaner Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Registreringsnummer: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
EC nummer: 920-750-0 Registreringsnummer: 01-2119473851-33	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske (< 0,1 % benzen) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 2)

· Ytterligere informasjon:

Aerosoler og beholdere utstyrt med en fast forstøver som inneholder stoffer eller blandinger klassifisert som farlige ved aspirasjon, skal ikke merkes for denne faren.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

Vanntåke
Slukningspulver
Kulldioksyd
Skum, motstandsdyktig mot alkohol

· Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle**· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**· 5.3 Råd til brannmannskaper****· Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****· 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

*

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**· 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsett fra side 3)

Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

· **Informasjoner om felles lagring:**

Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)

AG Langtidsverdi: 600 mg/m³, 250 ppm

74-98-6 propan

AG Langtidsverdi: 900 mg/m³, 500 ppm

67-63-0 propan-2-ol

AG Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm

· **DNEL-verdier**

Hydrokarboner, C6-C7,n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-heksaner

Oral DNEL Langsiktig-systemisk 1301 mg/kg bw/day (forbruker)

Dermal DNEL Langsiktig-systemisk 1377 mg/kg bw/day (forbruker)

Inhalativ DNEL Langsiktig-systemisk 1131 mg/m³ (forbruker)

5306 mg/m³ (arbeider)

67-63-0 propan-2-ol

Oral DNEL Langsiktig-systemisk 26 mg/kg bw/day (forbruker)

Dermal DNEL Langsiktig-systemisk 319 mg/kg bw/day (forbruker)

888 mg/kg bw/day (arbeider)

Inhalativ DNEL Langsiktig-systemisk 89 mg/m³ (forbruker)

500 mg/m³ (arbeider)

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske (< 0,1 % benzen)

Oral DNEL Langsiktig-systemisk 699 mg/kg bw/day (forbruker)

Dermal DNEL Langsiktig-systemisk 699 mg/kg bw/day (forbruker)

773 mg/kg bw/day (arbeider)

Inhalativ DNEL Langsiktig-systemisk 608 mg/m³ (forbruker)

2035 mg/m³ (arbeider)

· **Komponenter med biologiske grenseverdier:**

· **Tilleggsgrenseverdier for eksplosjoner ved eventuelle bearbeidingsfarer:**

110-54-3 n-heksan

AG Langtidsverdi: 72 mg/m³, 20 ppm

R E

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 4)

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Generell ventilasjon
- **Åndedrettsvern**
 - Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
 - Filter A2/P2
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,5$ mm

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombrudd tid på minst 240 minutter, med preferanse gitt til et gjennombrudd gang større enn 480 minutter. For kort sikt eller splash guard vi anbefale det samme.

Vi er klar over at egnede hansker som tilbyr dette nivået av beskyttelse kan ikke være tilgjengelig. I så fall, en kortere gjennombrudd tid er akseptable så lenge de prosedyrer som gjelder vedlikehold og rettidig erstatning er fulgt. Tykkelsen av hansker er ikke et godt mål på motstanden av hansker mot et kjemisk stoff, fordi dette er avhengig av den eksakte sammensetningen av det materialet som hanskene er laget.

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Vern av øyne/ansikt**

Vernebrille (EN-166)



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:**

Bruk beskyttelsesdrakt. (EN-13034/6)

Full hud som dekker antistatiske, kjemiske og oljebestandige klær og vernesko anbefales. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Bruk en egnet beholder for å forhindre miljøforurensning.

*

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **alminnelige opplysninger**

· Fysisk tilstand	Aerosol
· Farge	Klar
· Lukt	Fruktlignende
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	-44,5 °C
· Antennelighet	Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsett fra side 5)

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	0,8 Vol %
· Øvre	12 Vol %
· Flammepunkt	-97 °C
· Selvantennelsestemperatur	>200 °C
· pH	Blandingen er ikke-polær / aprotisk.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk ved 20 °C	8300 hPa
· Damptrykk ved 30 °C:	10800 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,7 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Aerosol
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Organiske løsningsmidler:	89,5 %
· Andel faste stoffer:	0,0 %
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke brukbar.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 6)

- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

*

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Hydrokarboner, C6-C7,n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-heksaner

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rotte)
Inhalativ	LC50 (4h)	20 mg/l (Rotte)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Rotte) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	13900 mg/kg (kanin) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rotte)
	LC50	>25 mg/L (Rotte) (Acute Inhalation Toxicity)

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske (< 0,1 % benzen)

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rotte)
	LD50	>8 ml/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Rotte)
Inhalativ	LC50 (4h)	>23,3 mg/l (Rotte)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

*

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

Hydrokarboner, C6-C7,n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner max. 5% n-heksaner

NOELR (21d)	1 mg/l (Daphnia magna)
NOELR (28d)	2,04 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 7)

67-63-0 propan-2-ol

EC50	>100 mg/l (bakterie)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske (< 0,1 % benzen)

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** biologisk ikke lett nedbrytbar
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
skadelig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Europeiske avfallslisten

HP3	Brannfarlig
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP14	Økotoksisk

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

(fortsatt på side 9)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 8)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**

· **klasse** 2 5F Gasser
 · **Fareseddel** 2.1

· **ADN**

· **ADN/R-klasse:** 2 5F

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gasser
 · **Label** 2.1

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Gasser

· **Farenummer (Kemler-tall):**

-

· **EMS-nummer:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of
 living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **Segregation Code**· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

· **Transport/ytterligere informasjon:**· **ADR**· **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E0

Ikke tillatt som unntatte mengder

· **Tunnel restriksjonskode**

D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLBEHOLDERE, 2.1

NO

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 9)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori P3a**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 150 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifiseringen er basert på resultatene av blandingene som er testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av blandinger basert på blandingens bestanddeler (sumformel).

- **Kontaktperson:** info@muc-off.com
- **Dato for tidligere versjon:** 11.05.2022
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 3
- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brannfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass

(fortsatt på side 11)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.06.2023

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.06.2023

Handelsnavn: Muc-Off Motorcycle Silicon Shine

(fortsatt fra side 10)

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO