



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MUC-OFF EBIKE DRY WEATHER LUBE

Sivu: 1

Laatimispäivä: 20/08/2018

Muutosnumero: 1

### Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: MUC-OFF EBIKE DRY WEATHER LUBE

Tuotekoodi: 1104

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Muc-Off Ltd  
Unit 1 Concept Office Park  
Poole  
Dorset  
BH12 4QT  
United Kingdom

Puh.: + 44 (0) 1202 307790

Email: info@muc-off.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero: + 44 (0) 1202 307790

(vain virastoaikana)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Tätä tuotetta ei ole CLP-luokiteltu.

#### 2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Turvausekkeet: P280: Käytä suojakäsineitä.

#### 2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MUC-OFF EBIKE DRY WEATHER LUBE

Sivu: 2

## Vaaralliset aineosat:

PROPANE-1,2-DIOL - REACH-numero: 01-2119456809-23

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosenttia
200-338-0	57-55-6	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	-	10-30%

GLYCERINE - REACH-numero: 01-2119471987-18

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosenttia
200-289-5	56-81-5	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	-	10-30%

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkärin.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Jos tajuissaan, anna heti 1/2 lasillinen vettä juotavaksi. Mentävä lääkärin.

**Hengittäminen:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

**Nieleminen:** Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

**Hengittäminen:** Ei oireita.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Välitön/erikoishoito:** Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MUC-OFF EBIKE DRY WEATHER LUBE

Sivu: 3

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8.  
Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

PROPANE-1,2-DIOL

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	474mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MUC-OFF EBIKE DRY WEATHER LUBE

Sivu: 4

Silmien suojaus: Suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta-alue on lähellä.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste

Väri: Kellanoranssi

Haju: Miellyttävä

Haihtumisnopeus: Hidas

Hapettuminen: Ei koske.

Vesiliukoisuus: Liukoinen

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: 100

Sulamispiste-/alue°C: Ei tietoa saatavilla.

Syttyvyysrajat %: alaraja: Ei tietoa saatavilla.

yläraja: Ei tietoa saatavilla.

Leimahduspiste°C: Ei tietoa saatavilla.

Jakaantumisk. n-oktanoli/vesi: Ei tietoa saatavilla.

Syttyvyys°C: Ei koske.

Höyrynpaine: Ei tietoa saatavilla.

Suhteellinen tiheys: 1.040 typical

pH: 8.0 typical

VOC g/l: Ei koske.

### 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumat pinnat.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MUC-OFF EBIKE DRY WEATHER LUBE

Sivu: 5

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

#### PROPANE-1,2-DIOL

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>20000	mg/kg

#### GLYCERINE

ORAL	RAT	LD50	23000	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

Välittömät vaikutukset: Ei tietoa saatavilla.

### Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

Hengittäminen: Ei oireita.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

#### PROPANE-1,2-DIOL

Daphnia magna	48H EC50	>4000	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	40613	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	48H EC50	19000	mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään. Vesiliukoinen

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

MUC-OFF EBIKE DRY WEATHER LUBE

Sivu: 6

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.