

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Muc-Off C3 Dry Ceramic Lube

#### Tuotenumero

834-S, 871-S, 872-S

#### REACH-rekisteröintinumero

Ei käytettävissä

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

#### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Voiteluaine

#### Käytöt joita ei suositella

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yrityksen nimi ja osoite

##### Toimittajan:

Cycle Service Nordic ApS  
Emil Neckelmanns Vej 6  
5220 Odense SØ  
Denmark  
Tel. +45 6599 2411  
info@cycleservicenordic.com

##### Valmistaja:

Muc-Off Ltd  
Unit 23 Branksome Business Park  
Bourne Valley Road  
Poole  
Dorset  
BH12 1DW  
United Kingdom  
email: info@muc-off.com  
tel: + 44(0)1202 307790  
web: www.muc-off.com

#### Yhteyshenkilö

Huolto-osastolle

#### Sähköpostiosoite

info@cycleservicenordic.com

#### Päiväys

06-09-2019

#### SDS-versio

2.0

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (vaihe) 09-4711  
tai suora numero 09-471 977  
Avoimna 24 t / vrk  
Tai 112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

### 2.2 Merkinnät

#### varoituserkki

Ei käytettävissä

#### Huomiosana

-

#### Vaaralausekkeet

Ei käytettävissä

#### Turvallisuus

Yleiset -  
Ennaltaehkäisy -  
Pelastustoimenpiteet -  
Varastointi -  
Jätteiden käsittely -

#### Sisältää

Ei käytettävissä

#### Muu merkintä

Ei käytettävissä

#### Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

-

### 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

#### Muuta

Ei käytettävissä

#### VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta koskevia aineita

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

-

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

#### ▼ Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

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

Ei erityisvaatimuksia.

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

Ei erityisvaatimuksia.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

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

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

#### ▼ 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### ▼ 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

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

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

#### Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

#### DNEL / PNEC

Ei tietoja

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

#### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Noudata normaalia työhygieniää.

#### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

#### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

#### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

#### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojarusteet

Ei käytettävissä

#### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

#### Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

#### Kädet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Fysikaalinen tila                          | Nestemäinen           |
| Väri                                       | Vihreä                |
| Haju                                       | Mieto                 |
| Hajukynnys (ppm)                           | Tietoja ei saatavilla |
| pH   | Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti (40°C)                       | Tietoja ei saatavilla |
| Massa (g/cm <sup>3</sup> )                 | Tietoja ei saatavilla |
| <b>Tilan muutos ja höyryt</b>              |                       |
| Sulamispiste (°C)                          | Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste (°C)                         | >100                  |
| Höyrynpaine                                | Tietoja ei saatavilla |
| Hajoamislämpötila (°C)                     | Tietoja ei saatavilla |
| Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100) | Tietoja ei saatavilla |
| <b>Tietoja palo- ja räjähdysvaaran</b>     |                       |
| Leimahduspiste (°C)                        | Tietoja ei saatavilla |
| Sytyvyys (°C)                              | Tietoja ei saatavilla |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

Itsesyttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla

Räjähdyssrajat (% v/v)

Tietoja ei saatavilla

Räjähttävyys

Tietoja ei saatavilla

#### Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukoinen

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei saatavilla

#### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Akuutti toksisuus

Tietoja ei saatavilla

##### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

##### Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

##### Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

##### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

##### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine

Hajoavuus vesistöön

Testi

Tulos

Tietoja ei saatavilla

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro. 2015/830

### 12.3 Biokertyvyys

Aine

Mahdollinen biokertyvyys

LogPow

BCF

Tietoja ei saatavilla

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

### ▼ 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota täyttävän PBT- ja/tai vPvB-aineiden luokittelukriteerejä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

#### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon

-

#### Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

#### Saastunut pakkaus

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### ADR/RID

14.1 YK-numero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

Huomautus

-

Tunnelirajoituskoodi

-

#### IMDG

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

EmS

-

MP\*\*

-

Hazardous constituent

-

#### IATA/ICAO

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Käyttörajoitukset

-

#### Eryityskoulutusta koskevat vaatimukset

-

#### Muuta

Ei käytettävissä

#### Seveso

-

#### Biocid reg. nr.

Ei käytettävissä

#### Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot.

### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

-

### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

#### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

#### Muuta

REACH-asetuksen 31 artiklan mukaan käyttöturvallisuustiedotetta ei vaadita tälle tuotteelle. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti. On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

pipe/CHYMEIA

#### Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

01-07-2015(1.0)

#### Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

01-07-2015