

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

## Oddelek 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**

Sinonimi: -

Šifra: 20222

UFI: S002-A01D-G00T-0XUN

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: Mazivo

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljati za namene, ki niso predpisani

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj: Proloco Trade, Cesta na Rupco 49, 4000 Kranj

Tel: +386 4 2711 700 / Fax: +386 4 2711 722

Proizvajalec: Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW, Velika Britanija;

Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, Irska, T23 AT2P

tel: +44 (0)1202 307790; e-mail: [info@muc-off.com](mailto:info@muc-off.com)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

izven delovnega časa (po 15.30 uri): 112

od 7.30 h do 15.30 h: +386 4 2711 700

## Oddelek 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC:

Asp. Tox. 1; H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Flam. Aerosol 1; H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Flam. Aerosol 1; H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

### 2.2. Elementi etikete

#### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



**Opozorilna beseda:** Nevarno

H222: Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

P101: Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251: Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P403: Hraniti na dobro prezračenem mestu.

P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/internacionalnimi predpisi.

**Vsebuje:** ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2% aromатов, benzen <0,1%

## 2.3 Druge nevarnosti

### PBT/vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji > 0,1 %.

### Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so vključene na seznam v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, ali snovi, identificiranih z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili, kot so opredeljeni v Delegirani uredbi komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirani uredbi komisije (EU) 2018/605., v koncentraciji ≥ 0,1 %.

### Dodatne informacije

Aerosoli in posode, opremljene z razpršilnikom, ki vsebujejo snovi ali zmesi, razvrščene kot nevarne pri aspiraciji, niso označeni za to nevarnost.

## Oddelek 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

**Opis izdelka:** aktivna snov s potisnim plinom

### 3.2 Zmesi:

| Kemijsko ime                                                              | %        | CAS<br>EC               | Razvrstitev v skladu z<br>uredbo 1272/2008/EC<br>(CLP)                       | REACH št.        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2%<br>aromатов, benzen <0,1% | 10-<25   | -<br>918-481-9          | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                  | 01-2119457273-39 |
| butan (<0,1% butadiena)                                                   | 25-<50   | 106-97-8<br>203-448-7   | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Comp.)<br>H280                             | 01-2119474691-32 |
| propan                                                                    | 10-<25   | 74-98-6<br>200-827-9    | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Comp.)<br>H280                             | 01-2119486944-21 |
| izobutan (<0,1% butadiena)                                                | 2,5-<10  | 75-28-5<br>200-857-2    | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas (Comp.)<br>H280                             | 01-2119485395-27 |
| alkil amin fosfat                                                         | ≥0,25-<1 | 68603-55-4<br>271-663-3 | Aquatic Acute 1, H400;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 |                  |

## Oddelek 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

## Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne izzivati bruhanja pri nezavestni osebi.

### V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

### Pri stiku s kožo:

Na splošno proizvod ne draži kože. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

### Pri stiku z očmi:

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

### Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

## 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

**Vdihavanje:** Prekomerno vdihavanje hlapov ali meglic lahko povzroči draženje dihalnih poti, sluznice. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**V stiku s kožo:** Lahko povzroči srbenje, rdečico, bolečino. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje (solzenje, rdečica, bolečina).

**Zaužitje:** Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, bolečino v trebuhu. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov

## Oddelek 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:** alkoholno obstojna pena, ogljikov dioksid, gasilni prah, razpršen vodni curek

**Neustrezna sredstva za gašenje:** direktni vodni curek

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Ni podatkov.

### 5.3. Nasvet za gasilce:

**Zaščitni ukrepi:** Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Ne ukrepati, če ni varno oz. če niste ustrezno **usposobljeni**.

**Varovalna oprema:** Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

**Drugi podatki:** Ni podatkov.

## Oddelek 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebo:

**Zaščitna oprema:** Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

**Postopki v sili:** Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Evakuirati osebe na varno. Odstranite vire vžiga. Ne kaditi. Ne uporabljajte iskrečega orodja. Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih.

**6.1.2. Za reševalce:** Uporabiti osebna zaščitna sredstva

# **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi:** S primernimi zavezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na neprepustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

**6.3.1. Za zadrževanje:** Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

**6.3.2. Za čiščenje:** Razpršilce mehansko pobrati in jih predati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Pri izpustu aerosolnega razpršilca: tekoči proizvod absorbirati z inertnim nevnemljivim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne izpirajte z vodo ali vodnimi čistili.

**6.3.3. Druge informacije:** Ni podatkov

**6.4. Sklicevanje na druge oddelke:** Glej tudi oddelke 7, 8 in 13.

## **Oddelek 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

#### **7.1.1. Zaščitni ukrepi**

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Posoda je pod pritiskom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti plamenu ali žareči snovi.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja:** Preprečiti sproščanje v okolje.

#### **7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela**

Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, nepiti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista.

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

#### **7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Upoštevati uradne predpise o skladiščenju posod pod tlakom. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

#### **7.2.2. Embalažni materiali**

Originalna embalaža.

#### **7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

#### **7.2.4. Skladiščni razred**

Razred skladiščenja: 2B

#### **7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:** Ni podatkov

### **7.3. Posebne končne uporabe:** Mazivo

## **Oddelek 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1. Parametri nadzora**

#### **8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

| Kemijsko ime                                                                             | Mejna vrednost (8h) (mg/m <sup>3</sup> ) | Mejna vrednost (8h) (ppm) | Mejna vrednost (KTV) (mg/m <sup>3</sup> ) | Mejna vrednost (KTV) (ppm) | Biološka mejna vrednost |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila): frakcija C9-C14 alifatski | 300                                      |                           |                                           |                            | -                       |
| ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila): frakcija C9-C14 aromatski | 50                                       |                           |                                           |                            |                         |
| butan                                                                                    | 2400                                     | 1000                      | 9600                                      | 4000                       | -                       |
| izobutan                                                                                 | 2400                                     | 1000                      | 9600                                      | 4000                       | -                       |
| propan                                                                                   | 1800                                     | 1000                      | 7200                                      | 4000                       | -                       |

## 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu. Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

## 8.1.3. DNEL vrednosti (za sestavine): ni podatkov

## 8.1.4. PNEC vrednosti: ni podatkov

## 8.2. Preventivni varnostni ukrepi

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabi:

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Tokoj sleči onesnaženo obleko. Ne vdihavati hlapov/meglice/razpršila. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:** Ni podatkov

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema:

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Rokavice, odporne proti topilom (nitril, debelina  $\geq 0,5$  mm). Izbira rokavic je odvisna od časa penetracije, hitrosti difuzije in degradacije. Natančen čas penetracije je odvisen od proizvajalca rokavic. Proizvod je zmes različnih snovi, zato je potrebno odpornost rokavic pred uporabo preveriti.

#### Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka (SIST EN 14605:2005 +A1:2009) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

#### Zaščita dihal

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

**Toplotna nevarnost:** Ni podatkov

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:**

Preprečiti izpust v okolje.

## Oddelek 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Agregatno stanje: | tekoče, aerosol |
| Barva:            | brez barve      |
| Vonj:             | po sadju        |

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| pH vrednost:                           | Nepolarno/aprotično                                                       |
| Vrelišče:                              | -44,5 °C                                                                  |
| Plamenišče:                            | -97 °C                                                                    |
| Vnetišče:                              | 365 °C                                                                    |
| Eksplzijske meje:                      | 1,5 - 12 Vol. %                                                           |
| Oksidativne lastnosti:                 | ni podatkov                                                               |
| Parni tlak:                            | 2100 hPa (20°C), 2800 hPa (30°C)                                          |
| Gostota:                               | 0,657g/cm <sup>3</sup> (20°C)                                             |
| Topnost (v vodi):                      | ni topno                                                                  |
| Porazdelitveni koeficient oktanol/voda | ni določen                                                                |
| Viskoznost(dinamična):                 | 7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm<br>4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm |
| Vsebnost organskih topil:              | 80,2 %                                                                    |
| Vsebnost suhe snovi                    | 0,0 %                                                                     |

### 9.2. Drugi podatki

|                            |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tališče/področje taljenja: | ni podatkov                                                                                                                                                                            |
| Samovnetljivost:           | Proizvod ni samovnetljiv.                                                                                                                                                              |
| Opombe:                    | Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven. Hlapi v zmesi z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Zelo vnetljiv aerosol. Vsebnik pod tlakom: pri segrevanju lahko eksplodira. |

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

## 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred viri vžiga (plamen, iskra). Ne izpostavljati vročini in direktnim sončnim žarkom.

## 10.5. Nezdružljivi materiali

Ni podatkov.

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## Oddelek 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

| kemijsko ime                                                              | pot izpostavljenosti | tip  | vrsta   | čas | vrednost    | metoda |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|-------------|--------|
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2%<br>aromatov, benzen <0,1% | oralno               | LD50 | podgana |     | >5000 mg/kg |        |
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2%<br>aromatov, benzen <0,1% | dermalno             | LD50 | kunec   |     | >2000 mg/kg |        |
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2%<br>aromatov, benzen <0,1% | inhalacijsko         | LC50 | podgana | 4h  | 4951 mg/l   |        |

**Akutna strupenost:** Proizvod ni razvrščen kot akutno toksičen.

#### 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za kožo.

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za oči.

#### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Proizvod ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

#### 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

**Rakotvornost:** Ni razvrščeno

**Mutagenost (za zarodne celice):** Ni razvrščeno

**Strupenost za razmnoževanje:** Ni razvrščeno

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

#### 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

**STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost):** Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**STOT SE (enkratna izpostavljenost):** Ni razvrščeno.

#### 11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Aspiracijska toksičnost:** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

#### Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah  $\geq 0,1\%$ .

### Druge informacije

Ni podatkov.

## Oddelek 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost za sestavine

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost za sestavine

| Sestavina (CAS)                                                           | Tip | Vrednost  | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem                       | Metoda |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------------|-------|---------------------------------|--------|
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2%<br>aromatov, benzen <0,1% | EL0 | 1000 mg/l | 48 h                 | raki  | Daphnia magna                   |        |
|                                                                           | EL0 | 1000 mg/l | 72 h                 | alge  | Pseudokirchneriella subcapitata |        |
|                                                                           | LL0 | 1000 mg/l | 96 h                 | ribe  | Oncorhynchus mykiss             |        |

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotična razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje: Ni podatkov

#### 12.2.2. Biorazgradljivost: Ni lahko biorazgradljivo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient: Ni podatkov

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF): Ni podatkov

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja: Ni podatkov

#### 12.4.2. Površinska napetost: Ni podatkov

#### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija: Ni podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: Ni podatkov.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev: Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje, v koncentraciji $\geq 0,1\%$ .

### 12.7. Drugi škodljivi učinki: Ni podatkov

### 12.8. Dodatni podatki

#### Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju ali v večjih količinah odteče v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

Razred ogroženosti 1 (lastna razvrstitev): rahlo ogroža vodo.

Škodljivo za ribe in druge vodne organizme.

# **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**  
Datum izdelave: **17.02.2020**  
Datum revizije: **26.3.2025**  
Izdaja: 4

## **Oddelek 13. ODSTRANJEVANJE**

### **13.1. Metode ravnanja z odpadki:**

#### **13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže**

##### **Odstranjevanje ostankov produkta**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti onesnaževanje okolja. Ne izpuščati v kanalizacijo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Odstraniti v skladu s predpisi.

##### **Odstranjevanje embalaže**

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu s predpisi.

**13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:** Ni podatkov

**13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:** Ni podatkov

## **Oddelek 14. PODATKI O PREVOZU**

14.1. Številka ZN

UN 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

AEROSOLI

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

Nalepka nevarnosti:



14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: -

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:**

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## **Oddelek 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

### **15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o

# **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**

Datum izdelave: **17.02.2020**

Datum revizije: **26.3.2025**

Izdaja: 4

registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFfS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

**Seveso kategorija:** P3a VNETLJIVI AEROSOLI;

**15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS):** ni relevantno

**15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004:** ni relevantno

**15.1.3. Direktiva 2012/18/EU, Priloga I:** ne vsebuje snovi iz Priloge I

## **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## **Oddelek 16. DRUGI PODATKI**

### **16.1. Seznam ustreznih H stavkov:**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Viri varnostnega lista:** Originalni varnostni list, **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**, Muc-Off Ltd, datum zadnje revizije: 04.07.2023, verzija 4

**Spremembe varnostnega lista:** Sprememba razvrstitve, sprememba oblike varnostnega lista.

**Okrajšave in kratice**

# **VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 oz 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**

Datum izdelave: **17.02.2020**

Datum revizije: **26.3.2025**

Izdaja: 4

DN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

**VARNOSTNI LIST** v skladu z Uredbo 1907/2006 oz  
878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Bicycle Wet Weather Lube**

Datum izdelave: **17.02.2020**

Datum revizije: **26.3.2025**

Izdaja: 4

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.