

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Sinonimi: **Muc Off eBike Ultra Corrosion Defence**

Šifra: 1121, 1112

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

Uporaba: Mazivo

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljati za namene, ki niso predpisani

Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

Sektor uporabe

SU3 Industrijske uporabe: uporabe snovi kot takih ali v pripravkih\* na industrijskih lokacijah

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

Kategorija izdelka

PC24 Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje

Kategorije procesov

PROC7 Industrijsko brizganje

PROC11 Neindustrijsko brizganje

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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

Proizvajalec: MUC-OFF LTD, Unit 1 Concept Office Park, Innovation Close

Poole Dorset, BH12 4QT, Velika Britanija;

tel: +44 (0)1202 307790; e-mail: 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.

Eye Irrit. 2; H319: Povzroča hudo draženje oči.

### 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.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

H319: Povzroča hudo draženje oči.

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.

P301+P310: PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331: NE izzvati bruhanja.

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

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

**Dodatne informacije:** Brez ustreznega prezračevanja lahko nastajajo eksplozivne zmesi.

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

## 2.3 Druge nevarnosti:

PBT: Se ne uporablja

vPvB: Se ne uporablja

## Oddelek 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

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

### 3.2 Zmesi:

Kemijsko ime	%	CAS EC	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	REACH št.
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2% aromатов, benzen <0,1%	25-<50	- 918-481-9	Asp. Tox. 1; H304	01-2119457273-39
butan (<0,1% butadiena)	10-<25	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) H280	01-2119474691-32
propan	10-<25	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) H280	01-2119486944-21
sulfonske kisline, petrolej, natrijeve soli	2,5-<10	68608-26-4 271-781-5	Eye Irrit. 2, H319	01-2119527859-22

**Sestavine po Uredbi o detergentih 648/2004:** ≥ 30% alifatski ogljikovodiki, <5% neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi, parfumi (COUMARIN)

## Oddelek 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

#### 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:

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.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

## **Pri stiku z očmi:**

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

## **Pri (prekomernem) vdihavanju:**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v stabilen bočni položaj. 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.

**V stiku s kožo:** Lahko povzroči srbenje, rdečico, bolečino. Lahko povzroči suho in razpokano kožo.

**V stiku z očmi:** Draženje in reverzibilne poškodbe (solzenje, rdečica, bolečina).

**Zaužitje:** Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, bolečino v trebuhu. Aspiracija lahko povzroči kemijsko pljučnico.

## **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:**

Nevarni produkti izgorovanja: V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### **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 469:2014), 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. Osebni 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

**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 nepropustna 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

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

**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 naelektrjenje. 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. Skrbetiza 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 prezračenem 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

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	<b>300</b>				-
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila): frakcija C9-C14 aromatski	<b>50</b>				

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

butan	2400	1000	9600	4000	-
propan	1800	1000	7200	4000	-

## 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

**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 uporabami:**

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/meglince/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 166:2002).

#### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Rokavice, odporne proti topilom (nitril, debelina  $\geq 0,5$  mm, čas penetracije  $>480$ min). 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 ISO 13034:2005 +A1:2009) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

#### Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. 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 A-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

**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: svetlo rjava

Vonj: značilen

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

pH vrednost: ni podatkov

Vrelišče:  $-44,5$  °C

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

Plamenišče:	-97 °C
Vnetišče:	ni podatkov
Eksplozijske meje:	ni podatkov
Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
Parni tlak:	4 bar (20°C)
Gostota:	0,73 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Topnost (v vodi):	ni topno
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni določen
Viskoznost(dinamična):	ni določena
Vsebnost organskih topil:	69,4 % (504,4 g/l)
Vsebnost suhe snovi	15,7 %

## 9.2. Drugi podatki

Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
Samovnetljivost:	ni podatkov
Opombe:	Proizvod ni samovnetljiv. Proizvod ni eksploziven. Hlapi v zmesi z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.

## 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.

### 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

Oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**Datum izdelave: **18.07.2018**Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

**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% aromatov, benzen <0,1%	oralno	LD50	podgana		>5000 mg/kg	
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2% aromatov, benzen <0,1%	dermalno	LD50	kunec		>5000 mg/kg	
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, ciklični, <2% aromatov, benzen <0,1%	inhalacijsko	LC50	podgana	4h	>4951 mg/l	
sulfonske kisline, petrolej, natrijeve soli	oralno	LD50	podgana		>6000 mg/kg	

**Akutna strupenost:** Proizvod ni razvrščen kot akutno toksičen.**11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

Povzroča draženje 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):** Ni razvrščeno. Lahko povzroči suho in razpokano kožo.**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.

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**Datum izdelave: **18.07.2018**Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

**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% 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 podatkov**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:** Ocena ni narejena**12.6. Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov**12.7. Dodatni podatki****Za proizvod**

Ne dopustiti, da proizvod v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Škodljivo za ribe.

Razred ogroženosti 1 (lastna razvrstitev): rahlo nevarno za vodo. Škodljivo za vodne organizme.



Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

## Oddelek 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki:

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/emblaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti onesnaževanje okolja. Ne izpuščati v kanalizacijo. Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Upoštevati veljavno zakonodajo.

##### Ocena Odstranjevanje embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Upoštevati veljavno zakonodajo.

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

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov: 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. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:

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 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. 830/2015) - 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 /ZKem/

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off Sweat Protect**

Datum izdelave: **18.07.2018**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge A in B k Sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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:** ≥ 30% alifatski ogljikovodiki, <5% neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi, parfumi (COUMARIN)

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

**15.1.4. Uredba št. 1907/2006, Priloga XVII:** pogoji omejitve: 3, 40

## 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.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

**Viri varnostnega lista:** Originalni varnostni list, **Muc-Off Sweat Protect** in **Muc Off eBike Ultra Corrosion Defence**, Muc-Off Ltd, datum izdaje: 18.07.2018

**Spremembe varnostnega lista:** Prevod v slovenski jezik ter uskladitev s slovensko zakonodajo

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