

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

Oddelek 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Muc-Off MO-94

Sinonimi: Muc Off MO-94 Multi-use spray with PTFE

Šifra: 934, 935, 932, 400

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: Mazivo, čistilo

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, 1st Floor, Unit 1, Concept Office Park, Innovation Close, Poole, Dorset, BH 124QT, Velika Britanija; tel: +44 (0)1202 307790; fax: +44 (0)1202 746853; 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.

STOT SE 3; H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

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.

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

P260: Ne vdihavati razpršila.

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

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

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

P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P331: NE izzvati bruhanja.

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 nacionalnimi predpisi.

Vsebuje: ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов; ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

Sestavine po Uredbi o detergentih 648/2004/ES: : ≥30 % alifatski ogljikovodiki, <5%; anionske površinsko aktivne snovi, aromatski ogljikovodiki; parfumi (Coumarin)

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, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	25-<50	926-141-6	Asp. Tox. 1; H304	01-2119456620-43
butan (<0,1% butadiena)	10-<25	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C; H280	01-2119474691-32
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	10-<25	- 919-857-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336;	01-2119463258-3
propan	10-<25	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas C; H280	01-2119486944-21
natrijev sulfonat	1,0-<2,5	68608-26-4 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	01-2119527859-22

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 izzvati bruhanja pri nezavestni osebi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

V primeru zaužitja:

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

Pri stiku s kožo:

Na splošno proizvod ne draži kože. Če pride do draženja, izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

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

Pri (prekomernem) vdihavanju:

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

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje: Prekomerno vdihavanje hlapov ali meglic lahko povzroči draženje dihalnih poti, sluznice. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V stiku s kožo: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V stiku z očmi: V stiku z očmi lahko povzroči draženje.

Zaužitje: Lahko povzroči draženje prebavnega trakta, bolečino v trebuhu.

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 469:2014), 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 osebje:

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. Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti uhajanje produkta v kanalizacijo.

6.1.2. Za reševalce: Uporabiti osebna zaščitna sredstva

6.2. Okoljevarstveni ukrepi: S primernimi zaježitvami 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: Ni podatkov.

6.3.2. Za čiščenje: Zagotovite 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 MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

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 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. Previdno ravnajte s proizvodom.

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 nezdržljivostjo

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. Ne shranjevati v hermetično 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, čistilo

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

Oddelek 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime	Mejna vrednost (mg/m ³)	Mejna vrednost (ppm)	KTV	Biološka mejna vrednost
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila) z vsebnostjo: skupina 2 (aromati 1-25%, skupni heksan <1%)	350	70	4	-
butan	2400	1000	4	-
propan	1800	1000	4	-

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)

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg/tt/dan	
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	125 mg/kg/tt/dan	
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	208 mg/kg/tt/dan	
ogljikovodiki, C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	185 mg/m ³	
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	871 mg/m ³	

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)

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

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 AX-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:	rumena
Vonj:	sladkoben

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

pH vrednost:	ni podatkov
Vrelišče:	-44 °C
Plamenišče:	-97 °C
Vnetišče:	>200 °C
Eksplozijske meje:	0,5% - 10,9%
Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
Parni tlak:	8300 hPa (20°C)
Gostota:	0,709 g/cm ³ (20°C)
Topnost (v vodi):	ni topno
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni podatkov
Viskoznost:	ni podatkov
Vsebnost organskih topil:	82,1 %
Vsebnost suhe snovi:	0,6%
HOS:	582,1 g/L

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

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.

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	opombe
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	oralno	LD50	podgana		>5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов < 2 % aromатов	dermalno	LD50	kunec		>5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	inhalacijsko	LC50	podgana	8h	>5000 mg/m ³		
ogljikovodiki, C19-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	oralno	LD50	podgana		>5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C19-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	dermalno	LD50	kunec		>5000 mg/kg		
ogljikovodiki, C19-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	inhalacijsko	LC50	podgana	4h	4951 mg/m ³		
natrijev sulfonat	oralno	LD50	podgana		>6000 mg/kg		

Akutna strupenost: Proizvod ni razvrščen kot akutno toksičen.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

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

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo in 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.

STOT SE (enkratna izpostavljenost): Lahko povzroči zaspanost in omotico.

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

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

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	Opombe
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	ELO	1000 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		
	ELO	1000 mg/L	72 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata		
	LL0	1000 mg/L	96 h	ribe	Oncorhynchus mykiss		
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični < 2 % aromатов	NOELR	100 mg/L	72 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata		
	EL50	>1000 mg/L	72 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata		
	LL50	>1000 mg/L	96 h	ribe	Oncorhynchus mykiss		
	ELO	1000 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska 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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

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 v nerazredčenem stanju ali v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Razred ogroženosti 1 (lastna razvrstitev): rahlo ogroža vodo.

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.

Emblaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

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

IMDG ime: AEROSOLS

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

2

Nalepki nevarnosti:



14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: ne

IMDG: ne

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off MO-94**

Datum izdelave: **11.05.2016**

Datum revizije: **03.02.2018**

Izdaja: **1**

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/

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 in 2/16 – popr.)

Sklep o objavi priloga 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)

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: $\geq 30\%$ alifatski ogljikovodiki, $< 5\%$; anionske površinsko aktivne snovi, aromatski ogljikovodiki; parfumi (Coumarin)

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.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

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.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Viri varnostnega lista: Originalni varnostni list, Muc-Off MO-94, Muc-Off Ltd, datum izdaje: 11.05.2016

Spremembe varnostnega lista: Sprememba označitve, sprememba oblike varnostnega lista

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