

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

Oddelek 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Sinonimi: -

Šifra: 20356

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: Inhibitor korozije

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljati za namene, ki niso predpisani

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 23 Branksome Business Park,
Bourne Valley Rd, Poole BH12 1DW, 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:

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

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

Aquatic Chronic 3; H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

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 omtico.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 razpršila.

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

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

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

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

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

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

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

2.3 Druge nevarnosti:

PBT: Ne vsebuje PBT snovi v skladu z EU kriteriji

vPvB: Ne vsebuje vPvB snovi v skladu z EU kriteriji

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, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	10-30	- 919-857-5	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	
ogljikovodiki, C9, aromatski	10-30	- 918-668-5	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H335, H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	01-2119455851-35
utekočinjen naftni plin (UNP)	10-30	68476-85-7 270-704-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) H280	
naftalensulfonska kislina, dinonil-,kalcijeva sol	5-10	- 939-717-7	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

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.

V primeru zaužitja:

Temeljito izprati usta z vodo. Ne izzivati bruhanja, razen po posvetovanju z zdravnikom! 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 ali znanim čistilom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v stabilen bočni položaj, ki olajša dihanje. Razrahljati tesna oblačila, kravato, pas, ovratnik... 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. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

V stiku s kožo: 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. Zaužitje ni verjetno zaradi narave proizvoda.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

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, ker ta lahko razširi ogenj

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Proizvod je vnetljiv. Nevarni produkti izgorovanja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂). V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Razpršilci lahko eksplodirajo pri segrevanju, ker se poveča tlak v posodi. Hlapi v zmesi z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi.

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. Evakuirati nevarno območje. Negoreče posode hladiti z razpršenim vodnim curkom in jih odstraniti iz območja požara, če je to varno.

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: Kontaminirano odpadno vodo od gašenja zaježiti; preprečiti izpust v vodotoke in kanalizacijo. V primeru izpusta onesnažene vode v okolje, obvestiti pristojne organe.

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. Ne ukrepati, če ni varno oz. če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Evakuirati osebe na varno. Odstranite vire vžiga. Ne kaditi. Ne uporabljajte iskrečega orodja. Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje.

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 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 zaježiti, 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 nevnetljivim materialom (absorbent,

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Odstraniti vire vžiga.

6.3.3. Druge informacije: Ni podatkov

6.4. Sklicevanje na druge oddelke: Glej tudi oddelke 8, 11, 12 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. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Proizvod hitro hlapi, ima nizko temperaturo in v stiku s kožo lahko povzroči ozeblino. Med delom ne jesti, nepiti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglence. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Onesnaženo obleko odstraniti in očistiti pred ponovno uporabo.

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. 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. Hraniti ločeno od nezdržljivih materialov (glej oddelek 10). Hraniti ločeno od oksidantov.

7.2.4. Skladiščni razred

Razred skladiščenja: 2B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: Ni podatkov

7.3. Posebne končne uporabe: Inhibitor korozije

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 ³)	Mejna vrednost (8h) (ppm)	Mejna vrednost (KTV) (mg/m ³)	Mejna vrednost (KTV) (ppm)	Biološka mejna vrednost
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila): frakcija C9-C14 alifatski	300				

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila): frakcija C9-C14 aromatski	50				
--	-----------	--	--	--	--

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, aromatski	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	11 mg/kg/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	25 mg/kg/dan	
ogljikovodiki, C9, aromatski	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	32 mg/m ³	
ogljikovodiki, C9, aromatski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	150 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/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 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 A2-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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

Oddelek 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoče, aerosol
Barva:	po specifikaciji
Vonj:	po ogljikovodikih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

pH vrednost:	ni podatkov
Vrelišče:	-40 °C - -2 °C (UNP)
Plamenišče:	-104 °C (UNP)
Vnetišče:	ni podatkov
Eksplozijske meje:	1,4% - 10,9% (UNP)
Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
Parni tlak:	590 - 1760 KPa (UNP)
Gostota:	ni podatkov
Topnost (v vodi):	ni topno
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni določen
Viskoznost(dinamična):	ni podatkov
Vsebnost organskih topil:	ni podatkov
Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.2. Drugi podatki

Tališče/področje taljenja:	ni podatkov
Samovnetljivost:	365 °C (UNP)
Opombe:	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. Proizvod ne sme zmrzniti.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

Oddelek 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Proizvod ni razvrščen kot akutno toksičen. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči slabost, glavobol, omotico in zastrupitev. Hlapi lahko dražijo dihala / pljuča. Zaužitje lahko povzroči hudo draženje ust, požiralnika in prebavil. Lahko povzroči kemične opekline v ustih, požiralniku in želodcu. Pri zaužitju lahko povzroči nelagodje. Lahko povzroči bolečine v želodcu ali bruhanje.

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

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo ali oči. Lahko povzroči draženje ali resne poškodbe oči. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

STOT SE (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Aspiracijska toksičnost: Ni razvrščeno

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: 1

Oddelek 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost za sestavine: Ni podatkov

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost za sestavine: Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje: Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost: Hlapne snovi se v atmosferi razgradijo v nekaj dneh. Za druge snovi v proizvodu ni pričakovati, da bi bile lahko biološko razgradljive.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient: Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF): Ni podatkov

Bioakumulacija verjetno ni pomembna zaradi nizke topnosti tega izdelka v vodi.

Izpostavljenost vodnemu okolju je malo verjetna.

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

Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki bodo zlahka izhlapele iz vseh površin.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB: Snov v skladu z veljavnimi merili EU ni razvrščena kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki: Izdelek vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki imajo fotokemični potencial za ozon.

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Škodljivo za vodne organizme. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

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. Upoštevati veljavno zakonodajo. Upoštevajte evropsko kategorizacijo odpadkov.

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 odplak: Ni podatkov

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

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/

- 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 prilog 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 oprepi (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;

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**

Datum izdelave: **24.08.2020**

Datum revizije: **6.4.2021**

Izdaja: **1**

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.

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom; lahko eksplodira pri segrevanju.

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.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri varnostnega lista: Originalni varnostni list, **Muc-Off HCB-1 Harsh Conditions Barrier**, Muc-Off Ltd, datum izdaje: 24.08.2020

Spremenbe 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.