

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

Oddelek 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Sinonimi: -

Šifra: 20130, 20158

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba: Čistilo za površine

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 / info@prolocotrade.si

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

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.

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

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.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

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/meglice/hlapov/razpršila.

P264: Po uporabi temeljito umiti roke.

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280: Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

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

P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

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

P337+P313: Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P403+P233: Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P405: Hraniti zaklenjeno.

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

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

Vsebuje: ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов, propan-2-ol

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 $\geq 0,1$ %.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

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	75-100	64742-48-9 919-857-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3, H336	01-2119463258-33
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	2,5-10	- 905-588-0	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32 01-2119486136-34
propan-2-ol	2,5-10	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

ogljikov dioksid	2,5-10	124-38-9 204-696-9	Press. Gas (Ref. Liq.), H281	-
------------------	--------	-----------------------	---------------------------------	---

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:

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

Pri stiku s kožo:

Na splošno izdelek 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:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. 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. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

V stiku s kožo: Na splošno izdelek ne draži kože. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V stiku z očmi: Hudo draženje (solzenje, rdečica, bolečina).

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 469:2020), 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. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje:

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

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

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: Ni podatkov.

6.3.2. Za čiščenje: Pri izpustu aerosolnega razpršilca: tekoči proizvod absorbirati z inertnim nevnetljivim 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. 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 shranjui 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: Ni podatkov

Oddelek 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

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				
ogljikovodiki – mešanica brez dodatkov (praviloma kot topila): frakcija C9-C14 aromatski	50				
propan-2-ol	500	200	1000	400	BAT: aceton, kri/urin, ob koncu delovne izmene: 50 mg/l
ksilen (vse izomere)	221	50	442	100	BAT: metilhipurna kislina, urin, ob koncu delovne izmene: 2g/l
ogljikov dioksid	9000	5000	18000	10000	

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). Izdelek ne vsebuje večjih količin snovi s kritičnimi vrednostmi, ki morajo biti spremljane na delovne mestu.

8.1.3. DNEL vrednosti (za sestavine):

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов

Oralno/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 125 mg/kg tt/dan

Dermalno/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 125 mg/kg tt/dan

Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 185 mg/m³

Dermalno/dolgotrajno/sistemiški učinki/delavec: 208 mg/kg tt/dan

Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemiški učinki/delavec: 871 mg/m³

reakcijska zmes etilbenzena in ksilena:

Oralno/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 1,6 mg/kg tt/dan

Dermalno/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 108 mg/kg tt/dan

Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 14,8 mg/m³

Dermalno/dolgotrajno/sistemiški učinki/delavec: 180 mg/kg tt/dan

Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemiški učinki/delavec: 77 mg/m³

Inhalacijsko/kratkotrajno/lokalni učinki/delavec: 289 mg/m³

propan-2-ol

Oralno/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 26 mg/kg tt/dan

Dermalno/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 319 mg/kg tt/dan

Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemiški učinki/potrošnik: 89 mg/m³

Dermalno/dolgotrajno/sistemiški učinki/delavec: 888 mg/kg tt/dan

Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemiški učinki/delavec: 500 mg/m³

8.1.4. PNEC vrednosti (za sestavine):

reakcijska zmes etilbenzena in ksilena:

Sladka voda: 0,327 mg/l

Morska voda: 0,327 mg/l

Usedline sladka voda: 12,46 mg/l (suha teža)

Zemlja: 2,31 mg/l

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

Čistilna naprava: 6,58 mg/l

Usedline morska voda: 12,46 mg/l (suha teža)

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.

Takoj 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

163211:2022)

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). 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. Čas penetracije določi proizvajalec in ga je potrebno upoštevati.

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

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. 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).

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 oz. 878/2020

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

Oddelek 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

pH vrednost:	ni podatkov
Vrelišče:	82 °C
Plamenišče:	13 °C
Vnetišče:	ni podatkov
Eksplozijske meje:	0,6 Vol. % - 12 Vol. %
Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
Parni tlak:	1 hPa (20°C)
Gostota:	0,79 g/cm ³ (20°C)
Topnost (v vodi):	ni topno
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni določen
Viskoznost(dinamična):	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm
Vsebnost organskih topil:	97,5 %
Vsebnost suhe snovi	ni podatkov

9.2. Drugi podatki

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

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

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

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, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	oralno	LD50	podgana		>5000 mg/kg	
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	dermalno	LD50	kunec		>5000 mg/kg	
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	inhalacijsko	LC50	podgana	4h	4951 mg/m ³	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	oralno	LD50	podgana		4300 mg/kg	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	dermalno	LD50	kunec		2000 mg/kg	
propan-2-ol	oralno	LD50	podgana		5840 mg/kg	
propan-2-ol	dermalno	LD50	kunec		13900 mg/kg	
propan-2-ol	inhalacijsko	LC50	podgana	6h	25000 mg/m ³	

Akutna strupenost: Proizvod ni razvrščen kot akutno toksičen.

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

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

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.

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

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Aspiracijska toksičnost: Ni razvrščeno.

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, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	EL0	1000 mg/l	48 h	raki	Daphnia magna	
	NOELR	100 mg/l	72 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata	
	EI50	> 1000 mg/l	72 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata	
	LL50	> 1000 mg/l	96 h	ribe	Oncorhynchus mykiss	
reakcijska zmes etilbenzena in ksilena	NOEC	1,3 mg/l		ribe		
	NOEC	0,96 mg/l	7 dni	raki	Daphnia magna	
	NOEC	0,44 mg/l	72 h	alge		
	NOEC	16 mg/l	28 dni	bakterije		
	LC50	8,9-16,4 mg/l	96 h	ribe	Pimephales promelas	
	EC50	3,2-9,5 mg/l	48 h	raki	Daphnia magna	
propan-2-ol	LOEC	1000 mg/l	8 dni	alge		

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

	LC50	9640 mg/l	96 h	ribe	Pimephales promelas	
	LC50	9714 mg/l	24 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

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. Dodatne informacije

Za proizvod

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

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

Razred ogroženosti WGK 2 (lastna razvrstitev): 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. Upoštevati veljavno zakonodajo.

Ocena odpadkov:

HP3: Vnetljivo

HP5: STOT/Aspiracijska toksičnost

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

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

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 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: P3b 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; $\geq 5 - <15\%$ aromatski ogljikovodiki

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

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

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

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:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H281 Vsebuje ohlajen utekočinjen plin; lahko povzroči ozeblino ali poškodbe.

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

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Viri varnostnega lista: Originalni varnostni list, Muc-Off Glue Remover, Muc-Off, datum zadnje revizije: 1.1.2022, verzija 11

Spremembe varnostnega lista: sprememba oblike varnostnega lista

Okrajšave in kratice

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>)

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

Trgovsko ime: **Muc-Off Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **14.3.2025**

Izdaja: **11**

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

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