

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

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

Proizvajalec: MUC-OFF,

Branksome Business Park, Unit 23, 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.

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.

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

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

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

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

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

P264: Po uporabi temeljito umiti roke.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

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: 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, 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
ogljikov dioksid	2,5-<10	75-28-5 200-857-2	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. Ne izzivati bruhanja pri nezavestni osebi.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

Izdaja: **11**

## V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiškati 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.

### Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. 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.

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

**V stiku z očmi:** Draženje in reverzibilne poškodbe (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:

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 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. 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 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:** 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 nevnemljivim materialom (absorbent,

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

Izdaja: **11**

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 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 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.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

Razred skladiščenja: 2B

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

### 7.3. Posebne končne uporabe: Čistilo

## 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	300				

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

Izdaja: **11**

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

## 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):

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

Oralno/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 125 mg/kg tt/dan  
Dermalno/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 125 mg/kg tt/dan  
Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 185 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalno/dolgotrajno/sistemski učinki/delavec: 208 mg/kg tt/dan  
Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemski učinki/delavec: 871 mg/m<sup>3</sup>

### reakcijska zmes etilbenzena in ksilena:

Oralno/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 1,6 mg/kg tt/dan  
Dermalno/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 108 mg/kg tt/dan  
Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalno/dolgotrajno/sistemski učinki/delavec: 180 mg/kg tt/dan  
Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemski učinki/delavec: 77 mg/m<sup>3</sup>  
Inhalacijsko/kratkotrajno/lokalni učinki/delavec: 289 mg/m<sup>3</sup>

### propan-2-ol

Oralno/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 26 mg/kg tt/dan  
Dermalno/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 319 mg/kg tt/dan  
Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemski učinki/potrošnik: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Dermalno/dolgotrajno/sistemski učinki/delavec: 888 mg/kg tt/dan  
Inhalacijsko/dolgotrajno/sistemski učinki/delavec: 500 mg/m<sup>3</sup>

## 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  
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. 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.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

Izdaja: **11**

## 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. Čas penetracije določi proizvajalec in ga je potrebno upoštevati.

### 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 14387:2021).

**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:	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
Eksplzijske meje:	0,6% - 12%
Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
Parni tlak:	1 hPa (20°C)
Gostota:	0,79 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Topnost (v vodi):	ni topno
Porazdelitveni koeficient oktanol/voda	ni določen
Viskoznost(dinamična):	7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 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:	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 Glue Remover**

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

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

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
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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	

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

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

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.

## 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		
	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



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

Izdaja: **11**

## 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 odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

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

Razred ogroženosti WGK 2 (lastna razvrstitev): nevarno za 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 strupenost

##### 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:



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

Izdaja: **11**

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 opreми (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

**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.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

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

Datum izdelave: **30.07.2019**

Datum revizije: **17.7.2021**

Izdaja: **11**

## 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 izdaje: 30.07.2019

**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.