

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**Insect&DirtRemover****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

Nema raspoloživih podataka.

**Primjene koje se ne savjetuju raditi**

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

**Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Upute za razvrstavanje**

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

**2.2 Elementi označavanja****Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS07

**Oznaka opasnosti**

Upozorenje

**Oznake upozorenja**

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Oznake opasnosti**

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.  
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.  
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

**Dopunski elementi označavanja**

Uredba (EZ) br. 648/2004 o detergencijama (dodatak VII):

&lt;5% amfoternih tenzida

mirisne tvari

LIMONENE

LINALOOL

**2.3 Ostale opasnosti**

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar &gt;0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar &gt;0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

**3.2 Smjese****Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari	Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija %
1	<b>1-metoksi-2-propanol</b>		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
2	<b>2-aminoethano</b>		
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Tež.%
3	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli</b>		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

**Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)**

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
2	1089 mg/kg tjelesne težine	1100 mg/kg tjelesne težine	11 mg/l

**Trgovački naziv:** Insect&DirtRemover**Proizvod br.:** 77701999**Aktualna verzija:** 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

**Poslije udisanja**

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak.

**Poslije dodira s kožom**

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

**Poslije dodira s očima**

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

**Poslije gutanja**

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Zatražiti liječnički savjet.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema raspoloživih podataka.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pršteći vodeni mlaz; Pjena postojana na alkohol; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Puni vodeni mlaz

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>); dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

**Organi intervencije**

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijamantska zemlja, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13). Isperite ostatke vodom

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

**Opće sigurnosne i higijenske mjere**

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

**Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

**Upute za zajedničko skladištenje**

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
	<b>2000/39/EC</b>		
	1-Methoxypropanol-2		
	KGVI	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	GVI	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>			
	1-Metoksi-2-propanol		
	KGVI	568	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	GVI	375	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
	<b>2006/15/EC</b>		
	2-Aminoethanol		
	KGVI	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	GVI	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Resorpcija kože / preosjetljivost	Skin	
<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>			
	2-aminoetanol		
	KGVI	7,6	mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
	GVI	2,5	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Naznake	koža	

**DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti**

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

## DNEL vrijednosti (posloprimac)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	<b>1-metoksi-2-propanol</b>			<b>107-98-2 203-539-1</b>	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	50,6	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	369	mg/m3
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	553,5	mg/m3
2	<b>2-aminoethano</b>			<b>141-43-5 205-483-3</b>	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	1	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	3,3	mg/m3
3	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	12,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	44	mg/m3

## DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	<b>1-metoksi-2-propanol</b>			<b>107-98-2 203-539-1</b>	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	3,3	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	18,1	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemske	43,9	mg/m3
2	<b>2-aminoethano</b>			<b>141-43-5 205-483-3</b>	
	oralno	dugotrajno (kronično)	lokalno	3,75	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	0,24	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	2	mg/m3
3	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,5	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemske	7,5	mg/kg/dan

## PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	<b>1-metoksi-2-propanol</b>		<b>107-98-2 203-539-1</b>	
	voda	slatka voda	10	mg/L
	voda	morska voda	1	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	100	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	52,3	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	voda	morska voda, sediment	5,2	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	tlo	-	5,49	mg/kg
	što se odnosi na: suha težina			
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100	mg/L
2	<b>2-aminoethano</b>		<b>141-43-5 205-483-3</b>	
	voda	slatka voda	0,085	mg/L
	voda	morska voda	0,0085	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,028	mg/L

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

	voda	slatka voda, sediment	0,434	mg/L
	voda	morska voda, sediment	0,0434	mg/L
	tlo	-	0,0367	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100	mg/L
3	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksimetil) -N,N-dimetil-, N-C8-18 (parnih brojeva) acil-derivati, hidroksidi, unutarnje soli</b>		<b>97862-59-4</b>	<b>931-296-8</b>
	voda	slatka voda	0,013	mg/L
	voda	morska voda	0,001	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	1	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,1	mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,8	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	3000	mg/L

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

### Osobna zaštitna oprema

#### Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Filter A ili aparat za disanje koji ne ovisi o optičnom zraku.

#### Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

#### Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal butilni kaučuk

Debljina materijala >= 0,5 mm

Vrijeme prodiranja > 120 min

#### Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

#### Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Agregatno stanje

tekućina

#### Oblik / boja

tekuće; gel

bezbojno

#### Miris

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

karakteristično			
<b>pH vrijednost</b>			
Vrijednost	10		
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>			
Nema podataka.			
<b>talište/ledište</b>			
Nema podataka.			
<b>temperatura raspadanja</b>			
Nema podataka.			
<b>Plamište</b>			
Nema podataka.			
<b>Temperatura paljenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Oksidirajuća svojstva</b>			
neoksidirajući			
<b>Zapaljivost</b>			
Nema podataka.			
<b>donja granica eksplozivnosti</b>			
Nema podataka.			
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>			
Nema podataka.			
<b>Tlak pare</b>			
Nema podataka.			
<b>Relativna gustoća pare</b>			
Nema podataka.			
<b>Relativna gustoća</b>			
Nema podataka.			
<b>Gustoća</b>			
Vrijednost	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
Referentna temperatura	20	°C	
<b>Topljivost u vodi</b>			
Naznake	mješivo		
<b>Topljivost</b>			
Nema podataka.			
<b>koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>			
<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 107		
Izvor	ECHA		
<b>Viskoznost</b>			
Nema podataka.			
<b>svojstva čestica</b>			
Nema podataka.			

## 9.2 Ostale informacije

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

**Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Kod primjene prema namjeni ne treba očekivati opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjeđavati**

Nije poznato.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Nema raspoloživih podataka.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Insect&DirtRemover
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	EC 440/2008, B.1		
Izvor	ECHA		
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna toksicnost kod kontakta sa kožom (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Insect&DirtRemover
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1



Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

LD50	>	2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	440/2008/EC B.3.		
Izvor	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-aminoethano</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LD50		2504	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 402		
Izvor	ECHA		

**Akutna toksicnost kod udisanja (proračunski rezultat smjesa ATE)**

<b>Br.</b>	<b>Ime proizvoda</b>
<b>1</b>	<b>Insect&amp;DirtRemover</b>
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (plinovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle).

**Akutna inhalativna toksičnost**

<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
<b>1</b>	<b>2-aminoethano</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50	>	1,487	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 403		
Izvor	ECHA		

**Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu**

<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
<b>1</b>	<b>1-metoksi-2-propanol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
Vrsta	Zec		
Metoda	EC 440/2008, B.4		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
<b>2</b>	<b>2-aminoethano</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagriza		

**Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju**

<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
<b>1</b>	<b>1-metoksi-2-propanol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>
Vrsta	Zec		
Metoda	2004/73/EEC, B.5		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nije nadražujuće		
<b>2</b>	<b>2-aminoethano</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagriza		

**Preosjetljivost dišnog sustava / kože**

<b>Br.</b>	<b>Naziv tvari</b>	<b>CAS br.</b>	<b>EZ br.</b>
<b>1</b>	<b>1-metoksi-2-propanol</b>	<b>107-98-2</b>	<b>203-539-1</b>

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

Način prihvata	Koža
Vrsta	zamorac
Metoda	440/2008/EC B.6
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira
<b>2</b>	<b>2-aminoethano</b> <b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
Način prihvata	Koža
Vrsta	zamorac
Izvor	ECHA
Vrednovanje	ne senzibilizira

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<b>2-aminoethano</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<b>2-aminoethano</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

karcinogenost	
Nema podataka.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja	
Nema podataka.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
<b>1</b>	<b>2-aminoethano</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Način prihvata	oralno		
NOAEL	300 mg/kg bw/d		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 416		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Način prihvata	inhalativno		
NOEC	10 mg/m <sup>3</sup>		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 412		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Opasnost od aspiracije	
Nema podataka.	

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

### Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

## 12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta		Cyprinus carpio	
Metoda		440/2008/EC C.1.	
Izvor		ECHA	

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Trajanje ekspozicije		41	dan(i)
Vrsta		Oryzias latipes	
Metoda		OECD 210	
Izvor		ECHA	

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Trajanje ekspozicije		48	sat
Vrsta		Daphnia magna	
Metoda		440/2008/EC C.2.	
Izvor		ECHA	

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	dan(i)
Vrsta		Daphnia magna	
Izvor		ECHA	

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metoda		OECD 201	
Izvor		ECHA	

Toksičnost na alge (kronična)			
Nema podataka.			

Bakterijalna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Trajanje ekspozicije		30	min
Vrsta		Živo blato	
Metoda		OECD 209	
Izvor		ECHA	

## 12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
-------------------------	--	--	--

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	1-metoksi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Način		aerobna biološka razgradivost	
Vrijednost		96	%
Trajanje		28	päev(a)
Metoda	OECD 301 E		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		
2	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
Način		aerobna biološka razgradivost	
Vrijednost		>	%
Trajanje		21	päev(a)
Metoda	OECD 301 A		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Metoda	model proračun (Q) SAR		
Izvor	ECHA		

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	2-aminoethano	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Referentna temperatura		25	°C
Metoda	OECD 107		
Izvor	ECHA		

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

### 12.8 Ostale informacije

Ostale informacije
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Proizvod

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

Trgovački naziv: Insect&amp;DirtRemover

Proizvod br.: 77701999

Aktualna verzija: 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020

Regija: HR

**Pakiranje**

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanom zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podliježe ADR/RID/ADN propisima.

**14.2 Transport IMDG**

Proizvod ne podliježe IMDG propisima.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Proizvod ne podliježe ICAO-TI / IATA propisima.

**14.4 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema raspoloživih podataka.

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije relevantno.

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi****Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

**Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu**

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda**

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

**Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima**

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

**Ostali propisi**

Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu.

Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:

---

**Trgovački naziv:** Insect&DirtRemover**Proizvod br.:** 77701999**Aktualna verzija:** 1.1.0, izrađeno dana: 19.04.2021**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 18.12.2020**Regija:** HR

---

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

**Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).**

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 767980