

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

MAC PROFESSIONAL razmaščevalec



chemius.net/K9lcd

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Univerzalni razmaščevalec.

Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

IRBIS d.o.o.

Naslov: Koseze 32c, 6250 Ilirska Bistrica, Slovenija

Tel.: 00386 5 71 00 280

Faks: +386 5 71 00 285

e-mail: info@irbis.si

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386 5 71 00 280

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

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

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P305 + P351 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Kvarterna amonijeva spojina

Maščobni alkohol etoksiliran

2-aminoetanol

2.2.3. Posebna opozorila

Obvezna uporaba predpisanih rokavic!

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) št. 648/2004: < 5% neionske površinsko aktivne snovi; < 5% kationske površinsko aktivne snovi; < 5% EDTA in njene soli; < 5% fosfonati; konzervansi (Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinone); parfumi (Citral).

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Maščobni alkohol etoksiliran	166736-08-9 - -	1-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	-
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	<2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	01-2119486455-28
Kvarterna amonijeva spojina	784144-40-7 630-545-5 -	<2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	-
Kalijev hidroksid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	<1	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	01-2119487136-33
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	<1	Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332	01-2119486762-27
3-butoksi-2- propanol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	<1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	-
etidronska kislina	2809-21-4 220-552-8 -	<1	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	01-2119510391-53
Citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	<0,1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	01-2119462829-23

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

-

Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Kot absorpcijsko sredstvo se lahko uporabi aktivno oglje, pomešano z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

Rdečica, razjede, bolečine.

V stiku z očmi

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Razjedanje. Korozivni učinek. Nevarnost hudih poškodb oči.

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Zaužitje

Nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

Povzroča razjede v ustih, grlu, prebavilih.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.

Gasilni prah.

Oglikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Dušikovi oksidi (NO_x).

Oglikov monoksid (CO). Vnetljivi hlapi.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

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 izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

5.4. Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

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 (Oddelek 8). Uporabiti zaščitno masko, zaščitne rokavice ter zaščitna oblačila.

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaščitnimi ukrepi preprečiti izpust v vodo/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vodo ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Ne izpirajte v površinsko vodo ali kanalizacijo.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 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. Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v zaprti in pravilno označeni embalaži. Temperatura skladiščenja: +10 °C do 25 °C.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 12

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
2-aminoetanol; etanolamin (141-43-5, 205-483-3)					2,5	1	3	K, EU	
Kalijev hidroksid (1310-58-3, 215-181-3)					2			EU	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS 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
2-aminoetanol (141-43-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1 mg/kg	
2-aminoetanol (141-43-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,5 mg/m ³	
2-aminoetanol (141-43-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,24 mg/kg	
2-aminoetanol (141-43-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2 mg/m ³	
2-aminoetanol (141-43-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	3,75 mg/kg	
Kalijev hidroksid (1310-58-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m ³	
Kalijev hidroksid (1310-58-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m ³	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	16 mg/kg	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	33,8 mg/m ³	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,75 mg/kg	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	44 mg/kg	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	270,5 mg/m ³	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	sladka voda	0,525 mg/L	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	morska voda	0,0525 mg/L	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	čistilna naprava	10 mg/L	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	usedline (sladka voda)	2,36 mg/kg	
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	usedline (morska voda)	0,236 mg/kg	

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**Datum izdelave: **30.4.2015**Datum spremembe: **7.7.2015**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.2. Nadzor izpostavljenosti

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. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
butil kavčuk	0,1 mm		
nitril kavčuk	0,1 mm		

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004 + A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Izogibajte se izpuščanju v kanalizacijo in površinske vode.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

V primeru večjega prodora v tla, obvestite ustrezno službo.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	
-	Vonj:	specifičen

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	11 – 12
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	Ni podatkov
-	Plamenišče	Ni podatkov
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 1,02 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 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

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne mešati s čistili in drugimi kemikalijami.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline.

Oksidanti.

Dušikova kislina. Bakrove zlitine. Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikovi oksidi.

Dušikovi oksidi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
2-aminoetanol (141-43-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		1000 – 2950 mg/kg		
2-aminoetanol (141-43-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		1090 – 3320 mg/kg		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	inhalacijsko	LC ₀	podgana	4 h	> 3,41 mg/L		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 3000 mg/kg		

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

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-aminoetanol (141-43-5)	dermalno			Draženje. Pri dolgotrajnih izpostavitvah lahko povzroči poškodbe tkiva.		
2-aminoetanol (141-43-5)	oči			Draženje in lahko povzroči poškodbe roženice, trajno prizadetost vida, celo slepoto		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	oči			Dražilno.		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	dermalno			Dražilno.		

Dodatne informacije

Jedko. Povzroča opekline in hude poškodbe oči. Povzroča hude opekline in poškodbe kože.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-aminoetanol (141-43-5)	dermalno	človek		Ne povzroča preobčutljivosti.		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD Test Guideline 406, Buehler test	

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

- Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-aminoetanol (141-43-5)						Ni rakotvorno.		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)						Ni rakotvorno.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Mutagenost (za zarodne celice)

- Za sestavine

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
2-aminoetanol (141-43-5)				Ni mutageno.		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)				Ni mutageno.		

Strupenost za razmnoževanje

- Za sestavine

Kemijsko ime	Vrsta reprodukativne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-aminoetanol (141-43-5)						Ni reproduktivno toksično.		
3-butoksi-2- propanol (5131-66-8)						Ni reproduktivno toksično.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
2-aminoetanol (141-43-5)	oralno	-					Pri zaužitju hude opekline v ustih in grlu.		

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Maščobni alkohol etoksiliran (166736-08-9)	LC50	10 – 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
	EC ₅₀	> 100 mg/L		bakterije			
2-aminoetanol (141-43-5)	LC ₅₀	125 – 2070 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	180 h	bakterije	Aktivno blato	OECD 209	
	EC ₅₀	> 1000 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202, Part 1	
Kvarterna amonijeva spojina (784144-40-7)	LC ₅₀	1 – 10 mg/L		ribe			

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Maščobni alkohol etoksiliran (166736-08-9)	aerobna	≥ 90 %		lahko biorazgradljivo	OECD 303A	po analogiji
Maščobni alkohol etoksiliran (166736-08-9)	aerobna	> 60 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C	
2-aminoetanol (141-43-5)	aerobna	90 %	28 dni	lahko biorazgradljivo	OECD 301 E	
Kvarterna amonijeva spojina (784144-40-7)	BPK/KPK	> 60 %			OECD 301	
Kvarterna amonijeva spojina (784144-40-7)	DOC - raztopljeni organski ogljik	> 70 %			OECD 301	

12.3. Bioakumulacijski potencial

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Ni podatkov

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost

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

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

Za sestavine

Snov: 2-aminoetanol

Se ne bioakumulira.

Mobilno v vodi.

Snov: Kvarterna amonijeva spojina

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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 razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime UN

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Embalažna skupina

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **MAC PROFESSIONAL razmaščevalec**

Datum izdelave: **30.4.2015**

Datum spremembe: **7.7.2015**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična 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. 453/2010)
- 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15)
- 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 in 57/15)
- 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

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: neionske površinsko aktivne snovi, kationske površinsko aktivne snovi, EDTA in njene soli, fosfonati; konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), parfumi (Citral)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.