

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila**

3 L

Datum izdelave: **15.7.2014**

Datum spremembe: **4.9.2015**

Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila 3 L



chemius.net/nac32

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Detergent za pranje perila

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podatki o dobavitelju

Dobavitelj

BANEX d.o.o., Slovenske Konjice

Naslov: DELAVSKA CESTA 10B, 3210 SLOVENSKE KONJICE, Slovenija

Tel.: (03) 757 15 00

Faks: (03) 757 15 30

e-mail: igor.matijevic@banex.si

Kontaktna oseba za varnostni list: Igor Matijevič

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(03) 757 15 00

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.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Pozor**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

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

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila**

3 L

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**

Datum spremembe: **4.9.2015**

Izdaja: **1**

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3 270-115-0 -	3-<6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	01-2119489428-22
maščobne kisline, koko, natrijeve soli	61789-31-9 263-050-4 -	3-<4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	-
Alkoholi, C10-16, etoksilirani	68002-97-1 500-182-6 -	1-<3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	-
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	68891-38-3 500-234-8 -	1-<3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	01-2119488639-16
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil)	- 931-329-6 -	1-<2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	01-2119490100-53
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	1-<2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	01-2119486762-27

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

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Ne dotikati in/ali mečati poškodovanega očesa.

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na tplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila**

3 L

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**

Datum spremembe: **4.9.2015**

Izdaja: **1**

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V primeru bruhanja preprečiti vdor izbljuvka v dihalne poti in v pljuča. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

V stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči.

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

Vdihavanje

-

Zaužitje

Lahko povzroča slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prah ABC.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

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

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Pripravek ni vnetljiv. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Zavarovati vse možne vire vžiga. Preprečiti izlitje gasilnih sredstev v odtoke in vodotoke.

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).

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).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam.

6.1.2. Za reševalce

-

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1**

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna 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

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žaganjem ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom.

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.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati zakonske, zaščitne in varnostne predpise. 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. Razlitja in ostanke odstranjujte na varen način. Preprečiti razlivanje in brizganje. Delovno mesto mora biti čisto in suho.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred vročino. Preprečiti statično naelektrenje. Temperatura skladiščenja: +5 °C do 30 °C.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 10

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1****7.3. Posebne končne uporabe****Priporočila**

Tekoči detergent za pranje perila.

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				Majne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
					Opombe	(ppm)			
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8, 200-573-9)					6			prah - alveolarna frakcija	

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**

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	170 mg/kg	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	12 mg/m ³	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,85 mg/kg	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	85 mg/kg	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	3 mg/m ³	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2750 mg/kg	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	175 mg/m ³	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1650 mg/kg	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	52 mg/m ³	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4,16 mg/kg	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	73,4 mg/m ³	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,25 mg/kg	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/kg	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	21,73 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	2,5 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	2,5 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	25 mg/kg	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1,5 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	1,5 mg/m ³	

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1**

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	sladka voda	0,268 mg/L	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	morska voda	0,0268 mg/L	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	zemlja	35 mg/kg	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	usedline (sladka voda)	8,1 mg/kg	
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	usedline (morska voda)	6,8 mg/kg	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	sladka voda	0,24 mg/L	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	morska voda	0,024 mg/L	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	voda (občasni izpust)	0,071 mg/L	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	čistilna naprava	10000 mg/L	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	usedline (sladka voda)	5,45 mg/kg	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	usedline (morska voda)	0,545 mg/kg	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	zemlja	0,946 mg/kg	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	čistilna naprava	830 mg/L	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	zemlja	0,0189 mg/kg	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	voda (občasni izpust)	0,024 mg/L	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	sladka voda	0,007 mg/L	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	morska voda	0,0007 mg/L	
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	usedline (sladka voda)	0,0424 mg/kg	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	sladka voda	2,2 mg/L	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	morska voda	0,22 mg/L	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	voda (občasni izpust)	1,2 mg/L	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	zemlja	0,72 mg/L	
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	čistilna naprava	43 mg/L	

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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

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

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo.

Toplotna nevarnost

-

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1****8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja****Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpuštev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Splošni podatki**

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	modra
-	Vonj:	značilen

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	8 – 9
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	100 °C pri 1013 hPa
-	Plamenišče	> 60 °C
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplzijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 1,03 – 1,038 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	235 °C
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplzivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Vsebnost organskih topil	0,02 %
-	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

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1****10.5. Nezdržljivi materiali**

Nobenh posebnih nezdržljivih snovi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksioloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		1260 mg/kg		
Alkoholi, C10-16, etoksilirani (68002-97-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		1200 mg/kg		
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		1700 mg/kg		

Dodatne informacije

Nizka akutna toksičnost pri dermalni, oralni in inhalacijski izpostavljenosti.

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

Oči: dražilni učinek. Draži kožo.

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost**

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot subkronično toksičen.

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1****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
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	LC ₅₀	1,67 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₅₀	2,9 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	29 mg/L	96 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	EC ₅₀	27 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
	LC ₅₀	7,1 mg/L	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>		
	EC ₅₀	7,4 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	LC ₅₀	2,4 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	3,2 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	23,4 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>		
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	LC ₅₀	121 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC ₅₀	140 mg/L	48 h	hrustančnice	<i>Daphnia magna</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	aerobna	89 %	29 dni			34,3 mg/l
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	aerobna	100 %	28 dni	lahko biorazgradljivo		10,5 mg/l

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1****12.3. Bioakumulacijski potencial****12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)****Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	Log Pow	3,32				
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	Oktanol-voda (log Pow)	1,35				
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	Oktanol-voda (log Pow)	-13				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli (68411-30-3)	BCF		2				
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	BCF		44	0	Zmeren		
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	BCF		2		nizko		

12.4. Mobilnost**12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrednost	Temperatura	Koncentracija	metoda	Opombe
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	27700 N/m	24,5 °C			

12.4.3. Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	zemlja	log KOC	243	(KOC) zmeren potencial		
Amidi, C8-18 (parno št.) in C18 - nenasičeni, N, N bis(hidroksietil) (-)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	3,7E-7 Pa.m ³ / mol			
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	zemlja	log KOC	1046	(KOC) nizek potencial		
Tetranatrijev etilendiaminotetraacetat (64-02-8)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	0 Pa.m ³ / mol			

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

Trgovsko ime: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila****3 L**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**Datum spremembe: **4.9.2015**Izdaja: **1**

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

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

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

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

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. Manjše količine se lahko razredči z obilico vode in izpere.

- Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

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: **BANEX Detergent Colors, specialni tekoči detergent za barvna oblačila**

3 L

... nadaljevanje s prejšnje strani

Datum izdelave: **15.7.2014**

Datum spremembe: **4.9.2015**

Izdaja: **1**

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% - < 15%: anionske površinsko aktivne snovi; < 5%: fosfati, milo, neionske površinsko aktivne snovi, EDTA in njene soli; parfumi (Citronellol, Limonene), konzervansi (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone)

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

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.