

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER



chemius.net/3JO04

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Profesionalni razmaščevalec. Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

EXTRA LUX d.o.o.

Naslov: Brnčičeva ulica 017 B, 1231 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 080 62 62

Faks: +386 (0)1 544 54 03

e-mail: info@extra-lux.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

080 62 62

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Lahko je jedko za kovine.

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.

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

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

2.2.2. Vsebuje:

natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, Indeks: 011-002-00-6)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) št. 648/2004: < 5% fosfonati; < 5% EDTA in njene soli.

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	10-20	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	01-2119457892-27
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2	<5	Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		01-2119486762-27
etidronska kislina	2809-21-4 220-552-8 -	<5	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318		01-2119510391-53
fosforjeva kislina	10294-56-1 233-663-1 -	<0,1	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314		-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

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

Po 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.

Po 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.

Po stiku z očmi

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

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

Po zaužitju

Ne izzvati 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.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

V stiku s kožo

Rdečica, razjede, bolečina.

V stiku z očmi

Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.
Razjedanje. Korozivni učinek. Nevarnost hudih poškodb oči.

Zaužitje

Nevarnost perforacije požiralnika in želodca.
Povzročča razjede v ustih, grlu, prebavilih.

4.3. Navedba kakršne koli 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 izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pripravek reagira v stiku z vodo, pri čemer se sprošča toplota (eksotermna reakcija).

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).

Dodatne informacije

V stiku s kovinami (cink, aluminij) se sprošča vodik. Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

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.

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 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

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

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje 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. Reakcija z vodo je lahko eksotermna. V stiku s kovinami (cink, aluminij) se sprošča vodik.

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 nezdrujljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

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

7.2.2. Embalažni materiali

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

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

Ni podatkov.

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m ³	
natrijev hidroksid (1310-73-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m ³	
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m ³	
etidronska kislina (2809-21-4)	delavec	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	13 mg/kg tt	
etidronska kislina (2809-21-4)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,5 mg/kg tt	

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
etidronska kislina (2809-21-4)	sladka voda	0,136 mg/L	
etidronska kislina (2809-21-4)	morska voda	0,0136 mg/L	
etidronska kislina (2809-21-4)	usedline (sladka voda)	59 mg/kg	
etidronska kislina (2809-21-4)	usedline (morska voda)	5,9 mg/kg	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

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

Koncentrat:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002). Če obstaja nevarnost pljuskanja ali brizganja, uporabljati ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi za delovno raztopino zaščitna očala niso potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Koncentrat:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi z delovno raztopino nositi zaščitne rokavice iz lateksa ali nitrila (SIST EN 21420:2020, SIST EN 374:2003).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
butil kavčuk	0,5 mm		
nitril	0,35 mm		

Zaščita kože

Koncentrat:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti oblečiti kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi nositi običajno delovno obleko.

Zaščita dihal

Koncentrat:

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Pri povišanih koncentracijah aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/ AC:2004) s filtrom P2 ali P3 (SIST EN 14387:2004 +A1:2008).

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi in zadostnem zračenju ni potrebna.

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.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	> 12
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	Ni podatkov.
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: 1,16 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: popolnoma topno
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	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 Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V stiku z vodo se sprošča toplota (eksotermna reakcija). V stiku s kovinami nastaja vodik - nevarnost eksplozije.

10.5. Nezdružljivi materiali

Organski peroksidi. Cink.

Aluminij. Amonijeve spojine.

Kislina. Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

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

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)	oralno	LD ₅₀	podgana		500 mg/kg		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	oralno	LD ₅₀	podgana		1000 – 2000 mg/kg		
etidronska kislina (2809-21-4)	dermalno	LD ₅₀	kunec		≤ 7940 mg/kg		
etidronska kislina (2809-21-4)	oralno	LD ₅₀	podgana		3130 mg/kg		

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)			Povzroča razjede.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	kunec		Ne draži.	OECD 404	
etidronska kislina (2809-21-4)			Zmerno draži.		

Dodatne informacije: Jedko. Povzroča opekline in hude poškodbe oči. Povzroča hude opekline in poškodbe kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)			Povzroča hude poškodbe oči.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	kunec		Dražilno.	OECD 405, GLP	
etidronska kislina (2809-21-4)			Dražilno.		

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)	dermalno	človek		Ne povzroča preobčutljivosti.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	Magnusson & Kligman test	

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)				Ni mutageno.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)				Ni mutageno.		
etidronska kislina (2809-21-4)				Ni mutageno.		

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)						Ni rakotvorno.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)						Ni rakotvorno.		
etidronska kislina (2809-21-4)						Ni rakotvorno.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)						Ni reproduktivno toksično.		
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)						Ni reproduktivno toksično.		
etidronska kislina (2809-21-4)						Ni reproduktivno toksično.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
natrijev hidroksid (1310-73-2)	oralno	-					Pri zaužitju povzroča hude opekline v ustih in grlu, nevarnost predtja požiralnika in želodca.		

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

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
natrijev hidroksid (1310-73-2)	LC ₅₀	145 mg/L	24 h	ribe			
	EC ₅₀	76 mg/L	24 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	22 mg/L	15 h	bakterije			
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	LC ₅₀	≥ 500 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	≥ 100 mg/L		vodna bolha			
etidronska kislina (2809-21-4)	LC ₅₀	368 mg/L	96 h	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: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Tetranatrijev etilendiamintetraacetat (64-02-8)	aerobna	5 %	28 dni		OECD 302 B	

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. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Možni so negativni učinki na vodne organizme zaradi sprememb pH vrednosti.

Za sestavine

Snov: natrijev hidroksid

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.
Bioakumulacija ni pričakovana.
Mobilno v vodi.

Snov: Tetranatrijev etilendiamintetraacetat

Bioakumulacija ni pričakovana.
Mobilno v vodi.
Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Ne odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

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. Številka ZN

UN 1824

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

IMDG ime: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4. Skupina embalaže

II

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Omejene količine

1 L

Omejitev za predore

(E)

IMDG EmS

F-A, S-B

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.



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

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 Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 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 opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

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

< 5%: fosfonati, EDTA in njene soli

15.2. Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **TOP HYGIENE EKO ČISTILO ZA STROJNO POMIVANJE POSODE – SUPER**

Datum izdelave: **12.4.2013** · Datum spremembe: **10.8.2020** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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.