

TOPWASH PROFESSIONAL GEL- WASCHMITTEL EAST

GLAVA 1: Identifikacija supstance/preparata i kompanije/preduzimača

1.1 Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda : TOPWASH PROFESSIONAL GEL-WASCHMITTEL EAST
Kod proizvoda : 115754E
Namena proizvoda : Detergent za pranje veša
Samo za profesionalnu upotrebu

1.2 Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smese i upotrebe koje nisu preporučene

Preporučene upotrebe
Detergent za pranje rublja. Automatska mašina za pranje
Preporučuje se da se ne upotrebljava protiv
Nije poznato.

1.3 Podaci lica zaduženog za izradu bezbednosnog lista

Proizvođač/ Distributer/ Uvoznik : Ecolab Hygiene d.o.o.
Milana Tankosića 8
SRB-11000 Beograd
Srbija
Tel. : +381 (0)11 2076800
Fax : +381 (0)11 2076802
office.belgrade@ecolab.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalno savetodavno telo/Centar protiv Trovanja

Broj telefona : Srbija: Centar za kontrolu trovanja: Beograd 011 36 08 440 i
011 36 08 234 (24 časovni kontakt)

Proizvođač/ Distributer/ Uvoznik

Broj telefona : 011 2076800 (Radnim danom od 8.00 do 16.00 h)

GLAVA 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda : Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Irit kože. 2, H315
Irit oka 2, H319

Klasifikacija na osnovu direktive 1999/45/EC [DPD]

Proizvod je klasifikovan kao opasan na osnovu Direktive 1999/45/EC i njenih amandmana.

Klasifikacija : Xi; R36/38
Klasifikacija ovog proizvoda je zasnovana na toksikološkoj oceni.

Opasnosti po ljudsko zdravlje : Nadražuje oči i kožu.

Za pun tekst o gore navedenim R rečenicama ili H izjavama videti Poglavlje 16.

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

GLAVA 2: Identifikacija opasnosti

2.2 Elementi etikete

Piktogrami opasnosti :



Signalna reč : Pažnja
 Sadrži (hemijski naziv supstance koja izaziva senzibilizaciju) : ABS-Na natrijum hidroksid
 Saopštenja o opasnostima : H315 Izaziva iritaciju kože.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka

Saopštenja o merama predostrožnosti

Prevenција : P280 - Nositi zaštitne naočare. Nositi zaštitne rukavice.

2.3 Druge opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom : Nije primenljivo.

GLAVA 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smeša

Ime proizvoda/ sastojka	Podaci za identifikaciju supstance	%	Klasifikacija		Tip
			67/548/EEC	Propis (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	
ABS-Na	REACH #: 01-2119489428-22 EC: 270-115-0 CAS: 68411-30-3	10 - <20	Xn; R22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
alkileter sulfati	REACH #: 01-2119488639-16 EC: 500-234-8 CAS: 68891-38-3	<10	Xi; R41, R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
etoksilati masnih alkohola > 5EO	EC: 500-201-8 CAS: 68213-23-0	5 - <7	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0	1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
natrijum hidroksid	Indeks: 603-117-00-0 REACH #: 01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	0.5 - <2	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1]
			Za pun tekst R-rečenica videti poglavlje 16	Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.	

GLAVA 3: Sastav/informacije o sastojcima

Nema dodatnih sastojaka koji su, u okviru sadašnjeg saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao

opasni po zdravlje ili okruženje i koji bi zbog toga morali da budu prijavljeni u ovoj glavi.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

[2] Supstanca sa granicom izloženosti u radnom okruženju

[3] Supstanca ispunjava kriterijum za PBT na osnovu Propisa (EC) Br. 1907/2006, Aneks XIII

[4] Supstanca ispunjava kriterijum za vPvT na osnovu Propisa (EC) Br. 1907/2006, Aneks XIII

[5] Supstanca koja izaziva jednaku/značajnu zabrinutost

Granične vrednosti izlaganja, ako postoje, navedene su u poglavlju 8.

GLAVA 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

- Dodir sa očima** : Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć.
- Udisanje** : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršaju, potražite medicinsku pomoć.
- Dodir sa kožom** : Isperite kontaminiranu kožu sa dosta vode. Skinite kontaminiranu odeću i obuću. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe. Potražite medicinsku pomoć.
- Gutanje** : Isperite usta vodom. Uklonite zubne proteze, ukoliko ih ima. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko da ispovraćani sadržaj ne bi dospao u pluća. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa. Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršaju, potražite medicinsku pomoć.
- Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

4.2 Najznačajniji simptomi i efekti, i akutni i produženi**Moguća akutna dejstva na zdravlje**

- Dodir sa očima** : Dovodi do jake iritacije oka
- Udisanje** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Dodir sa kožom** : Izaziva iritaciju kože.
- Gutanje** : Nadražujuće za usta, grlo i želudac.

Znaci/simptomi prekomerne izloženosti

- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bol ili iritacija
suzenje očiju
crvenilo

GLAVA 4: Mere prve pomoći

- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
crvenilo
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

4.3 Indikacija da je potrebna bilo kakva neposredna medicinska pomoć i poseban tretman

- Napomena za lekara** : Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajevne trovanja.
- Specifični tretmani** : Nema specifičnog tretmana.

GLAVA 5 : Mere zaštite od požara**5.1 Sredstvo za gašenje požara**

- Odgovarajući materijal za gašenje požara** : U slučaju požara upotrebite vodeni sprej (maglu), penu, prah ili CO₂.
- Neodgovarajući materijal za gašenje požara** : Nije poznato.

5.2 Posebne opasnosti koje nastaju od supstance ili smeše

- Opasnost od supstance ili smeše** : Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti.
- Opasni zapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materije:
ugljendioksid
ugljenmonoksid
oksid/oksidi metala

5.3 Savet za vatrogasce

- Specifične mere predostrožnosti za vatrogasce** : U slučaju požara odmah izolujte mesto nesreće udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i respiratorne maske (SCBA) koje mogu funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokrivaju celo lice.

GLAVA 6 : Mere u slučaju hemijskog udesa**6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure u hitnim slučajevima**

- Za osoblje koje ne reaguje u hitnim slučajevima** : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Udaljiti neovlašćene i nezaštićene osobe. Izbegavati diranje ili hodanje po prosutom materijalu. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. U uslovima neodgovarajuće ventilacije koristiti odgovarajući pribor za disanje. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
- Za osoblje koje reaguje u hitnim slučajevima** : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

6.2 Predostrožnosti za zaštitu sredine

- : Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

GLAVA 6 : Mere u slučaju hemijskog udesa**6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

- Malo prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada.
- Veliko prolivanje** : Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Kontaminirani materijal za apsorpciju može predstavljati podjednaku opasnost kao i prosuti materijal.

- 6.4 Preporuke za druga poglavlja** : Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1.
Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

GLAVA 7: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

7.1 Mere predostrožnosti bezbednog rukovanja

- Mere zaštite** : Koristite adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti glavu 8). Nemojte gutati. Sprečite dodir sa očima, kožom i odećom. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi.
- Savet o opštoj profesionalnoj higijeni** : Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.

7.2 Uslovi bezbednog skladištenja, uključujući bilo koje nekompatibilnosti

- : Skladištite između sledećih temperatura: 5 do 40°C (41 do 104°F). Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u originalnoj ambalaži zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti poglavlje 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuću posudu da se izbegne zagađenje okoline.

7.3 Specifične konačne upotrebe

- Preporuke** : Nije primenljivo dok Scenario izloženosti ne bude dostupan.
- Rešenja specifična za industrijski sektor** : Nije primenljivo dok Scenario izloženosti ne bude dostupan.

GLAVA 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita**8.1 Kontrolni parametri****Grafične vrednosti izlaganja za profesionalne korisnike**

Ime proizvoda/sastojka	Grafične vrednosti izlaganja
Nije poznata vrednost granice izloženosti.	

Nivoi izvedenog efekta

Datum izdavanja/Datum revizije : 28 Oktobar 2013

GLAVA 8: Kontrola izlaganja/lična zaštita

DNEL vrednosti nisu primenljive za smešu.

Koncentracije predviđenog efekta

DNEL vrednosti nisu primenljive za smešu.

8.2 Kontrole izloženosti

Odgovarajuće mere predostrožnosti : Bez posebnih zahteva za ventilacijom. Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu. Ukoliko proizvod sadrži materije za koje postoji granica izloženosti, koristiti ga u ograđenom prostoru uz lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge mere predostrožnosti kako bi izloženost radnika bila ispod preporučenih ili dozvoljenih granica.

Mere lične zaštite

Higijenske mere : Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

Zaštita očiju/lica (EN 166) : Preporučeno : Zaštitne naočare.

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke (EN 374) : Preporučeno : Rukavice - butil guma , nitril guma (Vreme zaštite: 1- 4 sata) . 1- 4 sata (vreme prodiranja): butil guma , nitril guma

Zaštita tela (EN 14605) : Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom.

Zaštita drugih delova kože : Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Respiratorna zaštita (EN 143, 14387) : Ukoliko procena opasnosti to nalaže, pravilno koristiti pogodan pribor za disanje koji prečišćava vazduh ili ima dovod vazduha i koji je u skladu sa odobrenim standardom. Izbor pribora za disanje mora biti zasnovan na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih izabrani pribor može bezbedno funkcionisati.

Termičke opasnosti : Nije primenljivo.

Kontrole izloženosti okruženja : Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

GLAVA 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Izgled**

Fizičko stanje : Tečnost.

Boja : Zelena.

Miris : Parfimisani.

Prag mirisa : Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.

pH : 8 do 9 [Konc. (%w/w): 100%]

Tačka topljenja/tačka mržnjenja : Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.

Inicijalna tačka ključanja i opseg ključanja : Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.

Datum izdavanja/Datum revizije : 28 Oktobar 2013

GLAVA 9: Fizička i hemijska svojstva

Tačka paljenja	: > 100°C
Brzina isparavanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Vreme sagorevanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Stepen sagorevanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Pritisak pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Gustina pare	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Relativna gustina	: 1.06 do 1.08
Rastvorljivost(i)	: Lako se rastvara u sledećim materijalima: hladnoj vodi i toploj vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Temperatura spontanog paljenja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Temperatura raspadanja	: Ne primenjuje se i/ili ne određuje se za smešu.
Viskoznost	: Dinamička (sobna temperatura): 325 mPa·s
Eksplozivna svojstva	: Nije primenljivo.
Oksidaciona svojstva	: Nijedno.

9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

GLAVA 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
10.2 Hemijska stabilnost	: Ovaj proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost od opasnih reakcija	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	: Nema specifičnih podataka.
10.5 Nekompatibilni materijali	: Malo reaktivan sa sledećim materijalima: kiseline. Nije reaktivan sa sledećim materijalima: organski materijali, metali, baze i vlaga.
10.6 Opasni proizvodi razlaganja	: Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

GLAVA 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
ABS-Na	LD50 Kožni	Pacov	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Pacov	1080 mg/kg	-
alkileter sulfati	LD50 Kožni	Pacov	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Pacov	4100 mg/kg	-
etoksilati masnih alkohola > 5EO	LD50 Kožni	Zec	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Pacov	1700 mg/kg	-
Propan-2-ol	LC50 Udisanje Para	Pacov	30 mg/l	4 sati
	LD50 Kožni	Zec	12870 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Pacov	4710 mg/kg	-

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Procene akutne toksičnosti

Put	ATE vrednost
Oralno	7735.4 mg/kg

Iritacija/Korozija

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Sredstvo koje povećava osetljivost

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Mutagenost

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Karcinogenost

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Teratogenost

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Toksičnost specifičnog ciljanog organa (pojedinačno izlaganje)

Ime proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
Propan-2-ol	Kategorija 3	Nije primenljivo.	Narkotičko dejstvo

Toksičnost specifičnog ciljanog organa (ponovljeno izlaganje)

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Opasnost od udisanja

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Informacija o verovatnim putevima izlaganja : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Udisanje : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Gutanje : Nadražujuće za usta, grlo i želudac.

Dodir sa kožom : Izaziva iritaciju kože.

Dodir sa očima : Dovodi do jake iritacije oka

Simptomi koji se odnose na fizičke, hemijske i toksikološke karakteristike

GLAVA 11: Toksikološke informacije

- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
iritacija
crvenilo
- Dodir sa očima** : Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
bol ili iritacija
suzenje očiju
crvenilo

Odloženi i neposredni efekti i hronični efekti kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Potencijalni zakasneli efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Potencijalni zakasneli efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

- Zaključak/Pregled** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Opšte** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Karcinogenost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Mutagenost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Teratogenost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Efekti na razvoj** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Efekti na plodnost** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Ostali podaci** : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

GLAVA 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
ABS-Na	Akutni LC50 1.04 mg/l	Ribe	96 sati
alkileter sulfati	Akutni LC50 7.1 mg/l	Ribe	96 sati
etoksilati masnih alkohola > 5EO	Akutni LC50 1.5 mg/l	Ribe	96 sati
Propan-2-ol	Akutni LC50 9640 mg/l	Ribe	96 sati
natrijum hidroksid	Akutni EC50 40 mg/l	Dafnija	48 sati

Zaključak/Pregled : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Pregled : Proizvod sadrži tenzide koji su biološki razgradivi u skladu sa regulativom o deterdžentima 648/2004/EC.

12.3 Potencijal biološke akumulacije

Datum izdavanja/Datum revizije : 28 Oktobar 2013

GLAVA 12: Ekološke informacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
ABS-Na	3.32	-	nisko
Propan-2-ol	0.05	-	nisko

12.4 Prenos putem zemljišta

Koeficijent zemljišno/ vodene raspodele (K_{oc}) : Nije određeno za smešu.

Pokretljivost : Nije određeno za smešu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT : Nije primenljivo.

vPvB : Nije primenljivo.

12.6 Ostali nepoželjni efekti : Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

GLAVA 13: Postupanje sa otpadom

Informacije u ovom odeljku sadrže opšte savete i smernice. Za bilo koju informaciju specifičnu za određenu upotrebu, dostupnu u scenarijima izloženosti, treba pogledati Spisak Odobrenih upotreba u Poglavlju 1.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način. Veće količine ostataka otpadnog proizvoda ne treba da se odstranjuju putem kanalizacije već da se obrade u odgovarajućoj fabrici za obradu otpadnih voda. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

Opasni otpad : Da.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

Kod otpada	Označavanje otpada
20 01 29*	detergenti koji sadrže opasne supstance

Pakovanje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Otpad od pakovanja treba da se reciklira.

Posebne mere predostrožnosti : Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji još nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

GLAVA 14: Transportne informacije

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN broj	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Odgovarajuće UN ime isporuke	-	-	-	-
14.3 Klase opasnosti pri transportu	-	-	-	-
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-	-
14.5 Opasnosti po okolinu	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika	Nijedno.	Nijedno.	None.	None.

14.7 Transport na veliko u skladu sa Aneksom II MARPOL-a 73/78 i IBC Kodom : Nije primenljivo.

GLAVA 15: Regulativne informacije

15.1 Regulative/zakoni o bezbednosti, zdravlju i okruženju, specifični za supstancu ili smešu
EU Propis (EC) Br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Materije sa visokom opasnošću

Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta : Nije primenljivo.

Drugi propisi EU

Sastav proizvoda u skladu sa regulativom o deterdžentima 648/2004/EC:

≥15 - <30% anjonski tenzidi
 ≥5 - <15% nejonski tenzidi, sapun
 <5% fosfonati

Sadrži enzime
 Sadrži optičke izbeljivače
 Sadrži mirise: (Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Benzyl Salicylate, Amyl Cinnamal, Alpha-Isomethyl Ionone)

Datum izdavanja/Datum revizije : 28 Oktobar 2013

11/13

GLAVA 15: Regulativne informacije**Nacionalni propisi****Srbija**

Bezbednosni list je formiran u skladu sa važećim zakonima RS:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09 i 88/10)
- Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS, br. 36/09 i 88/10)
- Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS, br. 59/10 i 25/11)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, br. 64/10 i 26/11)
- Spisak klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS, br.82/2010)

15.2 Procena hemijske bezbednosti : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje se i dalje zahtevaju procene o hemijskoj bezbednosti.

GLAVA 16: Ostale informacije

☑ Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Skraćenice i akronimi : ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putem
 ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
 ATE = Procena akutne toksičnosti
 BCF = Faktor biokoncentracije
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
 DPD = Direktiva o opasnim preparatima [1999/45/EC]
 EK = Evropska Komisija
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
 IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
 IBC = Kontejner srednjeg opsega
 IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe
 LogPow = logaritamski koeficijent raspodele oktanol/voda
 MARPOL 73/78 = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađivanja sa brodova, 1973 modifikovana Protokolom iz 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OEL = Profesionalni limit izloženosti
 PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
 REACH = Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju hemikalija [Regulation (EC) No. 1907/2006]
 RID = Uredba o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe
 REACH # = REACH registracioni broj
 vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Propisa (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Dokazivanje
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Metod preračunavanja Stručno mišljenje

Datum izdavanja/Datum revizije : 28 Oktobar 2013

12/13

GLAVA 16: Ostale informacije

Pun tekst skraćenih H izjava	: H225 H302 H314 H315 H318 H319 H336	Lako zapaljiva tečnost i para Štetno ako se proguta Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do teškog oštećenja oka Dovodi do jake iritacije oka Može da izazove pospanost i nesvesticu
Pun tekst klasifikacija [CLP/ GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	AKUTNA TOKSIČNOST: ORALNO - Kategorija 4 TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/ IRITACIJA OKA - Kategorija 1 TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/ IRITACIJA OKA - Kategorija 2 ZAPALJIVE TEČNOST - Kategorija 2 KOROZIVNO OŠTEĆENJE/ IRITACIJA KOŽE - Kategorija 1A KOROZIVNO OŠTEĆENJE/ IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN (JEDNOKRATNA IZLOŽENOST) [Narkotičko dejstvo] - Kategorija 3
Pun tekst skraćenih R rečenica	: R11 Lako zapaljivo. R22 Štetno ako se proguta. R35 Izaziva teške opekotine. R41 Rizik od teškog oštećenja oka. R36 Iritativno za oči. R38 Iritativno za kožu. R36/38 Iritativno za oči i kožu. R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	
Pun tekst klasifikacija [DSD/ DPD]	: F - Lako zapaljivo Korozivno - Korozivno Štetno - Štetno Iritativno - Nadražujuće	
Datum štampanja	: 28 Oktobar 2013	
Datum izdavanja/ Datum revizije	: 28 Oktobar 2013	
Datum prethodnog izdanja	: Nema prethodne potvrde	
Verzija	: 1	

Obaveštenje za korisnika

Navedene informacije su tačne u skladu sa sastavom proizvoda koji je naveo proizvođač. Kako su podaci, standardi i regulative podložni promeni, a uslovi i način upotrebe proizvoda nisu u našoj nadležnosti, NE POSTOJI GARANCIJA ZA KOMPLETNOST ILI TAČNOST OVIH INFORMACIJA.