

TOPWASH PROFESSIONAL GEL- WASCHMITTEL EAST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : TOPWASH PROFESSIONAL GEL-WASCHMITTEL EAST
 Šifra proizvoda : 115754E
 Uporaba proizvoda : Sredstvo za pranje perila
Proizvod je samo za profesionalno uporabo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Detergent za pranje perila. Avtomatski postopek
Odsvetujejo se načini uporabe
Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/ Distributer/ Uvoznik : Ecolab d.o.o.
 Vajngerlova 4
 SI-2000 Maribor
 Slovenija
 Tel.: +386 (0)2 42 93 100
 Št. faksa: +386 (0)2 42 93 152
 office.maribor@ecolab.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona : Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

Proizvajalec/ Distributer/ Uvoznik

Številka telefona : Tel.: +386 (0)2 42 93 100 (Uradne ure ob delavnikih: 8:00 – 15:00)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Zmes

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES [DSD]

Proizvod je razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 1999/45/ES in njenimi dopolnitvami.

Razvrstitev : Xi; R36/38
 Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

Nevarnosti za človeka : Draži oči in kožo.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov R ali H.

Glej Oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor
Vsebuje : Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli
 Natrijev hidroksid
Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščito za oči. Nositi zaščitne rokavice.

2.3 Druge nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo vpliva na razvrstitev : Ni primerno.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev		Tip
			67/548/EGS	Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	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]
Alkiletersulfati	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 maščobnega alkohola >5EO propan-2-ol	EC: 500-201-8 CAS: 68213-23-0	5 - <7	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]
	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Natrijev hidroksid	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] [2]
			Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov	Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov o nevarnosti H.	

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
[3] Snov izpolnjuje merila za PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.
[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII.
[5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost

Mejne vrednosti izpostavitve pri delu, če so na voljo, so navedene v oddelku 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Preveriti, ali ima ponesrečenec kontaktne leče in jih odstraniti. Spirati vsaj 15 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni.
- Stik s kožo** : Onesnažen predel kože izprati z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 15 minut. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Poiskati zdravniško pomoč.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Če ima ponesrečenec zobno protezo, jo je potrebno odstraniti. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne sprožiti bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože.
- Zaužitje** : Draži usta, žrelo in želodec.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

3/13

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastрупitev.
- Posebno ravnanje** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : V primeru požara uporabiti razpršeno vodo (meglica), peno, suha gasilna sredstva ali CO₂.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ni znano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti zaradi snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebni previdnostni ukrepi za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Za osebe, ki ni nujno** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Poskusite se izogniti stiku ali hoji preko razlitnega materiala. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Majhno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti embalažo z mesta razlitja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in namestiti v ustrezno embalažo za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti embalažo z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v embalažo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Onesnažen absorpcijski material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno upoštevati seznam identificiranih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. (Glej Oddelek 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto.

Nasvet glede splošne poklicne higijene : Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Glej Oddelek 8 za dodatne podatke glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo : Skladiščiti med sledečima temperaturama: 5 do 40°C (41 do 104°F). Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Oddelek 10) ter hrane in pijače. Do uporabe hraniti posodo tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primernim ravnanjem preprečiti onesnaževanje okolja.

7.3 Posebne končne uporabe

Razred skladiščenja : Ni primerno dokler ni na razpolago scenarijev izpostavljenosti za surovine.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni primerno dokler ni na razpolago scenarijev izpostavljenosti za surovine.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavitve pri delu

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
propan-2-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2010). MV: 500 mg/m ³ 8 ur. MV: 200 ppm 8 ur. KTV: 2000 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 800 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.
Natrijev hidroksid	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2010). MV: 2 mg/m ³ 8 ur. Oblika: inhalabilna frakcija KTV: 2 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

frakcija

Izpeljana raven učinka (DNEL)

Za zmesi ni na razpolago DNEL vrednosti.

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Za zmesi ni na razpolago PNEC vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Posebno prezračevanje ni potrebno. Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku. Če proizvod vsebuje sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavitve, je potrebno delovni proces fizično omejiti, prezračevati in zagotavljati, da so izpostavitve delavcev pod priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osebni zaščitni ukrepi**Higienski ukrepi**

: Po ravnanju s kemikalijami ter pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu delovnega cikla, si temeljito umiti roke, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščitoza oči/obraz (EN 166)

: Priporočljivo : Zaščitna očala.

Varovanje kože**Varovanje rok (EN 374)**

: Priporočljivo : Rokavice - butilna guma , nitrilna guma (čas prodiranja: 1 - 4 ure) . 1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): butilna guma , nitrilna guma

Zaščita telesa (EN 14605)

: Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

Druga zaščita za kožo

: Pred postopkom se mora na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, izbrati primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože, ki jih odobri strokovnjak.

Zaščita dihal (EN 143, 14387)

: Če se na osnovi ocene tveganja ugotovi, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

Toplotno nevarnostjo

: Ni primerno.

Nadzor izpostavljenosti okolja

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za znižanje emisij na sprejemljivo raven potrebne naprave za čiščenje hlapov, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Izgled****Fizikalno stanje**

: Tekočina.

Barva

: Zelena.

Vonj

: Po parfumu.

Prag vonja

: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

pH

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

Tališče/ledišče

: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje

: 28 Oktober 2013

6/13

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

Plamenišče	: > 100°C
Hitrost izparevanja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Čas gorenja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Stopnja gorenja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Zgornje/ spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Parni tlak	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Parna gostota	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Relativna gostota	: 1.06 do 1.08
Topnost	: Lahko topno v naslednjih snoveh: hladni vodi in vroči vodi.
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Temperatura samovžiga	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Temperatura razkroja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Viskoznost	: Dinamična (sobna temperatura): 325 mPa·s
Eksplozivne lastnosti	: Ni primerno.
Oksidativne lastnosti	: Brez.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Proizvod je stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Rahlo reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: kislina. Nereaktivno ali združljivo z naslednjimi snovmi: organskimi snovmi, kovine, alkalijami in vlaga.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek	Izpostavljenost
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
Alkiletersulfati	LD50 Oralno	Podgana	1080 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
Etoksilati maščobnega alkohola >5EO	LD50 Oralno	Podgana	4100 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunec	>2000 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Oralno	Podgana	1700 mg/kg	-
	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	30 mg/L	4 ur
	LD50 Dermalno	Kunec	12870 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	4710 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	7735.4 mg/kg

Dražilnost/Jedkost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Povzročja preobčutljivost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
propan-2-ol	Kategorija 3	Ni primerno.	Narkotični učinki

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Zaužitje : Draži usta, žrelo in želodec.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Stik s kožo : Povzroča draženje kože.
Stik z očmi : Povzroča hudo draženje oči.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.
Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
 draženje
 pordelost
Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
 bolečina ali draženje
 solzenje
 pordelost

Zapoznjeni in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni neposredni učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznjeni učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni neposredni učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Možni zapoznjeni učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Splošno : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Teratogenost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinek na razvoj : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na plodnost : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Drugi podatki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	Akutni LC50 1.04 mg/L	Ribe	96 ur
Alkiletersulfati	Akutni LC50 7.1 mg/L	Ribe	96 ur
Etoksilati maščobnega alkohola >5EO	Akutni LC50 1.5 mg/L	Ribe	96 ur
propan-2-ol	Akutni LC50 9640 mg/L	Ribe	96 ur
Natrijev hidroksid	Akutni EC50 40 mg/L	Vodne bolhe	48 ur

Zaključek/Povzetek : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : V proizvodu vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Benzensulfonska kislina, C10-13-alkil derivati, natrijeve soli	3.32	-	nizko
propan-2-ol	0.05	-	nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni določeno za zmesi.

Mobilnost : Ni določeno za zmesi.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT : Ni primerno.

vPvB : Ni primerno.

12.6 Drugi škodljivi učinki : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno upoštevati seznam identificiranih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Znatnih količin odpadnih ostankov proizvoda se ne sme spuščati v kanalizacijo, ampak jih je potrebno obdelati v ustreznih čistilnih napravah. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Nevarni odpadki : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
20 01 29*	čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

10/13

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN številka	Ni predmet predpisov.	Ni predmet predpisov.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN Uradno ime blaga	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Embalažna skupina	-	-	-	-
14.5 Okolju nevarno	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Brez.	Brez.	None.	None.

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba ES (ES) št 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

Drugi predpisi EU

Navedba sestavin v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004/EC:

≥15 - <30% anionski tenzidi
 ≥5 - <15% neionski tenzidi, milo
 <5% fosfonati

vsebuje encime

Vsebuje optični belilec

Vsebuje dišave: (Butylphenyl Methylpropional, Limonene, Benzyl Salicylate, Amyl Cinnamal, Alpha-Isomethyl Ionone)

Državni predpisi

Slovenija

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

11/13

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.2 Ocena kemijske varnosti : Izdelek vsebuje snovi, za katere se še vedno zahtevajo ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

☑ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi : ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
 ATE = ocena akutne strupenosti
 BCF = biokoncentracijski faktor
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DPD = Direktiva Sveta EU [1999/45/EC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
 EC = evropska komisija
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 IBC = vsebnik IBC
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
 LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
 MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
 OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
 PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]
 RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
 REACH # = Registracijska številka REACH
 vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

Postopek, po katerem se je določilo razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev	Utemeljitev
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Računska metoda Strokovna presoja

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 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.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST: ORALNO - Kategorija 4
 Eye Dam. 1, H318 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
 Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
 Flam. Liq. 2, H225 VNETLJIVA TEKOČINA - Kategorija 2
 Skin Corr. 1A, H314 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1A
 Skin Irrit. 2, H315 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
 STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST [Narkotični učinki] - Kategorija 3

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo okrajšanih stavkov R : R11- Lahko vnetljivo.
R22- Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R35- Povzroča hude opekline.
R41- Nevarnost hudih poškodb oči.
R36- Draži oči.
R38- Draži kožo.
R36/38- Draži oči in kožo.
R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD] : F - Lahko vnetljivo
C - Jedko
Xn - Zdravju škodljivo
Xi - Dražilno

Datum tiskanja : 28 Oktober 2013

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 28 Oktober 2013

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Obvestilo bralcu

Za posredovane podatke verjamemo, da so pravilni glede na formulacijo uporabljeno za proizvodnjo izdelka v državi porekla. V primeru, da se podatki, standardi ali zakonodaja spremenijo, kakor tudi pogoji uporabe ter rokovanja, ki so izven našega nadzora, NE DAJEMO NOBENEGA JAMSTVA, IZRAŽENEGA ALI NAZNAČENEGA, GLEDE CELOVITOSTI ALI NEOKRNJENE TOČNOSTI NAVEDENIH PODAKOV.