

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Triplex energy plus
 Šifra proizvoda : 107672E
 Uporaba proizvoda : Ojačevalec pranja
Proizvod je samo za profesionalno uporabo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
Pripomoček za obdelavo perila (brez sproščanja plinov). 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 zastrupitve

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

Opredeleitev izdelka : Zmes

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

Acute Tox. 4, H302
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 2, H411

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 : Xn; R22
 Xi; R41, R38
 R43
 N; R50/53

Nevarnosti za človeka : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Nevarnost hudih poškodb oči. Draži kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Okolju nevarno : Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

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

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda :

Nevarno

Vsebuje

Etoksilati alkohola
Etoksilati alkohola
Limonen

Stavki o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400 Strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 - Nositi zaščitno za oči/obraz. Nositi zaščitne rokavice.

Odziv

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.
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

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]	
Etoksilati alkohola	REACH #: 01-2119548515-35 CAS: 68951-67-7	35 - <50	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Etoksilati alkohola	EC: 500-182-6 CAS: 68002-97-1	20 - <25	Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318	[1]
Glikoli - glikoletri	REACH #: 01-2119475107-38 EC: 205-592-6 CAS: 143-22-6 Indeks: 603-183-00-0	<20	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
Amfoterni tenzidi	EC: 271-704-5 CAS: 68604-71-7	1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
propan-2-ol	REACH #:	1 - <5	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje

: 17 Oktober 2013

2/14

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Limonen	01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0 REACH #: 01-2119529223-47 EC: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Indeks: 601-029-00-7	2.5 - <5	Xi; R36 R67 R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov o nevarnosti H.	[1]
---------	--	----------	---	---	-----

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

[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. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- Stik s kožo** : Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 15 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- 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. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Zaščita osebja za prvo pomoč : Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano. Preden se jih odstrani, onesnažena oblačila temeljito sprati z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi : Povzroča hude poškodbe oči.
Vdihavanje : Lahko sprošča pline, hlape ali prah, ki so zelo dražilni ali jedki za dihalni sistem.
Stik s kožo : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči opeklino ust, žrela in želodca.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost

Vdihavanje : Ni specifičnih podatkov.

Stik s kožo : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji

Zaužitje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opombe za zdravnika : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastupitev.

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. Snov je zelo strupena za življenje v vodi. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Zadržati vodo, ki odteka po gašenju požara in je onesnažena s to snovjo; preprečiti odtekanje v vodotok, odtočni kanal ali kanalizacijo.

Nevarni produkti izgoravanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid

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.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 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 osebje, 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 razlitega 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. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu je lahko okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

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.
- 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) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Glej Oddelek 8 za dodatne podatke glede higienskih ukrepov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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 prezračenem 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.

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 : Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli 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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščitoza oči/obraz (EN 166) : Zelo priporočljivo : Varovalna očala, ščitnik za obraz ali ostala zaščita za ves obraz.

Varovanje kože

Varovanje rok (EN 374) : Zelo priporočljivo : Rokavice - butilna guma , nitrilna guma (čas prodiranja: 1 - 4 ure) .

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.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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** : Rumenkasta.
- Vonj** : Po parfumu.
- Prag vonja** : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- pH** : 9.3 do 9.7 [Konc. (%w/w): 100%]
- Tališče/ledišče** : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- 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** : SPODNJA: 0.7%
- Parni tlak** : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- Parna gostota** : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- Relativna gostota** : 0.97 do 0.99
- Topnost** : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- 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** : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
- Eksplozivne lastnosti** : Ni primerno.
- Oksidativne lastnosti** : Brez.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost 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
Etoksilati alkohola	LD50 Dermalno	Kunec	5000 mg/kg	-
Etoksilati alkohola	LD50 Oralno	Podgana	1000 mg/kg	-
Etoksilati alkohola	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	>50 mg/L	4 ur
propan-2-ol	LD50 Dermalno	Podgana	>2000 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Oralno	Podgana	>1000 mg/kg	-
propan-2-ol	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	30 mg/L	4 ur
propan-2-ol	LD50 Dermalno	Kunec	12870 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Oralno	Podgana	4710 mg/kg	-
Limonen	LD50 Dermalno	Kunec	>5000 mg/kg	-
Limonen	LD50 Oralno	Podgana	4400 mg/kg	-

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

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	880.7 mg/kg
Dermalno	46980.1 mg/kg
Vdihavanje (pare)	469.8 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
Glikoli - glikoletri	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ur 20 milligrams	-
Glikoli - glikoletri	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	50 milligrams	-
Glikoli - glikoletri	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	24 ur 500 milligrams	-

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

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 17 Oktober 2013

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Povzroča 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** : Lahko sprošča pline, hlape ali prah, ki so zelo dražilni ali jedki za dihalni sistem.
- Zaužitje** : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči opekline ust, žrela in želodca.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

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

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost****Možni neposredni učinki** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Možni zapoznili učinki** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Dolgotrajna izpostavljenost****Možni neposredni učinki** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Možni zapoznili učinki** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

Zaključek/Povzetek	: Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Splošno	: Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.
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
Etoksilati alkohola	Akutni EC50 1.5 mg/L	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni LC50 5.33 mg/L	Raki	48 ur
	Akutni LC50 0.7 mg/L	Ribe	96 ur
Etoksilati alkohola Amfoterni tenzidi propan-2-ol	Akutni EC50 >0.1 mg/L	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni EC50 >100 mg/L	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni LC50 9640 mg/L	Ribe	96 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.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Glikoli - glikoletri propan-2-ol	0.02	-	nizko
	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.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN številka	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN Uradno ime blaga	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (Alkoksilat maščobnega alkohola)	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (Alkoksilat maščobnega alkohola)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty alcohol alkoxyates). Marine pollutant	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fatty alcohol alkoxyates)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	9  	9  	9  	9  
14.4 Embalažna skupina	III	III	III	III
14.5 Okolju nevarno	Da.	Da.	Yes.	Yes.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Brez.	Brez.	None.	None.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 17 Oktober 2013

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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:

≥ 30% neionski tenzidi
<5% amfoterni tenzidi

Vsebuje dišave: (Limonene)

Državni predpisi

Slovenija

Razred skladiščenja : 10

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 ladjami, 1973, in njen Protokol iz leta 1978

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 17 Oktober 2013

12/14

ODDELEK 16: Drugi podatki

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
Acute Tox. 4, H302	Računska metoda
Skin Irrit. 2, H315	Računska metoda
Eye Dam. 1, H318	Računska metoda
Skin Sens. 1, H317	Računska metoda
Aquatic Acute 1, H400	Računska metoda
Aquatic Chronic 2, H411	Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	: H225 H226 H302 H315 H317 H318 H319 H336 H400 H410 H411	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Vnetljiva tekočina in hlapi. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	AKUTNA STRUPENOST: ORALNO - Kategorija 4 NEVARNO ZA VODNO OKOLJE (AKUTNO) - Kategorija 1 KRONIČNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1 KRONIČNA NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 VNETLJIVA TEKOČINA - Kategorija 2 VNETLJIVA TEKOČINA - Kategorija 3 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST [Narkotični učinki] - Kategorija 3
Celotno besedilo okrajšanih stavkov R	: R11- Lahko vnetljivo. R10- Vnetljivo. R22- Zdravju škodljivo pri zaužitju. R41- Nevarnost hudih poškodb oči. R36- Draži oči. R38- Draži kožo. R43- Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. R50- Zelo strupeno za vodne organizme. R50/53- Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo razvrstitev [DSD/DPD] : F - Lahko vnetljivo
Xn - Zdravju škodljivo
Xi - Dražilno
N - Okolju nevarno

Datum tiskanja : 17 Oktober 2013

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 17 Oktober 2013

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 4

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.