

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SKINMAN SOFT N
Šifra proizvoda : 110718E
Uporaba proizvoda : Razkužilo za roke
Proizvod je samo za profesionalno uporabo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
razkužilo za kožo

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

Opredelitev izdelka : Zmes

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 : F; R11
Xi; R36
R67

Fizikalne/Kemijske nevarnosti : Lahko vnetljivo.

Nevarnosti za človekovo zdravje : Draži oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

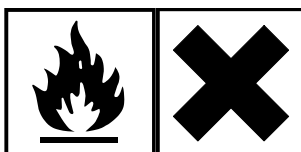
Okolju nevarno : Ni primerno.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov

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

2.2 Elementi etikete

Simbol ali simboli nevarnosti :



Pokazatelj nevarnosti : Lahko vnetljivo, Dražilno

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 14 Julij 2011

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- Nevarne sestavine** : propan-2-ol
- Standardna opozorila R (Stavki R)** : R11- Lahko vnetljivo.
R36- Draži oči.
R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
- Standardna obvestila S (Stavki S)** : S2- Hraniti izven dosega otrok.
S16- Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S26- Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

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]	
propan-2-ol	RRN: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0	50-75	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Benzalkonijev klorid	EC: 270-325-2 CAS: 68424-85-1	0.1-1	Xn; R22 C; R34 N; R50 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 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.

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 10 minut. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni.
- Vdihavanje** : Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Za osebo, ki daje umetno dihanje usta na usta, je oživljanje lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : ☒ Usta sprati z vodo. Če ima ponesrečenec zobno protezo, jo je potrebno odstraniti. Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ne sprožiti bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. 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.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : ☒ Do ukrepanja ne bo prišlo, če ima za posledico osebno tveganje ali osebje ni predhodno ustrezno šolano. Za osebo, ki daje umetno dihanje usta na usta, je oživljanje lahko nevarno.

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

- Stik z očmi** : Draži oči.
- Vdihavanje** : Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
- Stik s kožo** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
slabost ali bruhanje
glavobol
zaspanost/utrujenost
omotica/vrtoglavica
- Stik s kožo** : Ni specifičnih podatkov.
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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 zastrupitev.
- Posebno ravnanje** : Ni specifičnega zdravljenja.

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

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho (meglo) ali peno.
- Neprimerna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti zaradi snovi ali zmesi.** : Zelo vnetljiva tekočina. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Nevarni produkti izgorevanja** : 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. Odstraniti embalažo iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite embalažo, ki je izpostavljena ognju, hladno.

- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce** : Gasilci morajo nositi ustrezno zaščitno opremo.

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. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se ali ne hodite po razlitem oz. razsutem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. 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 se pri rokovanju z razlitjem zahteva specializirana oblačila, upoštevajte podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej Oddelek 8 za dodatne podatke glede higienskih ukrepov.

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** : Razredčiti z vodo in pobrisati, v kolikor je vodotopen, ali absorbirati z inertnim suhim materialom ter preložiti v primerno embalažo za odpadke. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja.

- Obsežno razlitje** : Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo ter prenesti v embalažo za odstranjevanje, skladno z lokalnimi predpisi (Glej Oddelek 13). Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

- : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni osebni 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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- Zaščitni ukrepi** : Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. (Glej Oddelek 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljava in obdelava materialov). Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Da se izognemo požaru ali eksploziji med transportom, pred prenosom izničiti statično elektriko z ozemljitvijo in povezavo sodov ter opreme. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.
- Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne podatke glede higienskih ukrepov.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo** : Skladiščiti med sledečima temperaturama: 0 do 25°C (32 do 77°F). Skladiščiti skladno z lokalno zakonodajo. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. 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. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidativnih snovi. 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.
- Rešitve, specifične za industrijski sektor** : Ni primerno.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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.

8.1 Parametri nadzora**Mejne vrednosti izpostavitve pri delu**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
propan-2-ol	Uradni list Republike Slovenije (Slovenija, 6/2007). 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.

- Priporočeni postopki monitoringa** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovati ozračje na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti z vdihavanjem kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN 689, pri metodah za določevanje nevarnih snovi pa na lokalne predpise.

Izpeljana raven učinka (DNEL)

DEL vrednosti ni na razpolago.

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 14 Julij 2011

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

PEC vrednosti ni na razpolago

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

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavljenosti delavcev onesnaževalcem v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osební 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.

**Zaščita oči / obraza
(EN 166)**

- : Zaščitna očala.

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

- : Ni posebnih priporočil.

**Zaščita telesa
(EN 14605)**

- : Ni posebnih priporočil.

Druga zaščita za kožo

- : Ni posebnih priporočil.

**Zaščita dihal
(EN 143, 14387)**

- : V običajnih in predvidenih pogojih uporabe respirator ni potreben.

**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 : Brezbarvno.
Vonj : Po alkoholu.
Prag vonja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
pH : 5 [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** : 20 °C (Zaprta posoda)
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: 2.1%

- Parni tlak** : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
Parna gostota : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

- Relativna gostota** : 0.86

Datum izdaje/Datum
revidirane izdaje

: 14 Julij 2011

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Topnost(i)	: Lahko topno v naslednjih snoveh: hladni vodi.
Razmerje 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	: Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Ni specifičnih podatkov.
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
propan-2-ol	LD50 Oralno	Podgana	5000 mg/kg	-
Benzalkonijev klorid	LD50 Dermalno	Kunec	3340 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	426 mg/kg	-

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.**Dražilnost/Jedkost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
propan-2-ol	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	-	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	-	-
Benzalkonijev klorid	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	-	-
	Koža - Zelo dražilno	Kunec	-	-	-

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.**Povzročja preobčutljivost****Zaključek/Povzetek** : Ni določeno za zmesi.**Mutagenost**

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

Rakotvornost

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

Strupenost za reprodukcijo

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

**Informacija o verjetnih
načinih izpostavljenosti** : Ni določeno za zmesi.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje : Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Zaužitje : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik s kožo : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Stik z očmi : Draži oči.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Vdihavanje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
slabost ali bruhanje
glavobol
zaspanost/utrujenost
omotica/vrtoglavica

Zaužitje : Ni specifičnih podatkov.

Stik s kožo : Ni specifičnih podatkov.

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

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**Kratkotrajna izpostavljenost**

Možni neposredni učinki : Ni določeno za zmesi.

Možni zapoznani učinki : Ni določeno za zmesi.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni neposredni učinki : Ni določeno za zmesi.

Možni zapoznani učinki : Ni določeno za zmesi.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

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 določeno za zmesi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
propan-2-ol	Akutni LC50 >1400 mg/L	Ribe	96 ur
Benzalkonijev klorid	Akutni EC50 0.025 mg/l	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni EC50 0.037 mg/l	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni EC50 0.052 mg/l	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni LC50 0.28 mg/l	Ribe	96 ur
	Akutni LC50 0.32 mg/l	Ribe	96 ur
	Akutni LC50 0.51 mg/l	Ribe	96 ur

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Zaključek/Povzetek : Ekološka ocena proizvoda temelji na podatkih o sestavinah in/ali podobnih snoveh. Vsota organskih komponent, ki jih proizvod vsebuje, doseže v testu lahke razgradljivosti vrednosti >60% BPK/KPK ali sproščanje CO₂ oz. > 70% DOC znižanje v testih razgradljivosti. Dosežene so mejne vrednosti za razvrščanje lahke razgradljivosti /readily degradable (npr. OECD 301).

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zaključek/Povzetek : Ni določeno za zmesi.

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**Izdelek**

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 izdelka se ne sme spuščati v kanalizacijo, ampak jih je treba 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)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
20 01 13*	topila

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če reciklaža ni možna.

Posebne previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Pri delu s spraznjenimi vsebniki, ki se jih ni očistilo ali spralo, je treba biti previden. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Para iz odpadnih ostankov lahko v vsebniku ustvari ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Če se notranjosti porabljenih vsebnikov ni korenito očistilo, jih ne režite, ne varite in ne brusite. 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	UN1219	UN1219	UN1219	UN1219
14.2 UN Uradno ime blaga	IZOPROPANOL raztopina	IZOPROPANOL raztopina	ISOPROPANOL raztopina	Isopropanol raztopina
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Embalažna skupina	II	II	II	II
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 vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve za proizvodnjo, dajanje v promet in uporabo nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov : Ni primerno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**Drugi predpisi EU**

Razred skladiščenja : 3A

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 : ATE = ocena akutne strupenosti
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RRN = Registracijska številka REACH

Evropa

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H : H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTNA STRUPENOST: ORALNO - Kategorija 4
 Aquatic Acute 1, H400 NEVARNO ZA VODNO OKOLJE (AKUTNO) - Kategorija 1
 Eye Dam. 1, H318 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
 Eye Irrit. 2, H319 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
 Flam. Liq. 1, H224 VNETLJIVA TEKOČINA - Kategorija 1
 Flam. Liq. 2, H225 VNETLJIVA TEKOČINA - Kategorija 2
 Skin Corr. 1B, H314 JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
 STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST [Narkotični učinki] - Kategorija 3

Celotno besedilo okrajšanih stavkov R : R11- Lahko vnetljivo.
 R22- Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 R34- Povzroča opekline.
 R36- Draži oči.
 R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
 R50- Zelo strupeno za vodne organizme.

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

Datum tiskanja : 14 Julij 2011

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 14 Julij 2011

Datum prejšnje izdaje : 5 Maj 2011

Verzija : 2

Obvestilo bralcu

ODDELEK 16: Drugi podatki

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.