

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SPITADERM

Šifra proizvoda : 110719E

Uporaba proizvoda : Razkužilo za kožo

Proizvod je samo za profesionalno uporabo.

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
razkužilo za kožo
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

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.

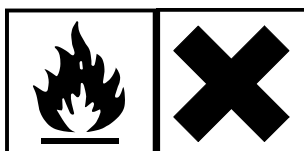
**Nevarnosti za človeka** : Draži oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

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

**Simbol ali simboli nevarnosti** :



**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**

<b>Pokazatelj nevarnosti</b>	: Lahko vnetljivo, Dražilno
<b>Vsebuje</b>	: propan-2-ol
<b>Standardna opozorila R (Stavki R)</b>	: R11- Lahko vnetljivo. R36- Draži oči. R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
<b>Standardna obvestila S (Stavki S)</b>	: 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	REACH #: 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]
D-glukonska kislina, spojina z N,N"-bis(4-klorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinom (2:1)	EC: 242-354-0 CAS: 18472-51-0	<1	Xi; R41 N; R50  <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih R stavkov</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>	[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 tej točki.

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.

**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. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- 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. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Onesnažen predel kože izprati z obilo vode. 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 zastрупitev.
- Posebno ravnanje** : Ni specifičnega zdravljenja.

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

**Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, 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 mešanice** : 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.

**Nevarni produkti izgorovanja** : 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 so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati 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 oblico vode. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo 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.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**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. 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 izničimo 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 industrijsko panogo** : 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**

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
propan-2-ol	<b>Uradni list Republike Slovenije (Slovenija, 6/2007).</b> MV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 ur. MV: 200 ppm 8 ur. KTV: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 800 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

**Izpeljana raven učinka (DNEL)**

DNEL vrednosti ni na razpolago.

**Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)**

PNEC vrednosti ni na razpolago

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen 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.

**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.

**Zaščita oči / obraza (EN 166)**

: Zaščitna očala.

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

: 1-4 ur (prebojni čas): 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)**

: V običajnih in predvidenih pogojih uporabe respirator ni potreben.

**Termične nevarnosti**

: 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**

<b>Fizikalno stanje</b>	: Tekočina.
<b>Barva</b>	: Brezbarvno.
<b>Vonj</b>	: Po alkoholu. [Rahlo]
<b>Prag vonja</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>pH</b>	: 7 [Konc. (%w/w): 100%]
<b>Tališče/ledišče</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

<b>Plamenišče</b>	: 20 °C (Zaprto posodo)
<b>Hitrost izparevanja</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Čas gorenja</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Stopnja gorenja</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	: SPODNJA: 2%

<b>Parni tlak</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Parna gostota</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Relativna gostota</b>	: 0.86
<b>Topnost(i)</b>	: Lahko topno v naslednjih snoveh: hladni vodi.
<b>Razmerje oktanol/voda</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.

<b>Temperatura samovžiga</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Temperatura razkroja</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Viskoznost</b>	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi.
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	: Ni primerno.
<b>Oksidativne lastnosti</b>	: Da.

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	: Proizvod je stabilen.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	: 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.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	: Ni specifičnih podatkov.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

## 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 D-glukonska kislina, spojina z N,N"-bis(4-klorofenil)-3,12-diiimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinom (2:1)	LD50 Oralno	Podgana	5000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2 g/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	2040 mg/kg	-

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

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
propan-2-ol	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	24 ur 100 milligrams	-
	Oči - Srednje dražilno	Kunec	-	10 milligrams	-
	Oči - Zelo dražilno	Kunec	-	100 milligrams	-
	Koža - Blago dražilno	Kunec	-	500 milligrams	-

**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 reprodukcijo

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

Teratogenost

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

**Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti** : Ni znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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 znanih značilnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

**Dolgotrajna izpostavljenost**

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

Možni zapoznani 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
propan-2-ol D-glukonska kislina, spojina z N,N"-bis(4-klorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinom (2:1)	Akutni LC50 >1400 mg/L	Ribe	96 ur
	Akutni EC50 0.05 do 0.1 mg/L	Vodne bolhe	48 ur
	Akutni IC50 0.011 mg/L	Alge	72 ur
	Akutni LC50 10.4 mg/L	Ribe	96 ur

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

**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 CO<sub>2</sub> 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**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
propan-2-ol	0.05	-	nizko

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****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 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.

**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. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**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 vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve za : Ni primerno.

proizvodnjo, dajanje v promet in uporabo nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Drugi predpisi EU

Državni predpisi

Slovenija

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** : ADN/ADNR = 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 = biokonzentracijski 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

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H** : H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
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]** : 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  
STOT SE 3, H336 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (STOT) – ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST [Narkotični učinki] - Kategorija 3

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov R** : R11- Lahko vnetljivo.  
R41- Nevarnost hudih poškodb oči.  
R36- Draži oči.  
R67- Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.  
R50- Zelo strupeno za vodne organizme.

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

**Datum tiskanja** : 9/20/2011.

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 9/20/2011.

**Datum prejšnje izdaje** : Ni prejšnje validacije.

**Verzija** : 1

**Obvestilo bralcu**

**Datum izdaje/Datum revidirane izdaje** : 20 September 2011

**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.**