

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda : SPITADERM  
Koda proizvoda : 116598E  
Uporaba snovi/zmesi : Razkužilo za roke  
Vrsta snovi : Zmes

**Samo za poklicne uporabnike.**

Podatki o redčenju izdelka : Podatkov o redčenju ni na voljo.

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

Identifikacija uporabe : razkužilo za kožo  
Biocid. Ročni postopek  
Priporočene omejitve uporabe : Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Družba : Ecolab d.o.o.  
Vajngerlova ulica 4  
2000, Maribor Slovenija 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)  
narocila@ecolab.com

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefonska številka za nujne primere : +38682880010  
+32-(0)3-575-5555 Transevropski

Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 19.07.2019  
Verzija : 2.0

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 2 H225  
Draženje oči, Kategorija 2 H319  
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem H336  
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 H412

**2.2 Elementi etikete**

**SPITADERM**

**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**  
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:  
 propan-2-ol

**2.3 Druge nevarnosti**

Nobena znana.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi**

**Nevarne sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Vnetljive tekočine Kategorija 2; H225 Draženje oči Kategorija 2; H319 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; H336	>= 50 - <= 100
klorheksidin glukonat	18472-51-0 242-354-0 01-2119946568-22	Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H410	>= 0.5 - < 1
<b>Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :</b>			
vodikov peroksid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oksidativne tekočine Kategorija 1; H271 Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Akutna strupenost Kategorija 4; H332 Jedkost za kožo Kategorija 1.A; H314	>= 0.25 - < 0.5

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddelku, glej Oddelek 16.

## **SPITADERM**

### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

#### **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Pri stiku z očmi : Takoj začeti izpirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Obvezna zdravniška pomoč.
- Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.
- Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri vdihavanju : Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

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

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje: : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Tveganje požara  
Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.  
Možno je, da plamen bruhne nazaj v znatni razdalji.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije.  
Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Odvisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Dodatne informacije : Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

## **SPITADERM**

### **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Nasvet za neizučeno oseboje : Odstranite vse vire vžiga. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno oseboje. Glej zaščitne ukrepe, navedene v Oddelkih 7 in 8.
- Nasvet za reševalce : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

- Metode čiščenja : Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajeziti in zadržati izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in prenesti v vsebnik za odstranjevanje skladno z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glej Oddelek 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zajeziti ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

- Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Hranite proč od ognja, isker in razžarjenih površin. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Po uporabi temeljito umiti roke. Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom. Ne vdihavati razpršil, hlapov. V primeru mehanske okvare ali v stiku s proizvodom neznanega razredčenja, nositi popolno osebno zaščitno opremo.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

- Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. Hranite na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.
- Temperatura pri skladiščenju : 0 °C do 25 °C

**SPITADERM**

**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebni način(-i) uporabe : razkužilo za kožo  
Biocid. Ročni postopek

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

**8.1 Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	BAT	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.		
	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
vodikov peroksid	7722-84-1	MV	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Alcohols	vsebina z blagovno znamko	Aceton: 50 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 50 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

**DNEL**

propan-2-ol	:	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 319 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 26 ppm</p>
-------------	---	--

**SPITADERM**

vodikov peroksid	: Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno Vrednost: 3 mg/m <sup>3</sup>  Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
------------------	--

**PNEC**

propan-2-ol	: Sladka voda Vrednost: 140.9 mg/l  Morska voda Vrednost: 140.9 mg/l  Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 140.9 mg/l  Sladka voda Vrednost: 552 mg/kg  Usedlina v morju Vrednost: 552 mg/kg  Tla Vrednost: 28 mg/kg  Naprava za čiščenje odplak Vrednost: 2251 mg/l  Oralno Vrednost: 160 mg/kg
-------------	---

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezni inženirski mehanizmi**

Tehnični ukrepi : Učinkovit izpušni prezračevalni sistem. Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

**Individualni zaščitni ukrepi**

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo.

Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Zaščitna očala s stransko zaščito

Zaščita rok (EN 374) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

**SPITADERM**

- Zaščita kože (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.
- Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti ter ga s tehničnimi sredstvi skupnega varovanja oz. z organizacijskimi ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela ni mogoče zadovoljivo znižati, je treba razmisliti o uporabi certificirane opreme za zaščito dihal, skladne z zahtevami EU (89/656/EGS, (EU) 2016/425) ali enakovredne, z vrsto filtra:  
A

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

- Splošni nasveti : Razmislite o ukrepih glede zadrževanja okoli posod za skladiščenje.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- Videz : tekočina
- Barva : Brezbarven
- Vonj : po alkoholu
- pH : 7.0, 100 %
- Plamenišče : 20 °C zaprta čaša
- Mejne vrednosti vonja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Tališče/ledišče : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Začetno vrelišče in območje vrelišča : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Hitrost izparevanja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Zgornja meja eksplozivnosti : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Spodnja meja eksplozivnosti : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Parni tlak : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Relativna gostota par/hlapov : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Relativna gostota : 0.86
- Topnost v vodi : topno
- Topnost v drugih topilih : 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
- Toplotni razpad/razgradnja : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Viskoznost, kinematična : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Eksplozivne lastnosti : Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi
- Oksidativne lastnosti : Da

**9.2 Drugi podatki**

**SPITADERM**

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Nobena znana.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ovisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikova oksida

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje, Stik z očmi, Stik s kožo

**Proizvod**

Akutna oralna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Akutna dermalna strupenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Jedkost za kožo/draženje kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Resne okvare oči/draženje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.



**SPITADERM**

- Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- Mutagenost za zarodne celice : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- STOT - enkratna izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- STOT - ponavljajoča se izpostavljenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
- Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

**Sestavine**

- Akutna oralna strupenost : propan-2-ol  
LD50 Podgana: 5,840 mg/kg
- klorheksidin glukonat  
LD50 Podgana: 2,135 mg/kg
- vodikov peroksid  
LD50 Podgana: 486 mg/kg

**Sestavine**

- Akutna toksičnost pri vdihavanju : propan-2-ol  
4 h LC50 Podgana: > 30 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi

**Sestavine**

- Akutna dermalna strupenost : propan-2-ol  
LD50 Kunec: 12,870 mg/kg
- klorheksidin glukonat  
LD50 Kunec: > 2,000 mg/kg

**Možni učinki na zdravje**

- Oči : Povzroča hudo draženje oči.
- Koža : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
- Zaužitje : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
- Vdihavanje : Vdihavanje lahko povzroči učinke na osrednje živčevje.
- Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

**Izkušnje z izpostavljenostjo človeka**

- Stik z očmi : Rdečina, Bolečina, Draženje

**SPITADERM**

Stik s kožo	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Zaužitje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Vdihavanje	: Omotičnost, Zaspanost

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Ekotoksičnost**

Učinki na okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Proizvod**

Strupenost za ribe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine**

Strupenost za ribe : propan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Črnohlavi pisanec): 9,640 mg/l

**Sestavine**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : propan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (Vodna bolha): > 10,000 mg/l

klorheksidin glukonat  
48 h EC50: 0.06 mg/l

**Sestavine**

Strupenost za alge : vodikov peroksid  
72 h EC50: 1.38 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Proizvod**

Ni razpoložljivih podatkov

**Sestavine**

Biorazgradljivost : propan-2-ol  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

klorheksidin glukonat  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

vodikov peroksid  
Rezultat: Se ne upošteva - anorgansko

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.4 Mobilnost v tleh**

**SPITADERM**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Proizvod**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstraniti skladno z lokalnimi predpisi. Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

Napotki za izbiro kode odpadka : Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi. Če se ta proizvod uporablja v katerih koli nadaljnjih postopkih, mora končni uporabnik opredeliti in določiti najprimernejšo kodo odpadka glede na Evropski seznam odpadkov. Odgovornost povzročitelja odpadkov je, da določi strupenost in fizikalne lastnosti nastalega materiala ter določi ustrezne metode identifikacije in odstranjevanje odpadkov, skladno z veljavnimi evropskimi (EU Direktiva 2008/98/ES) in lokalnimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Špediter/pošiljatelj/dobavitelj je odgovoren zagotoviti, da so embalaža, oznake in nalepke za označevanje nevarnosti skladni z izbranim načinom prevoza.

**Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)**

14.1 Številka ZN : 1219  
14.2 Uradno ime blaga ZN : IZOPROPILALKOHOL  
14.3 Razredi nevarnosti : 3  
prevoza  
14.4 Embalažna skupina : II  
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne  
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

**SPITADERM**

**Zračni transport (IATA)**

14.1 Številka ZN	: 1219
14.2 Uradno ime blaga ZN	: ISOPROPANOL
14.3 Razredi nevarnosti	: 3
prevoza	
14.4 Embalažna skupina	: II
14.5 Nevarnosti za okolje	: No
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: None

**Pomorski transport (IMDG/IMO)**

14.1 Številka ZN	: 1219
14.2 Uradno ime blaga ZN	: ISOPROPANOL
14.3 Razredi nevarnosti	: 3
prevoza	
14.4 Embalažna skupina	: II
14.5 Nevarnosti za okolje	: No
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: None
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	: Not applicable.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.**

Razred skladiščenja : 3

Drugi predpisi : Zakon o kemikalijah  
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 -- ZVZD-1, 38/15)  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb  
  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Zakon o prevozu nevarnega blaga  
Zakon o biocidnih proizvodih

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za ta proizvod niso naredili ocene kemijske varnosti.

**SPITADERM**

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

**UREDBA (ES) št. 1272/2008**

<b>Razvrstitev</b>	<b>Utemeljitev</b>
Vnetljive tekočine 2, H225	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Draženje oči 2, H319	Metoda izračuna
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost 3, H336	Metoda izračuna
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje 3, H412	Metoda izračuna

**Celotno besedilo H-stavkov**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H271	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

**SPITADERM**

Pripravljen : Regulatory Affairs

Številke, navedene v varnostnem listu, so podane v obliki: 1,000,000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 desetina in 0.001 = 1 tisočina.

**SPREMEMBE PODATKOV:** Pomembne spremembe podatkov o predpisih in zdravju pri tej popravljeni izdaji so nakazane s črto ob levem robu varnostnega lista.

Informacija v tem Varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

**Priloga: Scenariji izpostavljenosti**

**Scenarij izpostavljenosti: razkužilo za kožo**

**Scenarij izpostavljenosti: Biocid. Ročni postopek**