

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

Ime proizvoda : SPITADERM
Koda proizvoda : 116212E
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
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 : 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)
Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112
Datum sestavitve/Revizije : 02.03.2015
Verzija : 1.1

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 - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem H336

Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

F; LAHKO VNETLJIVO R11
Xn; ZDRAVJU ŠKODLJIVO R36
R67

SPITADERM

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
 Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

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.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**
 P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/
 vročih površin. - Kajenje prepovedano.

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 (67/548/EGS)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija: [%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11-R36- R67	Vnetljive tekočine Kategorija 2; H225 Draženje oči Kategorija 2; H319 Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; H336	>= 50 - <= 100
Chlorhexidine gluconate	18472-51-0 242-354-0	N-Xn-Xi-T; R22-R41-R50- R23	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Akutna strupenost Kategorija 2; H330 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400	>= 0.5 - < 1

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
 Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

SPITADERM

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri stiku z očmi : Splaknite z vodo.
- Pri stiku s kožo : Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : Splaknite usta. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri vdihavanju : 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 kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba, obdelava : 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 : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
Ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NOx)
Žveplovi oksidi
Fosforovi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebne varovalne opreme 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 uredbami. 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 osebo : Odstranite vse vire vžiga. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebo. Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 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

- Metodah za čiščenja : Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Zaustaviti puščanje, če je varno. Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Splakniti sledi z vodo. Pri večjih razlitjih zaježiti 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.
Za osebno zaščito glejte poglavje 8.
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 : Hranite proč od ognja, isker in razžarjenih površin. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov).
- Higienski ukrepi : Specifični ukrepi niso določeni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov : 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

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : razkužilo za kožo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

SPITADERM

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Št. CAS	Komponente	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Sprememba	Osnova
67-63-0	propan-2-ol	MV	200 ppm 500 mg/m ³	2007-06-15	SI OEL

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezni inženirski mehanizmi

Tehnični ukrepi : Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Specifični ukrepi niso določeni.

Zaščito za oči / obraz (EN 166) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

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

Zaščita kože in telesa (EN 14605) : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

Zaščita dihal (EN 143, 14387) : Ni potrebna, če se koncentracija nevarnih snovi v zraku ohrani pod mejnimi vrednostmi, navedenimi v podatkih o mejnih vrednostih izpostavitve. Uporabiti certificirano dihalno napravo, skladno z zahtevami Direktiv 89/656/EGS in 89/686/EGS ali enakovredno, kadar se tveganju za dihala ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Upoštevati določilo o ograjevanju okoli posod za shranjevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekoče
 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

SPITADERM

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	: topnost v maščobah
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

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

ODDELEK 10: Obstoječnost 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, plameni in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:

Ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NO_x)
Žveplov oksidi
Fosforovi oksidi

SPITADERM

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

Strupenost

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

Akutna toksičnost pri vdihavanju : 4 h Ocena akutne strupenosti : > 20 mg/l

Akutno dermalno 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.

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.

Komponente

Akutna oralna toksičnost : propan-2-ol
LD50 Podgana 4,710 mg/kg

Chlorhexidine gluconate
LD50 Podgana 1,445 mg/kg

Komponente

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

Chlorhexidine gluconate
4 h LC50 : 0.365 mg/l

Komponente

SPITADERM

Akutno dermalno strupenost : propan-2-ol
LD50 Kunec: 12,870 mg/kg

Chlorhexidine gluconate
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

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 : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

Proizvod

Strupenost za ribe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

Komponente

Strupenost za ribe : propan-2-ol
96 h LC50 Ribe: 9,640 mg/l

Komponente

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Chlorhexidine gluconate
48 h EC50: 0.06 mg/l

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Proizvod

Ni razpoložljivih podatkov

SPITADERM

Komponente

Biorazgradljivost : Chlorhexidine gluconate
Rezultat: biološko hitro razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod

Ocena : Snov/mešanica 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 : Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem. Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. 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.

Evropski katalog odpadkov : 200113* - topila

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 Pravilno odpremno ime : IZOPROPILALKOHOL
ZN
14.3 Razredi nevarnosti : 3
prevoza
14.4 Skupina embalaže : II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni : Nobenega
ukrepi za uporabnika

SPITADERM

Zračni transport (IATA)

- 14.1 Številka ZN : 1219
14.2 Pravilno odpremno ime : Isopropanol
ZN
14.3 Razredi nevarnosti : 3
prevoza
14.4 Skupina embalaže : II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni : Nobenega
ukrepi za uporabnika

**Pomorski transport
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Številka ZN : 1219
14.2 Pravilno odpremno ime : ISOPROPANOL
ZN
14.3 Razredi nevarnosti : 3
prevoza
14.4 Skupina embalaže : II
14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
14.6 Posebni previdnostni : Nobenega
ukrepi za uporabnika
14.7 Prevoz v razsutem : Se ne upošteva.
stanju v skladu s Prilogo II k
MARPOL 73/78 in Kodeksom
IBC

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 za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb.

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
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
Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Zakon o prevozu nevarnega blaga

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

SPITADERM

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo R-stavkov

R11	Lahko vnetljivo.
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R23	Strupeno pri vdihavanju.
R36	Draži oči.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R50	Zelo strupeno za vodne organizme.
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Celotno besedilo H-stavkov

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Pripravi : Regulatory Affairs

Števila navedena v varnostnem listu so podana v obliki: 1,000, 000=1 milijon in 1,000=1 tisoč. 0.1 = 1 deseti in 0.001 = 1 tisoči.

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

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem 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

Snovi po DPD+:
:

Naslednje snovi so glavne sestavine, ki prispevajo k scenariju izpostavljenosti za zmesi, skladno z metodologijo DPD+:

Za preračun, ali so vaši nadaljnji pogoji obratovanja in ukrepi za obvladovanje tveganja varni, prosimo, izračunajte faktor tveganja na spodaj navedeni spletni strani:

www.ecetoc.org/tra

Kratek naslov scenarija : razkužilo za kožo

SPITADERM

izpostavljenosti

Deskriptorji uporabe

- Glavne skupine uporabnikov : Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- Sektorji končne uporabe : **SU22:** Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- Skupine postopkov : **PROC10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem
PROC8a: Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/ praznjenje) iz/ v posode/ velike vsebnike na nenamenskih napravah
- Kategorije izdelka : **PC35:** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
- Kategorije sproščanja v okolje : **ERC8a:** Močno razpršena notranja uporaba procesnih pripomočkov v odprtih sistemih