

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

Ime proizvoda : LAUDAMONIUM
Koda proizvoda : 104411E
Uporaba snovi/zmesi : Sredstvo za dezinfekcijo površin
Vrsta snovi : Zmes

Samo za poklicne uporabnike.

Podatki o redčenju izdelka : 1.0 % - 2.0 %

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Sredstvo za dezinfekcijo površin - ročni postopek, brez uporabe OZO
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 : 06.06.2018
Verzija : 3.1

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

Jedkost za kožo, Kategorija 1B	H314
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318
Akutna strupenost za vodno okolje, Kategorija 1	H400
Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 2	H411

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

LAUDAMONIUM

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi:
Benzalkonijev klorid

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Ni nevarna snov ali zmes.

2.3 Druge nevarnosti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
Benzalkonijev klorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318	>= 5 - < 10

LAUDAMONIUM

		Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H410	
--	--	--	--

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
Benzalkonijev klorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akutna strupenost Kategorija 4; H302 Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Kronična strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H410	>= 0.1 - < 0.25

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

- 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. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po možnosti uporabljati blago milo. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo. NE izzivati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri vdihavanju : Premestiti na svež zrak. Simptomatsko zdravljenje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

- Pri stiku z očmi : Izprati z obilo vode.
- Pri stiku s kožo : Izprati z obilo vode.
- 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 kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

LAUDAMONIUM

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje : Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni vnetljivo ali gorljivo.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Odvisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NOx)
Žveplove oksidi
Fosforjevi oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. 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

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Nasvet za neizučeno osebje : Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se vdihavanju, zaužitju ter stiku s kožo in očmi. Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno masko. Zagotovite, da čiščenje izvaja samo usposobljeno osebje. 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.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Nasvet za neizučeno osebje : 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.

LAUDAMONIUM

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Okoljevarstveni ukrepi : Niso potrebni posebni okoljevarstveni ukrepi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi 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 zajezi ali drugače zadržati razlito snov in s tem zagotoviti, da ne doseže vodotokov.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Metode čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Zajezi 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 zajezi 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

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Navodilo za varno rokovanje : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne vdihavati razpršil, hlapov.

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. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Navodilo za varno rokovanje : Umiti roke po rokovanju. Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

LAUDAMONIUM

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

Temperatura pri skladiščenju : 0 °C do 25 °C

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

DNEL

oxidipropanol	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 238 mg/m ³
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 84 mg/cm ²
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 70 mg/m ³
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 51 mg/cm ²
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 24 ppm

PNEC

oxidipropanol	:	Sladka voda Vrednost: 0.1 mg/l
		Morska voda Vrednost: 0.01 mg/l
		Sladka voda

LAUDAMONIUM

	<p>Vrednost: 1 mg/l</p> <p>Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 2 mg/l</p> <p>Usedlina v sladki vodi Vrednost: 0.238 mg/kg</p> <p>Usedlina v morju Vrednost: 0.0238 mg/kg</p> <p>Naprava za čiščenje odplak Vrednost: 1000 mg/l</p> <p>Tla Vrednost: 0.0253 mg/kg</p> <p>Oralno Vrednost: 313 mg/kg</p>
--	--

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA
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. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

Zaščita za oči / obraz (EN 166) : Varovalna očala
Obrazni ščitnik

Zaščita rok (EN 374) : Priporočena preventivna zaščita kože
Rokavice
Nitrilni kavčuk
butilni kavčuk
Prebojni čas: 1 - 4 ure
Minimalna debelina rokavic iz butilne gume je 0.7mm, iz nitrilne gume 0.4mm oz. enakovredno (upoštevati navodila proizvajalca/distributerja rokavic).
Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.

Zaščita kože (EN 14605) : Osebna zaščitna oprema, vključujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitna oblačila, vključno z ustrezno zaščitno obutvijo.

LAUDAMONIUM

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 dihalna ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Ustrezni inženirski mehanizmi

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

Individualni zaščitni ukrepi

Higienski ukrepi : Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

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

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

Zaščita kože (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 dihalna ni mogoče izogniti s tehničnimi varovalnimi sredstvi in ukrepi, metodami ali postopki organizacije dela.

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

	Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA	Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA
Videz	: tekočina	tekočina
Barva	: Brezbarven	Brezbarven
Vonj	: Razkužila	blag, mil
pH	: 5.0 - 6.5, 100 %	7.4 - 7.5, 100 %
Plamenišče	: Se ne upošteva.	
Mejne vrednosti vonja	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	
Tališče/ledišče	: Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi	

LAUDAMONIUM

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	: 0.995
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	: Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

9.2 Drugi podatki

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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

Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ovisno od vrste izgorevanja, lahko produkti razgradnje vsebujejo naslednje snovi:
ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NO_x)

LAUDAMONIUM

Žveplovi oksidi
Fosforjevi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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

Proizvod

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg

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

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

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

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

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

Rakotvornost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Učinki na razplojevanje : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Mutagenost za zarodne : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
celice

Teratogenost : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

STOT - enkratna : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
izpostavljenost

STOT - ponavljajoča se : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
izpostavljenost

Toksičnost pri vdihavanju : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

Sestavine

Akutna oralna strupenost : Benzalkonijev klorid
LD50 Podgana: 344 mg/kg

Sestavine

Akutna dermalna strupenost : Benzalkonijev klorid
LD50 Kunec: 3,340 mg/kg

Možni učinki na zdravje

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

LAUDAMONIUM

Oči	: Povzročča hude poškodbe oči
Koža	: Povzročča hude opekline kože.
Zaužitje	: Povzročča opekline prebavnega trakta.
Vdihavanje	: Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.
Kronična izpostavljenost	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Oči	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
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	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.
Kronična izpostavljenost	: Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

Stik z očmi	: Rdečina, Bolečina, Razjede
Stik s kožo	: Rdečina, Bolečina, Razjede
Zaužitje	: Razjede, bolečina v trebuhu
Vdihavanje	: Razdraženost dihal, Kašelj

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Stik z očmi	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Stik s kožo	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Zaužitje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
Vdihavanje	: Ni znanih ali pričakovanih simptomov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

12.1 Ekotoksičnost

Učinki na okolje	: Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------------------	--

Proizvod

Strupenost za ribe	: Ni razpoložljivih podatkov
--------------------	------------------------------

LAUDAMONIUM

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

Strupenost za alge : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Benzalkonijev klorid
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 0.016 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine

Biorazgradljivost : Benzalkonijev klorid
Rezultat: Biološko 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/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 - ORIGINALNA VSEBINA

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.

LAUDAMONIUM

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.

Proizvod - DELOVNA RAZTOPINA

Proizvod : Razredčen proizvod lahko splaknete v kanalizacijo.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstraniti skladno z lokalnimi, državnimi in zveznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Proizvod - ORIGINALNA VSEBINA

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 : 1760
14.2 Uradno ime blaga ZN : JEDKA TEKOČINA, N.D.N.
(kvarterna amonijeva spojina)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 8
14.4 Embalažna skupina : III
14.5 Nevarnosti za okolje : Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN : 1760
14.2 Uradno ime blaga ZN : Corrosive liquid, n.o.s.
(quaternary ammonium compound)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 8
14.4 Embalažna skupina : III
14.5 Nevarnosti za okolje : Yes
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : None

Pomorski transport (IMDG/IMO)

14.1 Številka ZN : 1760
14.2 Uradno ime blaga ZN : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(quaternary ammonium compound)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 8
14.4 Embalažna skupina : III
14.5 Nevarnosti za okolje : Yes

LAUDAMONIUM

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

v skladu z Uredbo o detergentih ES 648/2004 : 5 % ali več vendar manj kot 15 %: Kationske površinsko aktivne snovi
 Druge sestavine: Parfumi
 Vsebuje: Razkužila

Nacionalni predpis

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

Razred skladiščenja : 8B

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

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev	Utemeljitev
Jedkost za kožo 1B, H314	Metoda izračuna
Huda poškodba oči 1, H318	Metoda izračuna
Akutna strupenost za vodno okolje 1, H400	Metoda izračuna
Kronična strupenost za vodno okolje 2, H411	Metoda izračuna

Celotno besedilo H-stavkov

LAUDAMONIUM

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči
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

Dodatne informacije

Pripravi : 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.

SPREMENBE 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.

LAUDAMONIUM

Priloga: Scenariji izpostavljenosti

Scenarij izpostavljenosti: Sredstvo za dezinfekcijo površin - ročni postopek, brez uporabe OZO

Life Cycle Stage : Razširjena uporaba s strani strokovnih delavcev
Kategorija izdelka : **PC35** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost okolja za:

Kategorija sproščanja v okolje : **ERC8a** Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja)

Dnevna količina na lokacijo : 7.5 kg

Vrsta komunalne čistilne naprave : Komunalna čistilna naprava

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka : **PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

Trajanje izpostavljenosti : 480 min

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Ne

Zaščita dihal : Ne

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka : **PROC8a** Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah.

Trajanje izpostavljenosti : 60 min

Delovni pogoji in ukrepi za obladovanje tveganja : Notranji

Lokalno odzračevanje izpušnih plinov ni zahtevano

Splošno zračenje : Hitrost prezračevanja na uro 1

Zaščita kože : Ne

Zaščita dihal : Ne

LAUDAMONIUM