

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

Ime proizvoda : OLYMPUS ENDODIS
UFI : 3XVY-X7JD-X00G-9YFH
Koda proizvoda : E0420002, WD00343A, WD00345A, WD00346A
Uporaba snovi/zmesi : Sredstvo za dezinfekcijo inštrumentov
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 : Medicinski pripomočki. Polavtomatski 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 : 17.12.2020

Verzija : 2.2

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

Jedko za kovine, Kategorija 1	H290
Akutna strupenost, Kategorija 4	H302
Jedkost za kožo, Kategorija 1	H314
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija	H410

OLYMPUS ENDODIS

1

Razvrstitev proizvoda temelji na toksikološki oceni.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H290 Lahko je jedko za kovine.
 H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H410 Zelo 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:

- vodikov peroksid
- Ocetna kislina
- perocetna kislina

2.3 Druge nevarnosti

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

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 : [%]
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	>= 25 - < 30

OLYMPUS ENDODIS

		<p>Jedkost za kožo Kategorija 1.A; H314</p> <p>Resne okvare oči/draženje Kategorija 1 8 - 100 %</p> <p>Resne okvare oči/draženje Kategorija 2A 5 - 8 %</p> <p>Oksidativne tekočine Kategorija 1 70 - 100 %</p> <p>Oksidativne tekočine Kategorija 2 50 - 70 %</p> <p>Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 1.A 70 - 100 %</p> <p>Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 1B 50 - 70 %</p> <p>Jedkost za kožo/draženje kože Kategorija 2 35 - 50 %</p> <p>Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 H335 35 - 100 %</p>	
Ocetna kislina	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	<p>Nota B Vnetljive tekočine Kategorija 3; H226</p> <p>Jedkost za kožo Podkategorija 1A; H314</p> <p>Huda poškodba oči Kategorija 1; H318</p> <p>Jedkost za kožo Kategorija 1.A H314 >= 90 %</p> <p>Jedkost za kožo Kategorija 1B H314 25 - < 90 %</p> <p>Draženje kože Kategorija 2 H315 10 - < 25 %</p> <p>Draženje oči Kategorija 2 H319 10 - < 25 %</p>	>= 5 - < 10
perocetna kislina	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	<p>Vnetljive tekočine Kategorija 3; H226</p> <p>Organski peroksidi Vrsta D; H242</p> <p>Akutna strupenost Kategorija 4; H302</p> <p>Akutna strupenost Kategorija 4; H332</p> <p>Akutna strupenost Kategorija 4; H312</p> <p>Jedkost za kožo Kategorija 1.A; H314</p> <p>Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H400</p> <p>Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; H335</p> <p>Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H410</p> <p>Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3 H335 >= 1 % M = 1 M (kronično) = 10</p>	>= 2.5 - < 5

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

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

OLYMPUS ENDODIS

brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika.

- Pri stiku s kožo : Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistite 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.

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 : Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Posebna zaščitna oprema za gasilce
Oksidativna snov; snov je oksidativna, ce hitro reagira z drugimi snovmi, posebno ob segrevanju.
- 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 : Ob požaru nositi avtonomen dihalen aparat z obrazno masko z nadtlakom in zaščitno obleko.
- 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Nasvet za neizučeno osebje : Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Izogibati se

OLYMPUS ENDODIS

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.

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 : Zaustaviti puščanje, če je varno. Izolirati odpadke, ne dovoliti, da bi prišli v stik z nezdružljivimi materiali. Pri manjših razlitjih vsrkati s peskom ali vermikulitom in razredčiti vsrkan izdelek z vsaj 10-kratno količino vode. Prenesti v posodo s pokrovom in odstraniti na varno mesto za nevtralizacijo* / odstranitev. V primeru velikih razlitij vsrkati razlito tekočino in evakuirati območje, pustiti, dokler reakcija ne poteče do konca, nato zbrati in odstraniti. Pridobiti soglasje lokalnih organov za varovanje voda, če nameravate odpadek izpustiti v kanalizacijo. *NEVTRALIZACIJA: ko je sredstvo razredčeno, nevtralizirati z ustrezno bazo, npr. z natrijevim hidrogenkarbonatom.

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 : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Po uporabi temeljito umiti roke. Ne vdihavati razpršil, hlapov. Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora. 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. V primeru nevarnosti, kjer bi lahko prišlo do stika ali brizganja, zagotoviti ustrezne prostore in pripomočke za hitro polivanje ali izpiranje oči in telesa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hraniti samo v originalni embalaži. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

Hraniti ločeno od močnih baz. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v posodah z ustreznimi nalepkami. Če

OLYMPUS ENDODIS

posoda ni ustrezno prezračevana, lahko zaradi razvijanja plina in naraščanja tlaka pride do razleta.

Temperatura pri skladiščenju : 0 °C do 25 °C

Pakirni material : Primeren material: Plastični material
Neprimeren material: Mehko jeklo, Aluminij

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Medicinski pripomočki. Polavtomatski 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
Ocetna kislina	64-19-7	MV	10 ppm 25 mg/m ³	SI OEL
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatne informacije		Okvirni		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Dodatne informacije		Okvirni		
		KTV	20 ppm 50 mg/m ³	SI OEL

DNEL

vodikov peroksid	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: kratkoročno - lokalno Vrednost: 3 mg/m ³ Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 1.4 mg/m ³
perocetna kislina	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 0.6 mg/m ³ Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 0.6 mg/m ³ Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 0.6 mg/m ³ Končna uporaba: Delavci

OLYMPUS ENDODIS

	<p>Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 0.6 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Stik s kožo Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 0.12</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 0.6 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 0.6 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 0.6 mg/m³</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 0.3 mg/m³</p>
--	---

PNEC

perocetna kislina	: Sladka voda Vrednost: 0.000224 mg/l
	Usedlina v sladki vodi Vrednost: 0.00018 mg/kg
	Voda Vrednost: 0.051 mg/l
	Tla Vrednost: 0.32 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

OLYMPUS ENDODIS

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.
- 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:
P

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 : svetlo rumena
- Vonj : po kisu
- pH : 1.0, 100 %
- Plamenišče : Se ne upošteva., Ne pospešuje gorenja.
- 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

OLYMPUS ENDODIS

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	: 1.12
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

Ni primerno in/ali ni določeno za zmesi

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Onesnaženje lahko povzroči nevarno povišanje tlaka - zaprte posode se lahko razpočijo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne mešati z belilom ali kakim drugim sredstvom, ki vsebuje klor – lahko pride do sproščanja klora.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Direktni viri toplote/vročine.
Izpostavljanje sončni svetlobi.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nobena znana.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Odvisno 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

OLYMPUS ENDODIS

Proizvod

Akutna oralna strupenost	: Ocena akutne strupenosti : 1,550 mg/kg
Akutna toksičnost pri vdihavanju	: 4 h Ocena akutne strupenosti : > 20 mg/l Preskusna atmosfera: hlapi
Akutna dermalna strupenost	: Ocena akutne strupenosti : > 2,000 mg/kg
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.

Sestavine

Akutna oralna strupenost	: vodikov peroksid LD50 Podgana: 486 mg/kg Ocetna kislina LD50 Podgana: 3,310 mg/kg
--------------------------	--

Sestavine

Akutna toksičnost pri vdihavanju	: vodikov peroksid 4 h LC50 Podgana: 11 mg/l Preskusna atmosfera: hlapi perocetna kislina 4 h LC50 Podgana: 1.5 mg/l Preskusna atmosfera: prah/meglica
----------------------------------	---

Sestavine

Akutna dermalna strupenost	: Ocetna kislina LD50 Kunec: 1,060 mg/kg
----------------------------	--

Možni učinki na zdravje

Oči	: Povzroča hude poškodbe oči
Koža	: Povzroča hude opekline kože.

OLYMPUS ENDODIS

- Zaužitje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča opekline prebavnega trakta.
- Vdihavanje : Lahko povzroči draženje dihalnega trakta. Lahko povzroči draženje nosu, grla in pljuč.
- Kronična izpostavljenost : Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Ekotoksičnost

- Učinki na okolje : Zelo strupeno 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 : Ocetna kislina_{96 h} LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka): > 1,000 mg/l
perocetna kislina_{96 h} LC₅₀: 0.8 mg/l

Sestavine

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : Ocetna kislina_{48 h} EC₅₀ *Daphnia magna* (Vodna bolha): 39.6 mg/l
perocetna kislina_{48 h} EC₅₀: 0.73 mg/l

Sestavine

- Strupenost za alge : vodikov peroksid_{72 h} EC₅₀: 1.38 mg/l
Ocetna kislina_{72 h} EC₅₀ *Skeletonema costatum* (Alga): > 1,000 mg/l
perocetna kislina_{72 h} EC₅₀: 0.7 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod

OLYMPUS ENDODIS

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine

Biorazgradljivost : vodikov peroksidRezultat: Se ne upošteva - anorgansko
Ocetna kislinaRezultat: Zlahka biorazgradljivo.
perocetna kislinaRezultat: Zlahka biorazgradljivo.

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 : 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 : Anorganski 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.

OLYMPUS ENDODIS

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	: 3149
14.2 Uradno ime blaga ZN	: VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOCETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 5.1 (8)
14.4 Embalažna skupina	: II
14.5 Nevarnosti za okolje	: Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: Noben

Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN	: 3149
14.2 Uradno ime blaga ZN	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 5.1 (8)
14.4 Embalažna skupina	: II
14.5 Nevarnosti za okolje	: Yes
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: None

Pomorski transport (IMDG/IMO)

14.1 Številka ZN	: 3149
14.2 Uradno ime blaga ZN	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 5.1 (8)
14.4 Embalažna skupina	: II
14.5 Nevarnosti za okolje	: Yes
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 **UREDBA (EU) 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive** Proizvod je reguliran (vsebuje snovi, ki jih je treba prijaviti ali/in so omejene), skladno z Uredbo (EU) 2019/1148 (Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive): sumljive transakcije, izginotja in tatvine je treba prijaviti nacionalni kontaktni točki.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so	:	NEVARNOSTI ZA OKOLJE E1 Nižja stopnja : 100 t Višja stopnja : 200 t
--	---	---

OLYMPUS ENDODIS

vključene nevarne snovi.

Nacionalni predpis

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

Razred skladiščenja : 5.1B

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, 78/18 in 78/19)
 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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta proizvod niso naredili ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

UREDBA (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev	Utemeljitev
Jedko za kovine 1, H290	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Akutna strupenost 4, H302	Metoda izračuna
Jedkost za kožo 1, H314	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Huda poškodba oči 1, H318	Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost 3, H335	Metoda izračuna
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje 1, H410	Metoda izračuna

Celotno besedilo H-stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
 H271 Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

OLYMPUS ENDODIS

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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

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.

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

OLYMPUS ENDODIS

Scenarij izpostavljenosti: Medicinski pripomočki. Polavtomatski postopek

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 : **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 : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8

Sodelujoči scenarij, ki nadzoruje izpostavljenost delavca za:

Kategorija postopka : **PROC1** Uporaba v zaprtih procesih, izpostavljenost ni verjetna

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 : Glej Oddelek 8

Zaščita dihal : Glej Oddelek 8