

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

Ime proizvoda : OLYMPUS DISINFECTANT

Koda proizvoda : WD00215A

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 : Olympus Czech Group,  
Podružnica Ljubljana  
Litijska cesta 259  
1261 Ljubljana-Dobrunje, Tel. + 386 1 236 33 10

Proizvajalec: Ecolab Deutschland GmbH  
Ecolab-Allee 1  
40789 Monheim am Rhein, Nemčija +49 (0)2173 599 0  
OfficeService.DEDUS@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 : 30.07.2020  
Verzija : 5.2

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

Akutna strupenost, Kategorija 4 H302  
Akutna strupenost, Kategorija 4 H332  
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B H314

## OLYMPUS DISINFECTANT

Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318
Preobčutljivost dihal, Kategorija 1	H334
Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1	H317
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem	H335
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412

### 2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Opozorila o nevarnosti : H302 + H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H412 Škodljivo 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.  
 P284 Nositi opremo za zaščito dihal.  
**Odziv:**  
 P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
 P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
 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:  
 glutaraldehide  
 Metanol

### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**OLYMPUS DISINFECTANT**

**Nevarne sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
glutaraldehide	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Akutna strupenost Kategorija 3; H301 Akutna strupenost Kategorija 2; H330 Jedkost za kožo Podkategorija 1B; H314 Huda poškodba oči Kategorija 1; H318 Preobčutljivost dihal Kategorija 1; H334 Preobčutljivost v stiku s kožo Podkategorija 1A; H317 Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje Kategorija 1; H400 Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje Kategorija 2; H411 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 3; H335	>= 20 - < 25
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	** Vnetljive tekočine Kategorija 2; H225 Akutna strupenost Kategorija 3; H301 Akutna strupenost Kategorija 3; H331 Akutna strupenost Kategorija 3; H311 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost Kategorija 1; H370	>= 0.1 - < 0.25
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Vnetljive tekočine Kategorija 2; H225	>= 5 - < 10

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem Oddeлку, 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 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. Obvezna zdravniška 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.

## OLYMPUS DISINFECTANT

### 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 : 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 : 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 varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Nasvet za neizučeno osebje : Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstranite vse vire vžiga. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni 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.

#### 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

**OLYMPUS DISINFECTANT**

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 : Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. 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. 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. 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 : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga. 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 : 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
glutaraldehide	111-30-8	MV	0.05 ppm 0.2 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
		KTV	0.1 ppm 0.4 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
etanol	64-17-5	MV	500 ppm 960 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL

**OLYMPUS DISINFECTANT**

Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
		KTV	1,000 ppm 1,920 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
Metanol	67-56-1	MV	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	EU2	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36).		
	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
	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.		
		KTV	800 ppm 1,040 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
Dodatne informacije	EU2	Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 2006/15/ES z dne 7. februarja 2006 o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/EGS in Direktive 2000/39/ES (UL L, št. 38, z dne 9. februarja 2006, str. 36).		
	K	Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo		
	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.		

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Aliphatic alcohol	vsebina z blagovno znamko	Metanol: 30 mg/l (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT

**DNEL**

Metanol	:	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 40 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 40 mg/cm<sup>2</sup></p>
---------	---	---

**OLYMPUS DISINFECTANT**

	<p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 260 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 8 ppm</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 8 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 8 ppm</p> <p>Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 50 mg/m<sup>3</sup></p>
--	---

**PNEC**

Metanol	: Sladka voda Vrednost: 154 mg/l
	Morska voda Vrednost: 15.4 mg/l

**OLYMPUS DISINFECTANT**

	Prekinjena uporaba/izpust Vrednost: 1540 mg/l  Usedlina Vrednost: 570.4 mg/kg  Tla Vrednost: 23.5 mg/kg  Naprava za čiščenje odplak Vrednost: 100 mg/l
--	--

**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. 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:  
A-P

**Nadzor izpostavljenosti okolja**



**OLYMPUS DISINFECTANT**

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	: Razkužila
pH	: 3.5, 100 %
Plamenišče	: 55 °C zaprta čaša, 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
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	: 1.04
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: Obstoječnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.2 Kemijska stabilnost**

## OLYMPUS DISINFECTANT

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 : Ocena akutne strupenosti : 738.92 mg/kg

Akutna toksičnost pri vdihavanju : 4 h Ocena akutne strupenosti : 1.39 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

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 : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.

## OLYMPUS DISINFECTANT

izpostavljenost

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

### Sestavine

Akutna oralna strupenost : glutaraldehyde  
LD50 Podgana: 150 mg/kg

etanol  
LD50 Podgana: 10,470 mg/kg

### Sestavine

Akutna toksičnost pri vdihavanju : glutaraldehyde  
4 h LC50 Podgana: 0.28 mg/l  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

etanol  
4 h LC50 Podgana: 117 mg/l  
Preskusna atmosfera: hlapi

### Sestavine

Akutna dermalna strupenost : etanol  
LD50 Kunec: > 15,800 mg/kg

### Možni učinki na zdravje

Oči : Povzročča hude poškodbe oči

Koža : Povzročča hude opekline kože. Lahko povzroči alergično reakcijo kože.

Zaužitje : Povzročča opekline prebavnega trakta.

Vdihavanje : Lahko povzroči alergično reakcijo dihal. 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, Draženje, Razjede, Alergične reakcije

Zaužitje : Razjede, bolečina v trebuhu

Vdihavanje : Razdraženost dihal, Kašelj, Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Ekotoksičnost

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

## OLYMPUS DISINFECTANT

### 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 : glutaraldehyde  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Šarenka): 0.8 mg/l

Metanol  
96 h LC50: 15,400 mg/l

etanol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Črnohlavi pisanec): > 100 mg/l

### Sestavine

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : glutaraldehyde  
48 h EC50 Daphnia magna (Vodna bolha): 0.35 mg/l

Metanol  
48 h EC50: > 10,000 mg/l

### Sestavine

Strupenost za alge : glutaraldehyde  
72 h EC50 Scenedesmus quadricauda (zelena alga): 0.6 mg/l  
72 h NOEC Scenedesmus quadricauda (zelena alga): 0.025 mg/l

Metanol  
72 h EC50: 22,000 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Proizvod

Ni razpoložljivih podatkov

### Sestavine

Biorazgradljivost : glutaraldehyde  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

Metanol  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo. Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

etanol  
Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

## 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

## **OLYMPUS DISINFECTANT**

### **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 : 3265
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.  
(Glutaraldehyd)
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza : 8
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Noben

### **Zračni transport (IATA)**

**OLYMPUS DISINFECTANT**

14.1 Številka ZN	: 3265
14.2 Uradno ime blaga ZN	: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glutaraldehyde)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
14.5 Nevarnosti za okolje	: No
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	: None

**Pomorski transport  
(IMDG/IMO)**

14.1 Številka ZN	: 3265
14.2 Uradno ime blaga ZN	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glutaraldehyde)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	: 8
14.4 Embalažna skupina	: III
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	: 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

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za ta proizvod niso naredili ocene kemijske varnosti.

**OLYMPUS DISINFECTANT**

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Način, na katerega je bila določena razvrstitev

**UREDBA (ES) št. 1272/2008**

Razvrstitev	Utemeljitev
Akutna strupenost 4, H302	Metoda izračuna
Akutna strupenost 4, H332	Metoda izračuna
Jedkost za kožo 1B, H314	Metoda izračuna
Huda poškodba oči 1, H318	Metoda izračuna
Preobčutljivost dihal 1, H334	Metoda izračuna
Preobčutljivost v stiku s kožo 1, H317	Metoda izračuna
Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost 3, H335	Metoda izračuna
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje 3, H412	Metoda izračuna

**Celotno besedilo H-stavkov**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H370	Škoduje organom.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	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 ladj; 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

**OLYMPUS DISINFECTANT**

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

Pripravitelj : 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: 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



**OLYMPUS DISINFECTANT**

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