

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

Ime proizvoda : SEKUMATIC FD
Koda proizvoda : 103189E
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 : 02 429 3100 (Delavnik: 8:00 - 16:00)
Telefonska številka Centra za zastrupitve : 112

Datum sestavitve/Revizije : 27.07.2016

Verzija : 1.0

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, Kategorija 1B	H314
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

SEKUMATIC FD

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.

Obvestila o nevarnosti : **Preprečevanje:**
 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. Izprati kožo z vodo/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 izpirajte 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 naštetje na nalepki/etiketi:
 glutaraldehide
 metanol

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija: [%]
glutaraldehide	111-30-8	Akutna strupenost Kategorija 3; H301	>= 20 - < 25

SEKUMATIC FD

	203-856-5 01-2119455549-26	Akutna strupenost Kategorija 3; H331 Jedkost za kožo Kategorija 1B; H314 Preobčutljivost dihal Kategorija 1; H334 Preobčutljivost v stiku s kožo Kategorija 1; H317 Akutna strupenost za vodno okolje Kategorija 1; H400	
methanol	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 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 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.

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.

SEKUMATIC FD

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
Fosforjevi oksidi

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 Osebni 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. Zaježiti 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 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.
Glej Oddelek 8 za podatke o osebni zaščiti.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

SEKUMATIC FD

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. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Hrante 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.

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 skladiščnih prostorov in vsebnikov : 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	0.1 ppm 0.42 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
etanol	64-17-5	MV	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	Y	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
methanol	67-56-1	MV	200 ppm 260 mg/m ³	SI OEL
Dodatne informacije	EU**	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.		

SEKUMATIC FD

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
methanol	67-56-1	Metanol: 24.7 mmol/mol kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Metanol: 7 mg/g kreatinina (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

DNEL

methanol	:	Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 40 mg/cm ²
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 260 mg/m ³
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 260 mg/m ³
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 40 mg/cm ²
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 260 mg/m ³
		Končna uporaba: Delavci Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 260 mg/m ³
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 8 mg/cm ²
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 50 mg/m ³
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Akutni sistemski učinki Vrednost: 8 ppm
		Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Akutni lokalni učinki Vrednost: 50 mg/m ³
		Končna uporaba: Potrošniki

SEKUMATIC FD

	Načini izpostavljenosti: Kožno Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 8 mg/cm ²
	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 50 mg/m ³
	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Zaužitje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki Vrednost: 8 ppm
	Končna uporaba: Potrošniki Načini izpostavljenosti: Vdihavanje Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni lokalni učinki Vrednost: 50 mg/m ³

PNEC

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

SEKUMATIC FD

- 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, vsebujoč: prilegajoče se zaščitne rokavice, zaščitna očala in zaščitno obleko
- 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

- Splošna navodila : 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

SEKUMATIC FD

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: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Toplota/vročina, 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
Fosforjevi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

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

Proizvod

SEKUMATIC FD

Akutna oralna strupenost	: Ocena akutne strupenosti : 738.92 mg/kg
Akutna toksičnost pri vdihavanju	: 4 h Ocena akutne strupenosti : 2.48 mg/l
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	: glutaraldehyde LD50 Podgana: 150 mg/kg
	etanol LD50 Podgana: 10,470 mg/kg

Sestavine

Akutna toksičnost pri vdihavanju	: glutaraldehyde 4 h LC50 Podgana: > 0.5 mg/l
	etanol 4 h LC50 Podgana: 117 mg/l

Sestavine

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

Možni učinki na zdravje

Oči	: Povzročča resne poškodbe oči.
Koža	: Povzročča hude opekline kože. Lahko povzroči alergično reakcijo kože.

SEKUMATIC FD

- 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 : 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

Sestavine

- Strupenost za ribe : metanol
96 h LC50: 15,400 mg/l
- etanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec): > 100 mg/l

Sestavine

- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje. : glutaraldehyde
48 h EC50 Daphnia (Vodna bolha): 0.35 mg/l
- metanol
48 h EC50: > 10,000 mg/l

Sestavine

- Strupenost za alge : metanol
72 h EC50: 22,000 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod

Ni razpoložljivih podatkov

SEKUMATIC FD

Sestavine

Biorazgradljivost	:	glutaraldehyde Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
		methanol Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
		etanol Rezultat: 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	:	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.

SEKUMATIC FD

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 : 8
prevoza
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni : Noben
ukrepi za uporabnika

Zračni transport (IATA)

- 14.1 Številka ZN : 3265
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Glutaraldehyd)
- 14.3 Razredi nevarnosti : 8
prevoza
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni : Noben
ukrepi za uporabnika

**Pomorski transport
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Številka ZN : 3265
- 14.2 Uradno ime blaga ZN : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Glutaraldehyd)
- 14.3 Razredi nevarnosti : 8
prevoza
- 14.4 Embalažna skupina : III
- 14.5 Nevarnosti za okolje : Ne
- 14.6 Posebni previdnostni : Noben
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 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

SEKUMATIC FD

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 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

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

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.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H370	Škoduje organom.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

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;

SEKUMATIC FD

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; 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

Pripravljen : Regulatory Affairs

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

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.

PRILOGA: SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI

Snovi po DPD+:

:

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

Pot	Snov	Št. CAS	Št. EINECS
Preobčutljivost dihal	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Zaužitje	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Vdihavanje	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Kožno	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
Oči	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5
vodno okolje	glutaraldehyde	111-30-8	203-856-5

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

SEKUMATIC FD

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti : **Medicinski pripomočki. Polavtomatski postopek**

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