

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

FD 322 je delovna raztopina brez aldehida za hitro dezinfekcijo na alkohol odpornih površin medicinskih pripomočkov.

Kategorije izdelkov [PC]

PC0 - Drugo

Dezinfekcijsko sredstvo

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobeni pri načinu uporabe v skladu z določili.

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec)

orochemie GmbH + Co. KG

Cesta : Max-Planck-Straße 27

Poštna številka/kraj : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontakt za informacije : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Republika Slovenija:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax: +43 512 57 86 967, info@duerr.at

1.4 Telefonska številka za nujne primere

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Vnetljive tekoče snovi : Kategorija 3 ; Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3 ; H336 - STOT – enkratna izpostavljenost : Kategorija 3 ; Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Plamen (GHS02) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Pozor

Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi

1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
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.
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501 Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

FD 322 vsebuje alkohole in pomožne snovi v vodni raztopini.

Nevarne sestavine

1-PROPANOL ; REACH registrirna št. : 01-2119486761-29 ; ES-št. : 200-746-9; Št.CAS : 71-23-8

Delež teže : $\geq 30 - < 35 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOL ; REACH registrirna št. : 01-2119457610-43 ; ES-št. : 200-578-6; Št.CAS : 64-17-5

Delež teže : $\geq 25 - < 30 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; REACH registrirna št. : 01-2119457558-25 ; ES-št. : 200-661-7; Št.CAS : 67-63-0

Delež teže : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Dodatna opozorila

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Če je oseba pogoltnila prosizvod, takoj dati piti: Voda Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂) Prah za gašenje Vodna meglica Vodena megla

Neprimerno sredstvo za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

Nevarni produkti izgorovanja

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Ogrožene posode v primeru požara hladite z vodo.

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Med uporabo ne kaditi. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Osebj, ki ni šolano za nujne primere

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

Intervencijske enote

Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitve.

Druge informacije

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Ne hranite pri temperaturah pod 5 °C.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščite skupaj z gorljivimi in samovžigalnimi snovmi, prav tako ne skladiščite skupaj s snovmi, ki pospešujejo razvoj požara. Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TLV/TWA (SLO)
Mejna vrednost :	1900 ppm

Vrednosti DNEL/DMEL in PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

DNEL/DMEL

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1036 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	81 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	80 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	61 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1723 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	136 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	268 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	950 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Mejna vrednost :	87 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	206 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	114 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1900 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	343 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	950 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	319 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	89 mg/m ³
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	26 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	888 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	500 mg/m ³

PNEC

Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Mejna vrednost :	10 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Mejna vrednost :	1 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	2,2 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Mejna vrednost :	22,8 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, morska voda (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Mejna vrednost :	2,28 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	96 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	0,96 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	0,79 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	0,63 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	3,6 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, morska voda (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	2,9 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC Sekundarna zastrupitev (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	729 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Mejna vrednost :	580 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	140,9 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	140,9 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	28 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	552 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, morska voda (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	552 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC Sekundarna zastrupitev (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	160 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Mejna vrednost :	2251 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito DIN EN 166

Zaščita kože

Zaščita rok

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Zaščita telesa

zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. onesnažena, prepojena oblačila slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
Skrbeti za zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekoč

Barva : brezbarven

Vonj : Alkohol

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/tališno območje :	(1013 hPa)	Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	Ni razpoložljivih podatkov	
Temperatura razgradnje :	(1013 hPa)	Ni razpoložljivih podatkov	
Plamtišče :		25	°C
Temperatura vžiga :		360	°C
Spodnja meja eksplozivnosti :		2,1	Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti :		15	Vol-%
Parni tlak :	(50 °C)	ca. 150	hPa
Gostota :	(20 °C)	0,87 - 0,91	g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	< 3	%
Vodotopnost :	(20 °C)	100	Utežni %
pH vrednost:		5 - 8,5	
log P O/W :		Ni razpoložljivih podatkov	
Čas izlitja :	(20 °C)	< 20	s
Meja vonja :		Ni razpoložljivih podatkov	
Najvišja vsebnost VOC (ES) :		59,7	Utežni %
Oksidativne tekočine :	Ni uporabeno.		
Eksplozivne lastnosti :	Ni uporabeno.		
Jedko za kovine :	Na kovine ne učinkuje korozivno.		

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutni učinki

Akutna oralna toksičnost

Parameter : LD50
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 423
Parameter : ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti : Oralni
Doza, ki učinkuje : irelevantno

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Ta izdelek nima niti senzibilirajočih niti za kožo dražecih lastnosti. Ob običajnih pogojih uporabe riziko inhalacije ne obstaja.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : LD50
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : irelevantno

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti : Inhalacijski (para)
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LC50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 33,8 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 125 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 6 h
Metoda : OECD 403
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 72,6 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

Učinek draženja in najedanja

In vitro korozija kože: ne draži. Metoda : OECD 431. Oko kunca: ni dražece. Metoda : OECD 405.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Senzibilizacija

Morski prašicek: ni senzibilirajoče. Metoda : OECD 406.

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Subakutna oralna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 1730 mg/kg
Trajanje izpostavljenosti : 24 h
Metoda : OECD 408

Subakutna inhalativna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 20 mg/l

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.5 Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 11200 mg/l
Parameter : LC50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 4480 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 9640 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Parameter : LC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Črnohlavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : > 15000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Vrsta : Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 9,6 mg/l

Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 9200 - 14300 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 3644 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 13299 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 9714 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 24 h

Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 1806 mg/l

Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 3100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 168 h

Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Algae
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 1800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 168 h
Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Chlorella vulgaris
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 275 mg/l
Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Selenastrum capricornutum
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 440 mg/l
Parameter : IC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Parameter : ErC50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 4800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Algae
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : 1150 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Bakterijska toksičnost

Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 2700 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 16 h
Parameter : ES50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Parameter : EC10 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 5175 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 18 h

Ravnanje v čistilnih napravah

Parameter : ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Doza, ki učinkuje : 5800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

Biološka razgradnja

Izdelek je po merilih OECD biološko lahko razgradljiv. Metoda : OECD 301 D.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali pričakovana razdelitev na okoljske predele

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

Adsorpcija/desorpcija

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

Koncentrat / vecje kolicine: 18 01 06* (razkužilo).

Možnosti obdelave odpadkov

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ZN 1987

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

ALKOHOLI, N.A.G. (N-PROPANOL · ETANOL)

ladijski transport (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 3
Klasifikacijska koda : F1
Številka nevarnosti : 30
Koda za omejitve predorov : D/E
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3
Številka EmS : F-E / S-D
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Oznaka(-e) za nevarnost : 3
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Razred(i) : 3
Posebni predpisi : E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

14.4 Skupina pakiranja

III

14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne
Ladijski transport (IMDG) : Ne
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

03. Nevarne sestavine

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimates
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant
CO₂ = Carbon dioxide
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC = European Commission
EC50 = Half maximal effective concentration
EN = European Standard (Norm)
EU = European Union
EUH statement = CLP-specific Hazard statement
EWC = European Waste Catalogue
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
H statement = GHS Hazard statement
IATA = International Air Transport Association ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LC50 = Median lethal concentration
LD50 = Median lethal dose
LogPow = Logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Komercialno ime : FD 322 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 01.01.2018
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC = Predicted No Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RMM = Risk Management Measure
RRN = REACH Registration Number
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
SVHC = Substances of Very High Concern
TLV/STEL = Threshold limit value/short-term exposure limit
TLV/TWA = Threshold limit value/time weighted average
UN = United Nations
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.