

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

FD 333 forte je delovna raztopina brez aldehida za hitro dezinfekcijo na alkohol odpornih površin medicinskih pripomočkov.

Kategorije izdelkov [PC]

PCO - Drugo

Razkužila

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih 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 Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Vnetljive tekoče snovi : Kategorija 2 ; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Postopek razvrstitve

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

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Plamen (GHS02) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

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 333 forte vsebuje alkohole, kvaternarne amonijeve spojine in pomožne snovi v vodni raztopini.

Nevarne sestavine

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

Delež teže : $\geq 55 - < 60$ %
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Delež teže : $\geq 5 - < 10$ %
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

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

Delež teže : $\geq 1 - < 5$ %
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

MRAVLJIČNA KISLINA ; REACH registrirna št. : 01-2119491174-37 ; ES-št. : 200-579-1; Št.CAS : 64-18-6

Delež teže : $\geq 2 - < 5$ %
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID ; REACH registrirna št. : 01-2119945987-15 ; ES-št. : 230-525-2; Št.CAS : 7173-51-5

Delež teže : $< 0,5$ %
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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 proizvod, 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

Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

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 izogrevanja

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 Osebni 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

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

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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 prezračenje. 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

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

MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TWA (EC)

Mejna vrednost : 5 ppm / 9 mg/m³

Verzija : 07.02.2006

Vrednosti DNEL/DMEL in PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravi.

DNEL/DMEL

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Kratkotrajno (akutna)

Mejna vrednost : 950 mg/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Pot izpostavljenosti : Oralni

Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)

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/m³

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno) (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

Pogostost izpostavljenosti : Kratkotrajno (akutna)

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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) (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 (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 list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno in sistemsko) (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 3 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno in sistemsko) (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost : 9,5 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno in sistemsko) (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 9,5 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno in sistemsko) (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost : 19 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko) (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 18,2 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko) (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 8,6 mg/kg
Varnostni faktor : 24 h

PNEC

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 (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 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018
Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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 (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 zastropitev (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
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Mejna vrednost :	2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Mejna vrednost :	0,2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	1,5 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Mejna vrednost :	13,4 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, morska voda (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Mejna vrednost :	1,34 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	7,2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda (DIDECILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,002 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda (DIDECILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,0002 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (DIDECILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	1,4 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda (DIDECILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	2,82 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, morska voda (DIDECILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,282 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) (DIDECILDIMETILAMONIJEV Klorid ; Št.CAS : 7173-51-5)
Mejna vrednost :	0,595 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

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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.

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 : Limona

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/talilno območje :	(1013 hPa)		ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)		71,5 - 77,5 °C
Temperatura razgradnje :	(1013 hPa)		ni določeno
Plamtišče :			16,5 °C
Temperatura vžiga :			400 °C
Spodnja meja eksplozivnosti :			2,1 Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti :			15 Vol-%
Parni tlak :	(50 °C)		ni določeno
Gostata :	(20 °C)		0,85 - 0,89 g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)	<	3 %
Vodotopnost :	(20 °C)		100 Utežni %
pH :			2,7 - 3
log P O/W :			ni določeno
Čas izlitja :	(20 °C)	<	20 s
Meja vonja :			ni določeno
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			71,3 Utežni %
Oksidativne tekočine :		Ni uporabeno.	
Eksplozivne lastnosti :		Ni uporabeno.	
Jedko za kovine :		Na kovine ne učinkuje korozivno.	

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutni učinki

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	17929 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	LD50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	6300 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	1870 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	8000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	5280 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	5840 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	LD50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	730 mg/kg
Parameter :	LD50 (DIDECILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	238 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	ATE (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

Parameter : ATE (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Doza, ki učinkuje : 200 mg/kg

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Draženje pri stiku z očmi. Ta izdelek nima niti senzibilirajočih niti za kožo dražecih lastnosti. Ob običajnih pogojih uporabe riziko inhalacije ne obstaja.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti : Kožni
Doza, ki učinkuje : irelevantno
Parameter : LD50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 20 g/kg
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 4000 - 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 4032 mg/kg
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parameter : LD50 (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Vrsta : Zajec
Doza, ki učinkuje : 3342 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti : Inhalacijski (para)
Doza, ki učinkuje : 107,6 mg/l
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 (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 (2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Miš
Doza, ki učinkuje : 27,2 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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
Parameter : LC50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : 7,4 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

Učinek draženja in najedanja

In vitro test kože : Ne draži. Metoda : OECD 439. Test in vitro za draženje oči Dražilno. Metoda : OECD 437.

Senzibilizacija

Miš: ni senzibilirajoče. Metoda : OECD 429.

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 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : > 15000 mg/l

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Črnoglavi 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 : Črnoglavi 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 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta : Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 46 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Parameter : LC50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta : Zebrica (brachydanio rerio)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 130 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h
Metoda : OECD 203
Parameter : LC50 (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta : Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 0,19 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 9,6 mg/l
Parameter : NOEC (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta : Zebrica (brachydanio rerio)
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje : 0,032 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 816 h
Metoda : OECD 210

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 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta : Ceriodaphnia spec
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje : 1806 mg/l
Parameter : ES50 (1-PROPANOL ; Št.CAS : 71-23-8)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	32 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	365 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parameter :	ES50 (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,062 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
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
Parameter :	NOEC (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
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
Parameter :	NOEC (DIDEILDIMETILAMONIJEV KLOORID ; Št.CAS : 7173-51-5)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,01 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	504 h
Metoda :	OECD 211
Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge	
Parameter :	ES50 (ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5)
Vrsta :	Chlorella vulgaris
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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
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
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 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta :	Algae
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	72 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Parameter :	ES50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta :	Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	36,9 mg/l
Parameter :	ES50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta :	Scenedesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	26,9 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Parameter :	ES50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)
Vrsta :	Selenastrum capricornutum
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	1240 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parameter :	ErC50 (DIDECLDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 0,026 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 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

Parameter : NOEC (DIDECLDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)

Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje : > 0,01 - 0,1 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201

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

Parameter : ES50 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)

Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 46,7 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 17 h

Parameter : EC10 (MRAVLJIČNA KISLINA ; Št.CAS : 64-18-6)

Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 72 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 312 h

Parameter : ES50 (DIDECLDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5)

Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje : 11 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Metoda : OECD 209

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št.

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 pripravku.

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 iz proizvod

Koncentrat / večje količine: 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 praznjena 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. (ETANOL · N-PROPANOL)

ladijski transport (IMDG)

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

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 3
Klasifikacijska koda : F1
Številka nevarnosti : 33
Koda za omejitve predorov : D/E
Posebni predpisi : LQ 1 | E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

Številka EmS : F-E / S-D
Posebni predpisi : LQ 11 · E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Razred(i) : 3
Posebni predpisi : E 2
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

14.4 Skupina embalaže

II

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 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

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Transport po kopnem (ADR/RID) · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Ladijski transport (IMDG) · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 forte Hitro učinkovito razkužilno sredstvo
Sprememba : 09.04.2018
Datum tiskanja : 17.04.2018

Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.0.1)

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 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 Uredbi (ES) 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.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.
