

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

FD 333 forte je roztok bez obsahu aldehydů, který je určen k okamžitému použití jako rychle působící dezinfekce povrchů odolných vůči alkoholu pro zdravotnické produkty.

Kategorie produktů [PC]

PCO - Ostatní

Dezinfekční prostředky

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionálnímu uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Česká republika:

DÜRR DENTAL AG, Průběžná 74 a, 100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel: +42 02 6729 84 58, Fax: +42 06 03 50 88 85, info@duerr.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Zápalné kapalné látky : Kategorie 2 ; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Plamen (GHS02) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis

FD 333 forte forte obsahuje alkohol, sloučeniny čpavku a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečně obsažené látky

ETANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457610-43 ; ES-číslo : 200-578-6 ; CAS-číslo : 64-17-5

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

1-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119486761-29 ; ES-číslo : 200-746-9 ; CAS-číslo : 71-23-8

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

2-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119457558-25 ; ES-číslo : 200-661-7 ; CAS-číslo : 67-63-0

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

MRAVENČÍ KYSELINA ; Registrační číslo REACH : 01-2119491174-37 ; ES-číslo : 200-579-1 ; CAS-číslo : 64-18-6

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

DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : 01-2119945987-15 ; ES-číslo : 230-525-2 ; CAS-číslo : 7173-51-5

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

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ohrožené nádoby při požáru chladit vodou.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Nekuřte při používání. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznetlivými látkami a snadno vznetlivými látkami. Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota : 1000 mg/m³
Poznámka : D

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota : 500 mg/m³

2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota : 1000 mg/m³

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota : 500 mg/m³

MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/STEL (CZ)
Hraniční hodnota : 18 mg/m³

Typ hraniční hodnoty (země původu): TLV/TWA (CZ)
Hraniční hodnota : 9 mg/m³

Typ hraniční hodnoty (země původu): TWA (EC)

Hraniční hodnota : 5 ppm / 9 mg/m³
Verze : 07.02.2006

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	87 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	206 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	114 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1900 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	343 mg/kg
Bezpečnostní faktor :	24 h
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	950 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1036 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	81 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	80 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Orální
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	61 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota :	1723 mg/m ³
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Hraniční hodnota : 136 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 268 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 319 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 89 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 26 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 888 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 500 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně a systémový) (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý
Hraniční hodnota : 3 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně a systémový) (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 9,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně a systémový) (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý
Hraniční hodnota : 9,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně a systémový) (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 19 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Postup expozice : Orální
Četnost ozáření : Dlouhodobý
Hraniční hodnota : 18,2 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Postup expozice : Kožní
Četnost ozáření : Dlouhodobý
Hraniční hodnota : 8,6 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h

PNEC

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	0,96 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	0,79 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	0,63 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	3,6 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	2,9 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	729 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Hraniční hodnota :	580 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	10 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	2,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	22,8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Hraniční hodnota :	2,28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	96 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	140,9 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	28 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	552 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Sekundární otrava (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	160 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Hraniční hodnota :	2251 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Hraniční hodnota :	2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Hraniční hodnota :	0,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	1,5 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Hraniční hodnota :	13,4 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Hraniční hodnota :	1,34 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízeních (STP) (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Postup expozice :	Voda (Včetně čističky)
Hraniční hodnota :	7,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, pitná voda (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Hraniční hodnota :	0,002 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC vodní zdroje, mořská voda (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Hraniční hodnota :	0,0002 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Průmysl) (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Postup expozice :	Zemina
Hraniční hodnota :	1,4 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, pitná voda (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Hraniční hodnota :	2,82 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC sediment, mořská voda (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Hraniční hodnota :	0,282 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC čističky zařízení (STP) (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Hraniční hodnota :	0,595 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : Citron

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání : (1013 hPa)

neurčitý

Bod varu : (1013 hPa)

71,5 - 77,5 °C

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Bod rozkladu :	(1013 hPa)	neurčitý	
Bod vzplanutí :		16,5 °C	
Teplota vznícení :		400 °C	
Dolní mez výbušnosti :		2,1 Vol %	
Horní hranice exploze :		15 Vol %	
Tlak páry :	(50 °C)	neurčitý	
Hustota :	(20 °C)	0,85 - 0,89 g/cm ³	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	< 3 %	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	100 Hmotn.-%	
pH :		2,7 - 3	
log P O/W :		neurčitý	
Doba výtoku :	(20 °C)	< 20 s	DIN pohárek 4 mm
Práh zápachu :		neurčitý	
Maximální VOC obsah (ES) :		71,3 Hmotn.-%	
Oxidující kapaliny :	Nepoužitelný.		
Výbušné vlastnosti :	Nepoužitelný.		
Korozivní pro kovy :	Nepůsobí korozi kovů.		

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry smíchány se vzduchem mohou být explozivní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	17929 mg/kg
Parametr :	LD50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	10470 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Králík
Účinná dávka :	6300 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1870 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	8000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5280 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5840 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	LD50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	730 mg/kg
Parametr :	LD50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	238 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATE (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Postup expozice :	Orální
Účinná dávka :	200 mg/kg

Zkušební zprávy z praxe/u osob

Při styku s očima: podráždění. Produkt nevykazuje dráždivé vlastnosti ani nedráždí pokožku. Při dodržování normálních podmínek aplikace nehrozí riziko inhalace.

Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix vypočítaný
Postup expozice :	Kožní
Účinná dávka :	nedůležitý
Parametr :	LD50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	20 g/kg
Parametr :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	4000 - 10000 mg/kg
Parametr :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	4032 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Králík
Účinná dávka :	12800 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice :	Kožní

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Druh : Králík
Účinná dávka : 13900 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 3342 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix vypočítaný
Postup expozice : Inhalativní (pára)
Účinná dávka : 107,6 mg/l
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 125 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 33,8 mg/l
Doba expozice : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Myš
Účinná dávka : 27,2 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 25 mg/l
Doba expozice : 6 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 72,6 mg/l
Doba expozice : 4 h
Parametr : LC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : 7,4 mg/l
Doba expozice : 4 h

Podráždění a poleptání

In-vitro kožní test : Nedráždivý. Metoda : OECD 439. In vitro test na oční dráždivost Dráždivý. Metoda : OECD 437.

Senzibilizace

Myš: nedráždivý. Metoda : OECD 429.

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní orální toxicita

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Orální
Druh : Potkan
Účinná dávka : 1730 mg/kg
Doba expozice : 24 h

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Metoda : OECD 408
Subakutní inhalační toxicita
Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 20 mg/l

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a na základě vlastních analýz.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 11200 mg/l
Parametr : LC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 15000 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 4480 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 9640 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : LC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 46 - 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh : Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 130 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,19 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břičatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9,6 mg/l
Parametr : NOEC (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Druh : Zebříčka pruhovaná (Brachydanio rerio)
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 0,032 mg/l
Doba expozice : 816 h
Metoda : OECD 210

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9200 - 14300 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Břičatka
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 1806 mg/l
Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 3644 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 13299 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9714 mg/l
Doba expozice : 24 h
Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 32 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 365 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Parametr : EC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,062 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 504 h

Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : => 100 mg/l
Doba expozice : 504 h

Metoda : OECD 211
Parametr : NOEC (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,01 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Chlorella vulgaris
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 275 mg/l

Parametr : EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Selenastrum capricornutum
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 440 mg/l

Parametr : IC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l

Parametr : ErC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 4800 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek
Účinná dávka : 3100 mg/l
Doba expozice : 168 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h

Parametr : EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Účinná dávka :	> 100 mg/l
Doba expozice :	72 h
Parametr :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh :	Algae
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	1800 mg/l
Doba expozice :	168 h
Parametr :	EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh :	Algae
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	72 mg/l
Doba expozice :	72 h
Parametr :	EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh :	Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	36,9 mg/l
Parametr :	EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh :	Scenedesmus subspicatus
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	26,9 mg/l
Doba expozice :	72 h
Parametr :	EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh :	Selenastrum capricornutum
Parametr hodnocení :	Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	1240 mg/l
Doba expozice :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	ErC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení :	Zabránění růstu splátek
Účinná dávka :	0,026 mg/l
Doba expozice :	96 h
Metoda :	OECD 201
Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy	
Parametr :	NOEC (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Algae
Parametr hodnocení :	Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	1150 mg/l
Doba expozice :	48 h
Parametr :	NOEC (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Druh :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení :	Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka :	> 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice :	72 h
Metoda :	OECD 201
Toxicita bakterií	
Parametr :	EC50 (1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8)
Druh :	Pseudomonas putida
Parametr hodnocení :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	2700 mg/l
Doba expozice :	16 h
Parametr :	EC50 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Parametr hodnocení :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Parametr :	EC10 (2-PROPANOL ; CAS-číslo : 67-63-0)
Druh :	Pseudomonas putida

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Parametr hodnocení :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	5175 mg/l
Doba expozice :	18 h
Parametr :	EC50 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Druh :	Pseudomonas putida
Parametr hodnocení :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	46,7 mg/l
Doba expozice :	17 h
Parametr :	EC10 (MRAVENČÍ KYSELINA ; CAS-číslo : 64-18-6)
Parametr hodnocení :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	72 mg/l
Doba expozice :	312 h
Parametr :	EC50 (DIDECYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 7173-51-5)
Parametr hodnocení :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	11 mg/l
Doba expozice :	3 h
Metoda :	OECD 209

Chování v čističkách odpadních vod

Parametr :	EC50 (ETANOL ; CAS-číslo : 64-17-5)
Inokulum :	Effects in sewage plants
Účinná dávka :	5800 mg/l
Doba expozice :	4 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Znamé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Adsorpce/desorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: 18 01 06* (dezinfekční prostředky).

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

OSN 1987

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ALKOHOLY, J. N. (ETANOL · N-PROPANOL)

Doprava po moři (IMDG)

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

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3
Klasifikační kódy : F1
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E
Zvláštní předpisy : LQ 1 | · E 2
Výstražný štítek : 3

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3
EmS-čísla : F-E / S-D
Zvláštní předpisy : LQ 1 | · E 2
Výstražný štítek : 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 3
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Doprava po moři (IMDG) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
ATE = Odhad akutní toxicity
CAS = CAS registr
CEN = Evropský výbor pro normalizaci
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci
CO₂ = Oxid uhličitý
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAK = Katalog odpadů
EC50 = Střední efektivní koncentrace
EK = Evropská komise
EN = Evropská norma
EU = Evropská unie
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
H nařízení = GHS nařízení
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : FD 333 forte Dezinfekce s rychlým účinkem
Revize : 09.04.2018
Datum tisku : 17.04.2018

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.1)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instrukční pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.
