

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

A 20 Instrument Disinfection

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

A 20 je bezaldehydový koncentrát pro dezinfekci a současně čištění nástrojů z kovu, umělé hmoty, pryže, skla v nemocnicích a ordinacích a laboratořích.

Kategorie produktů [PC]

PCO - Ostatní

Dezinfekční prostředek

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/prodeje)

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 : info@orochemie.de - www.orochemie.de

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 předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Ohrožující vodu : Kategorie 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Ohrožující vodu : Kategorie 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

Eye Dam. 1 ; H318 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Corr. 1A ; H314 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 1A ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Kategorie 2 ; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Vysoce toxický pro vodní organismy. · Způsobuje těžké poleptání. · Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. · Zdraví škodlivý při požití.

N ; R 50 · C ; R 35 · Xn ; R 48/22 · Xn ; R 22

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 : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)



Nebezpečnost pro zdraví (GHS08) · Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9
ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1
POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 97043-91-9

Standardní věty

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
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+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Symbyoly nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky



C ; Žíravý



N ; Nebezpečný pro životní prostředí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9
ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1

R-věty

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
35 Způsobuje těžké poleptání.
48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
22 Zdraví škodlivý při požití.

S-věty

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
46 Při požití okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhleďte lékařskou pomoc.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

3.2 Směsi

Popis

A 20 obsahuje alkylaminy, sloučeniny čpavku, neiontové tensidy, komplexní sloučeniny, inhibitory koroze a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : 219-145-8; CAS-číslo : 2372-82-9

Váhový podíl : $\geq 15 - < 20$ %

Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 C ; R35 Xn ; R48/22 Xn ; R22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Registrační číslo REACH : 01-2119965180-41 ; ES-číslo : 270-325-2; CAS-číslo : 68424-85-1

Váhový podíl : $\geq 10 - < 15$ %

Zatřídění 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : - ; CAS-číslo : 97043-91-9

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3$ %

Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41 Xn ; R22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Registrační číslo REACH : - ; ES-číslo : Polymer; CAS-číslo : 26183-52-8

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3$ %

Zatřídění 67/548/EHS : Xi ; R41

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

Dodatečná upozornění

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

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

Při kontaktu s kůží

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 těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. 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

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. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

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

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový) (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-
číslo : 68424-85-1)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 3,96 mg/m³

PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo :
68424-85-1)
Hraniční hodnota : 0,0009 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, mořská voda (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-
číslo : 68424-85-1)
Hraniční hodnota : 0,00009 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 : modrý

Zápach : Aminy

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici	
Bod varu :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		nepoužitelný	
Bod vzplanutí :			nepoužitelný	
Teplota vznícení :			nepoužitelný	
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný	
Horní hranice exploze :			nepoužitelný	
Tlak páry :	(50 °C)	ca.	125	hPa
Hustota :	(20 °C)		0,98 - 1,02	g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3	%
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100	Životnost -%
Hodnota pH :			11,5 - 12,5	
Hodnota pH :	(20 °C / 20 g/l)		9,7 - 10,7	
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici	
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s
Práh zápachu :			Žádné údaje k dispozici	DIN pohárek 4 mm
Explozivní 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). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	ca. 1400 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Zkušenosti z praxe/u osob

Kontakt 2%-ního aplikačního roztoku s očima je spojen s dráždivým účinkem, zatímco při styku s pokožkou nedochází k jejímu podráždění.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50
Postup expozice : Kožní
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
2%-ní roztok.

Podráždění a poleptání

Králičí srst: nedráždivý (2%-ní roztok). Králičí oko: dráždivý (2%-ní roztok). Metoda : OECD 405.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 data o roztoku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Fish
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,85 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,68 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,45 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Fish
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,28 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Účinná dávka : 0,032 mg/l
Doba expozice : 816 h
Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metoda : OECD 201

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,015 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,073 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Daphnia pulex (vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,0042 mg/l
Doba expozice : 504 h
Parametr : NOEC (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,024 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : IC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : ErC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 0,049 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : ErC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek
Účinná dávka : 0,054 mg/l
Doba expozice : 96 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Parametr hodnocení : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 0,0069 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita bakterií

Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; CAS-číslo : 68424-85-1)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 7,75 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametr : EC50 (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN ; CAS-číslo : 2372-82-9)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 18 mg/l
Doba expozice : 3 h
Parametr : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; CAS-číslo : 97043-91-9)
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : > 1 mg/l

Chování v čistíčkách odpadních vod

Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

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

Konzentrát/větší množství: 07 06 99* (dezinfekční prostředky).

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

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

Správné odstranění odpadu / Balení

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 1719

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ŽÍRAVÁ ALKALICKÁ KAPALNÁ LÁTKA, J. N. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANDIAMIN · ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID)

Doprava po moři (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · ALKYL-BENZYL-DIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kódy : C5
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 1 I · LQ22 · E 2
Výstražný štítek : 8 / N

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
EmS-čísla : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 1 I · E 2
Výstražný štítek : 8 / N

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 2
Výstražný štítek : 8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ano

Doprava po moři (IMDG) : Ano (P)

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.
Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování · 02. Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES) · 02. Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování · 02. Zvláštní označení určitých přípravků · 03. Nebezpečné obsažené látky · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID)

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 = Katalogu 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 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : A 20 Instrument Disinfection
Revize : 23.04.2015
Datum tisku : 23.04.2015

Verze (Revize) : 2.0.0 (1.0.0)

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.5 Instruktažní pokyny

Žádný

16.6 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

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.
