

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

B 20 Dezinfekce ploch

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

B 20 je bezaldehydový koncentrát pro dezinfekci a současně čištění všech omyvatelných ploch a předmětů (podlah, stěn, inventáře, přístrojů).

Kategorie výrobků [PC]

PC 8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

orochemie GmbH + Co. KG

Silnice : Max-Planck-Straße 27

Poštovní směrovací číslo/místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktní osoba pro poskytování informací : 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 nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

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

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Akutně 1 ; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05) · Životní prostředí (GHS09)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

ALKYLBENZYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68391-01-5

Standardní věty

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte 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.
P353 Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
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

B 20 obsahuje sloučeniny čpavku, neiontové tensidy, amfotensidy, alkalické čisticí komponenty, komplexní sloučeniny, hexcyl cinnamal, linalool, butyl fenyl methyl propional a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné složky

ALKYLBENZYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; REACH č. : 01-2119965180-41 ; Č. ES : 269-919-4 ; Č. CAS : 68391-01-5 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$
Třídění 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 ; REACH č. : Polymer ; Č. ES : 500-046-6 ; Č. CAS : 26183-52-8

Váhový podíl : $\geq 3 - < 5 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; REACH č. : 01-2119486762-27 ; Č. ES : 200-573-9 ; Č. CAS : 64-02-8

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; REACH č. : 01-2119519239-36 ; Č. ES : 225-768-6 ; Č. CAS : 5064-31-3

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; REACH č. : 01-2119489369-18 ; Č. ES : 230-785-7 ; Č. CAS : 7320-34-5

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; REACH č. : Polymer ; Č. ES : - ; Č. CAS : 97043-91-9

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 3 ; H412

COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; REACH č. : 01-2119978229-22 ; Č. ES : 939-581-9 ; Č. CAS : 1471314-81-4

Váhový podíl : $\geq 1 - < 2,5 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

HEXYL CINNAMAL ; REACH č. : 01-2119533092-50 ; Č. ES : 202-983-3 ; Č. CAS : 101-86-0

Váhový podíl : $< 0,1 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

LINALOOL ; REACH č. : 01-2119474016-42 ; Č. ES : 201-134-4 ; Č. CAS : 78-70-6

Váhový podíl : $< 0,1 \%$
Třídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021 Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)
Datum tisku : 26.01.2021

BUTYLFENYL METYLPROPIONAL ; REACH č. : 01-2119485965-18 ; Č. ES : 201-289-8; Č. CAS : 80-54-6
Váhový podíl : < 0,1 %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

Doplňující informace

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Vdechování

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

Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

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.

Speciální ochranné pomůcky 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

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Bezpečnostní opatření

Protipožární 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 skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

ALKYLBENZYL DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68391-01-5

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Dermálně

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 3,4 mg/kg

Bezpečnostní faktor : 24 h

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Vdechování

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 1,64 mg/m³

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)

Expoziční cesta : Orální

Četnost expozice : Dlouhodobý

Limitní hodnota : 3,4 mg/kg

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 5,7 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DMEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 3,96 mg/m³

NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 25 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 2,5 mg/m³

TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 1,75 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Limitní hodnota : 1,75 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 5,25 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 3,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 5,25 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 3,5 mg/m³
TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,68 mg/l
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Orální
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : > 70 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 10,87 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,79 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 44,08 mg/m³
COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,87 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel)
Expoziční cesta : Orální

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,25 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 3,52 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Zaměstnanec)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 5 mg/kg
HEXYL CINNAMAL ; Č. CAS : 101-86-0
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 6,28 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 525 µg/cm²
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 525 µg/cm²
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 0,078 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 18,2 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,8 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Vdechování
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 16,5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Dlouhodobý
Limitní hodnota : 2,5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (systémový)
Expoziční cesta : Dermálně
Četnost expozice : Krátkodobě
Limitní hodnota : 5 mg/kg
Bezpečnostní faktor : 24 h

PNEC

ALKYLBENZYLDIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68391-01-5
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota : 0,0009 mg/l

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	0,00016 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,00009 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	12,27 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	13,09 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Limitní hodnota :	7 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	0,4 mg/l
NATRIUM-ETYLÉNDIAMINETETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	2,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	1,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,22 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Podlaha, Sladká voda
Limitní hodnota :	0,72 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	43 mg/l
TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Expoziční cesta :	Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota :	0,93 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	0,915 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Expoziční cesta :	Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota :	0,093 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Expoziční cesta :	Podlaha
Limitní hodnota :	3,64 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Expoziční cesta :	Podlaha
Limitní hodnota :	0,364 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC Podlaha, Sladká voda
Expoziční cesta :	Podlaha
Limitní hodnota :	0,182 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sekundární otrava)
Limitní hodnota :	0,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Expoziční cesta :	Voda (Včetně čističky)
Limitní hodnota :	540 mg/l
TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,05 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování)
Limitní hodnota :	0,5 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,005 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	50 mg/l
COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4	

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Limitní hodnota :	0,0303 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Limitní hodnota :	0,00303 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitní hodnota :	0,214 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Limitní hodnota :	0,0214 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Limitní hodnota :	9,7 µg/l
HEXYL CINNAMAL ; Č. CAS : 101-86-0	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,001 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	3,2 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,064 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,398 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	10 mg/l
LINALOOL ; Č. CAS : 78-70-6	
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,2 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,02 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	2,22 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Sediment, mořská voda)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,222 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Podlaha)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	0,327 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	PNEC (Čistička)
Doba expozice :	Krátkodobě
Limitní hodnota :	10 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličej

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

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 trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : Kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : charakteristický

Bezpečnostně-technické charakteristiky

Bod tání :	(1013 hPa)		není k dispozici
Bod varu :	(1013 hPa)	cca	100 °C
Bod rozkladu :	(1013 hPa)		není k dispozici
Bod vzplanutí :			nepoužitelný
Teplota samovznícení :			nepoužitelný
Dolní mez výbušnosti :			nepoužitelný
Horní mez výbušnosti :			nepoužitelný
Tlak páry :	(50 °C)		není k dispozici
Hustota :	(20 °C)		1,03 - 1,06 g/cm ³
Zkouška oddělení rozpouštědla :	(20 °C)	<	3 %
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		100 Hm. %
Hodnota pH :			12,3 - 13,3
Hodnota pH :	(20 °C / 20 g/l)		9 - 10
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20 s
Práh zápachu :			Žádné údaje k dispozici
Maximální VOC obsah (ES) :			0,2 Hm. %
Oxidující kapaliny :	Nelze použít.		
Výbušné vlastnosti :	Nelze použít.		
Korozivní pro kovy :	Nezpůsobuje 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

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

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 toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	cca 5900 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	3969 mg/kg
Parametr :	ATE (ALKYL BENZYL DIMETHYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68391-01-5)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (TRINARIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg
Parametr :	ATE (BUTYLFENYL METYLPROPIONAL ; Č. CAS : 80-54-6)
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	500 mg/kg

Akutní dermální toxicita

Parametr :	LD50
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	irelevantní

Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix vypočtený
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LC50 (NARIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	30 mg/l
Doba expozice :	6 h
Parametr :	LC50 (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 5 mg/l
Doba expozice :	4 h
Parametr :	LC50 (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 4,25 mg/l
Doba expozice :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 1,1 mg/l
Metoda :	OECD 403

Korozivita

Koroze pokožky in vitro: dráždivá. Metoda : Human Skin Model (HSM) test Metoda : OECD 437.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Morče: nedráždivý. Metoda : OECD 406.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

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

Toxicita pro vodní organismy

Vysoce toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 951 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Fish
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,85 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 6 - 12 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9)
Druh : Brachydanio rerio (Dáanio pruhované)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Brachydanio rerio (Dáanio pruhované)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 5,9 mg/l
Parametr : LC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,68 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 4,47 - 5,26 mg/l
Doba expozice : 672 h
Parametr : LC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Fish
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 2040 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,28 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 10 - 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Fish
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 0,515 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : > 54 mg/l
Doba expozice : 5376 h
Parametr : NOEC (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Brachydanio rerio (Dánio pruhované)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : >= 36,9 mg/l
Doba expozice : 840 h
Metoda : OECD 210
Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 0,032 mg/l
Doba expozice : 816 h
Parametr : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Metoda : OECD 203
Parametr : NOEC (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)
Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb
Účinná dávka : 0,42 mg/l
Doba expozice : 7248 h

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Parametr : EC50 (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 98 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 140 mg/l

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,016 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 9 - 18 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9)
Druh : Daphnia
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 46 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 19,9 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8)
Druh : Daphnia pulex (hrotnatka obecná)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 4,61 - 6,25 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Daphnia pulex (hrotnatka obecná)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 500 mg/l
Doba expozice : 24 h
Parametr : EC50 (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : > 560 mg/l
Doba expozice : 48 h
Metoda : OECD 202
Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Daphnia pulex (hrotnatka obecná)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,016 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Parametr : NOEC (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 100 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Parametr : NOEC (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 25 mg/l
Doba expozice : 504 h

Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,0042 mg/l
Doba expozice : 504 h

Parametr : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : => 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Parametr : NOEC (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 0,7 mg/l
Doba expozice : 504 h
Metoda : OECD 211

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC50 (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 91,5 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h

Parametr : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : DIN 38412 / část 9

Parametr : EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 1 - 10 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 0,705 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : IC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : ErC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 0,049 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : ErC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 341 mg/l

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Parametr : NOEC (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)
Druh : Algae
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201
Parametr : NOEC (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr : Chronický (dlouhodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 0,303 mg/l
Doba expozice : 72 h
Metoda : OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC50 (TRINATRIUM-NITRILOTRIACETÁT ; Č. CAS : 5064-31-3)
Druh : Pseudomonas fluorescens
Hodnotící parametr : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 3200 - 5600 mg/l
Doba expozice : 8 h
Metoda : DIN 38412 / část 8
Parametr : EC50 (ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID ; Č. CAS : 68424-85-1)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 7,75 mg/l
Doba expozice : 3 h
Metoda : OECD 209
Parametr : EC50 (TETRAKALIUMDIFOSFÁT ; Č. CAS : 7320-34-5)

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Hodnotící parametr :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	> 1000 mg/l
Doba expozice :	3 h
Parametr :	EC50 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 97043-91-9)
Hodnotící parametr :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	> 1 mg/l
Parametr :	EC50 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	970 mg/l
Parametr :	EC10 (COCAMIDOPROPYLAMINOXID ; Č. CAS : 1471314-81-4)
Druh :	Bacteria toxicity
Účinná dávka :	32 mg/l
Parametr :	EC10 (POLYGLYKOLÉTER MASTNÉHO ALKOHOLU ; Č. CAS : 26183-52-8)
Hodnotící parametr :	Toxicita bakterií
Účinná dávka :	48 mg/l
Doba expozice :	17 h
Metoda :	DIN 38412 / část 8

Terestrická toxicita

Toxicita pro půdní makroorganismy s výjimkou členovců

Akutní toxicita pro žížaly

Parametr :	LC50 (NATRIUM-ETYLÉNDIAMINTETRAACETÁT ; Č. CAS : 64-02-8)
Druh :	Acute earthworm toxicity
Účinná dávka :	156 mg/kg
Doba expozice :	336 h
Metoda :	OECD 207

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

Biologické odbourání

Produkt je podle kritérií OECD snadno biologicky odbouratelný. Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

Po zamýšleném použití

Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

s látkou samotnou.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (obsahuje ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMONIUMCHLORID)

Přeprava po moři (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 9
Klasifikační kód : M6
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Kód omezení pro tunely : E
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek : 9 / N

Přeprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9
Č. EmS : F-A / S-F
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek : 9 / N

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 9
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek : 9 / N

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ano

Přeprava 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 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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 28

Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné složky · 11. Akutní toxicita · 11. Žíravost/dráždivost pro kůži · 11. Vážné poškození očí/podráždění očí · 11. Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže · 11. Karcinogenita · 11. Mutagenita v zárodečných buňkách · 11. Reprodukční toxicita · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici · 11. Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici · 11. Nebezpečnost při vdechnutí · 12. Toxicita pro vodní organismy · 15. Omezení použití

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 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

Bezpečnostní list

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

Obchodní název : B 20 Dezinfekce ploch
Zpracováno : 21.01.2021
Datum tisku : 26.01.2021

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.1)

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)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem 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.
