

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlčky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

MD 520 Dezinfekcia na otlčky
Jednoznačný identifikátor vzorca : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

MD 520 je vysokoúčinný bezformaldehydový, hotový roztok na súčasnú dezinfekciu a čistenie kontaminovaných odtlačkov (alginátov, silikónov, polyeterovej gumy, polysulfidov, hydrokoloidov) a odtlačkov v dezinfekčnom prístroji firmy Dürr (Dürr-Hygojet).

Kategórie produktu [PC]

PC 0 - Ostatné

Dezinfekčné prostriedky

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Poštové smerovacie číslo/obec : 70806 Kornwestheim

Telefón : +49 7154 1308-0

Fax : +49 7154 1308-40

Kontaktná osoba pre informácie : 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 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptanie kože/podráždenie kože : Kategória 2 ; Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Kategória 2 ; Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizácia pokožky : Kategória 1 ; Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Kategória 3 ; Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečné pre vodné prostredie : Chronická 3 ; Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Postup klasifikácie

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

2.2 Prvky označovania

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Pozor

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike

GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Obsah/nádobu zavezte na miesto likvidácie problematického odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

MD 520 obsahuje aldehydy, kvartérne amónne zlúčeniny, alkoholy, neiontové tenzidy a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

2-PROPANOL ; REACH č. : 01-2119457558-25 ; Č. ES : 200-661-7; CAS č. : 67-63-0

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

2-HYDRÁT UHLÍČITANU VÁPENATÉHO ; REACH č. : 01-2119494219-28 ; Č. ES : 233-140-8; CAS č. : 10035-04-8

Váhový podiel : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTARALDEHYD ; REACH č. : 01-2119455549-26 ; Č. ES : 203-856-5; CAS č. : 111-30-8 (M Acute=1)

Váhový podiel : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

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

Váhový podiel : $\geq 0,25 - < 0,5 \%$

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

Táto zmes obsahuje nasledujúce látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC), ktoré sú zahrnuté v zozname kandidátov podľa článku 59 REACH

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

GLUTARALDEHYD ; REACH č. : 01-2119455549-26 ; Č. ES : 203-856-5; CAS č. : 111-30-8

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Po požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO₂) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú žiadne známe.

Nebezpečné spaliny

Nie sú žiadne známe.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť prispôbené požiaru na okolí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Pre pohotovostný personál

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlaky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Osobná ochrana

Hľadať pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Ďalšie informácie

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladať iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte pary/aerosóly.

Ochranné opatrenia

Protipožiarne opatrenia

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladujte oddelene od potravín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia

Žiadny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota : 400 ppm / 1000 mg/m³

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)
Limitná hodnota : 200 ppm / 500 mg/m³

GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (GLOB)
Limitná hodnota : 0,1 ppm / 0,42 mg/m³
Najvyššie obmedzenie : = 1 =
Poznámka : Y

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/STEL (SK)
Limitná hodnota : 0,42 mg/m³
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA (SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

pôvodu) :
Limitná hodnota : 0,05 ppm / 0,21 mg/m³

Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 319 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 89 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 26 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 888 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 500 mg/m³

2-HYDRÁT UHLIČITANU VÁPENATÉHO ; CAS č. : 10035-04-8

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Zamestnanec)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Zamestnanec)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 10 mg/m³

ALKYLBENZYL DIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,4 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otláčky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Limitná hodnota : 1,64 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,4 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DMEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Kožný
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 5,7 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DMEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,96 mg/m³

PNEC

2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 140,9 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície : Pôda
Limitná hodnota : 28 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 552 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota : 160 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 2251 mg/l

ALKYLBENZYLDIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 0,0009 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota : 0,00016 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,00009 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota : 12,27 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota : 13,09 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Pôda)
Limitná hodnota : 7 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 0,4 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlaky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrst 0,7 mm.
Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Ochrana tela

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchania

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Ostatné ochranné opatrenia

Dbajte na dostatočné vetranie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia : Kvapalný

Farba : žltý

Zápach : charakteristický

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	100	°C
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Bod vzplanutia :				nepoužiteľné
Teplota samovznietenia :				nepoužiteľné
Dolná hranica výbušnosti :				nepoužiteľné
Horná hranica výbušnosti :				nepoužiteľné
Tlak pary :	(50 °C)			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Hustota :	(20 °C)		0,98 - 1,06	g/cm ³
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100	Hmotn-%
Hodnota pH:			3,8 - 4,8	
log P O/W :				Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Doba výtoku :	(20 °C)	<	20	s
Prah zápachu :				Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Maximálny obsah VOC (ES) :			3,5	Hmotn-%
Oxidujúce kvapaliny :				Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti :				Nepoužiteľné.
Korozívne pre kovy :				Na kovy nemá korózný účinok.

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7). Exotermická reakcia s alkáliami.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s alkáliami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Alkálie (zásady), koncentrovaný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna orálna toxicita

Parameter :	LD50
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5005 mg/kg
Metóda :	OECD 401
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	20000 mg/kg
Parameter :	ATE (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	100 mg/kg
Parameter :	ATE (ALKYL BENZYL DIMETYLAMÓNÍUMCHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	500 mg/kg

Skúsenosti z praxe/u človeka

Môže u citlivých ľudí zapríčiniť senzibilizáciu. Po dlhodobom styku s pokožkou: podráždenie pokožky, očí a dýchacích ciest.

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	12800 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	13900 mg/kg
Metóda :	OECD 402
Parameter :	LD50 (2-HYDRÁT UHLÍČITANU VÁPENATÉHO ; CAS č. : 10035-04-8)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 6500 mg/kg
Parameter :	LD50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlčky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : > 5000 mg/kg
Metóda : OECD 402
Parameter : LD50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 1749 mg/kg
Parameter : LD50 (ALKYL BENZYL DIMETYL AMÓNÍUM CHLORID ; CAS č. : 68391-01-5)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : 3340 mg/kg
Expozičná doba : 24 h

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Účinná dávka : 600 mg/l
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Myš
Účinná dávka : 27,2 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 25 mg/l
Expozičná doba : 6 h
Metóda : OECD 403
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 72,6 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Parameter : LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 10000 ppm
Expozičná doba : 6 h
Parameter : LD50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Druh : Potkan
Účinná dávka : 47,5 mg/l
Parameter : LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 480 mg/m³
Expozičná doba : 4 h
Parameter : LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 0,28 mg/l
Expozičná doba : 4 h
Metóda : OECD 403

Korozívnosť

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Parameter :	NOAEL(C) (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	14,95 mg/kg
Expozičná doba :	90 day(s)
Parameter :	NOEL(C) (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	5 mg/kg
Expozičná doba :	24 h

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.5 Dodatočné údaje

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	5,4 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	9640 mg/l
Expozičná doba :	96 h

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Parameter :	LC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh :	Fish
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,85 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (2-HYDRÁT UHLIČITANU VÁPENATÉHO ; CAS č. : 10035-04-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slnecnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	10650 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (2-HYDRÁT UHLIČITANU VÁPENATÉHO ; CAS č. : 10035-04-8)
Druh :	Fish
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	6000 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh :	Fish
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 0,1 - 1 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	48 h
Parameter :	LC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh :	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	3,9 - 7,5 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,28 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh :	Fish
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,515 mg/l

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter :	NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	1,4 mg/l
Expozičná doba :	768 h
Metóda :	OECD 210
Parameter :	NOEC (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh :	Pimephales promelas (čerebľa potočná)
Hodnotiaci parameter :	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	0,032 mg/l
Expozičná doba :	816 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter :	EC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka :	14 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : 13299 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : 0,016 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (2-HYDRÁT UHLIČITANU VÁPENATÉHO ; CAS č. : 10035-04-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : 3100 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Dafnia pulex (vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : 9714 mg/l
Expozičná doba : 24 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Dafnia pulex (vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií
Účinná dávka : 0,016 mg/l

Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka : 5 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Parameter : NOEC (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicida dafnií
Účinná dávka : 0,0042 mg/l
Expozičná doba : 504 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 1000 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 0,6 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otláčky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (2-HYDRÁT UHLÍČITANU VÁPENATÉHO ; CAS č. : 10035-04-8)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 3800 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 1800 mg/l
Expozičná doba : 168 h
Parameter : IC50 (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh : Selenastrum capricornutum
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 0,81 mg/l
Expozičná doba : 120 h
Parameter : IC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 0,01 - 0,1 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : ErC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : 0,049 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Metóda : OECD 201

Chronický (dlhodobý) toxicita rias

Parameter : NOEC (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Druh : Desmodesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka : 0,013 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : NOEC (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita rias
Účinná dávka : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metóda : OECD 201

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 100 mg/l
Parameter : EC50 (CHLORID ALKYL-BENZYL-DIMETYLAMÓNNY ; CAS č. : 68424-85-1)
Druh : Bacteria toxicity
Účinná dávka : 7,75 mg/l
Expozičná doba : 3 h
Metóda : OECD 209
Parameter : EC10 (2-PROPANOL ; CAS č. : 67-63-0)
Druh : Pseudomonas putida
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 5175 mg/l

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlaky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Expozičná doba : 18 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

Parameter : BSK (%z COD) (GLUTARALDEHYD ; CAS č. : 111-30-8)
Inokulum : Biodegradation
Miera rozkladu : 74 %
Trvanie testu : 672 h
Metóda : OECD 301D

Všetky účinné látky sú v zriadení vyskytujúcom sa v odpadných vodách biologicky degradovateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7 Doplnkové ekotoxikologické informácie

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)

Po zamýšľanom použití

Činnosti zneškodňovania

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Činnosti zhodnocovania

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Konzentrát/väčšie množstvá: 18 01 06* (dezinfekčné prostriedky).

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.4 Obalová skupina

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlačky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nehodí sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Povolenia a/alebo obmedzenia použitia

Obmedzenia použitia

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 40

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Neplnoletí môžu podľa Smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky u tejto zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Pokyny na zmenu

02. Klasifikácia látky alebo zmesi · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 11. Korozívnosť · 11. Poleptanie kože/podráždenie kože · 11. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

16.2 Skratky a akronymy

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

CAS = Služba chemických konspektov

CEN = Európsky výbor pre štandardizáciu

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

CMR = Karcinogénny, mutagénny, alebo toxický pre reprodukciu

CO₂ = Oxid uhličitý

DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku

DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EAK = Kód odpadu

EK = Európska komisia

EC50 = Stredná účinná koncentrácia

EN = Európsky štandard (norma)

rozšírená KBU = Rozšírená karta bezpečnostných údajov (KBU s pripojeným ES)

ES = Scenáre expozície

EU = Európska Únia

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania

H vyhlásenie = GHS vyhlásenie o nebezpečenstve

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

ICAO-TI = Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo-Technické normy a procedúry

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

LC50 = Stredná letálna koncentrácia

LD50 = Stredná letálna dávka

LogPow = Logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda MARPOL 73/78 = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978 ("Marpol" = námorné znečistenie)

NOEC/NOEL = Koncentrácia/hladina bez pozorovateľného účinku

OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

REACH = Registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií nariadenie (ES) 1907/2006

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : MD 520 Dezinfekcia na otlacky
Spracovávať : 26.07.2021
Dátum tlače : 27.07.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TLV/STEL = Medzné hodnoty expozície/časovo vážený priemer – 8h (NPEL)
TLV/TWA = Medzné hodnoty expozície / krátkodobý - 15 min
OSN = Organizácia Spojených Národov
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

16.4 Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zatriedenie bolo vykonané na základe hodnotiacich metód určených nariadením Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP], ako aj vlastných výskumov.

16.5 Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.