

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraňovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

MD 535 Odstraňovač sadry

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

Relevantné identifikované použitia

MD 535 je špeciálny čistiaci prostriedok s vysokým čistiacim účinkom na odstránenie sadry a algintátov z odtlačkových lyžíc, miešacích špachtlí, nožov na rezanie sadry, miešacích nádob (aj vákuových miešacích prístrojov), protetických materiálov všetkých druhov, čel' ustno-ortopedických regulátorov atď'.

Kategórie produktu [PC]

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

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

Hoci tento výrobok nemusí byť povinne označený, doporučujeme dodržať bezpečnostné poukazy.

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

Žiadny

Postup klasifikácie

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

2.2 Prvky označovania

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

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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 problematickeho odpadu.

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

MD 535 obsahuje alkalické čistiace komponenty a komplexotvorné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

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

Váhový podiel : $\geq 10 - < 15$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; REACH č. : 01-2119486775-20 ; Č. ES : 205-358-3; CAS č. : 139-33-3

Váhový podiel : $\geq 5 - < 10$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332

TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; REACH č. : 01-2119519239-36 ; Č. ES : 225-768-6; CAS č. : 5064-31-3

Váhový podiel : $< 0,5$ %

Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

Dodatočné pokyny

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú žiadne známe.

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

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraňovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

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

Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení.

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/skladovať 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

Hodnoty DNEL/PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 25 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 2,5 mg/m³

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny a systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,6 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny a systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1,2 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Orálny
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 25 mg/kg

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny a systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 1,5 mg/m³

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny a systemický)

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 3 mg/m³
TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1,75 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 1,75 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL Spotrebiteľ (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 0,5 mg/kg
Bezpečnostný faktor : 24 h
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 5,25 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,5 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Krátkodobý
Limitná hodnota : 5,25 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície : Vdychovanie
Frekvencia expozície : Dlhodobý
Limitná hodnota : 3,5 mg/m³

PNEC

ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 2,2 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota : 1,2 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,22 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC Pôda, Sladká voda
Limitná hodnota : 0,72 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 43 mg/l
ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota : 2,5 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota : 0,25 mg/l
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselný)
Dráha expozície : Pôda
Limitná hodnota : 0,84 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota : 50 mg/l
TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,93 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, prerušované uvoľňovanie)
Limitná hodnota :	0,915 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	0,093 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	3,64 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,364 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC Pôda, Sladká voda
Dráha expozície :	Pôda
Limitná hodnota :	0,182 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sekundárna otrava)
Limitná hodnota :	0,2 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Dráha expozície :	Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)
Limitná hodnota :	540 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou

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.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Všeobecné pokyny

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. 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 : bezfarebný

Zápach : bez zápachu

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia : (1013 hPa)

Nie sú k dispozícii

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	100 °C	žiadne údaje pre prí
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)		1,14 - 1,18 g/cm ³	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3 %	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100 Hmotn-%	
Hodnota pH:			8 - 9	
log P O/W :				Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Doba výtoku :	(20 °C)		150 - 240 s	DIN pohárik 4 mm
Prah zápachu :				Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Maximálny obsah VOC (ES) :			0 Hmotn-%	
Oxidujúce kvapaliny :		Nepoužiteľné.		
Výbušné vlastnosti :		Nepoužiteľné.		
Korozívne pre kovy :		Na kovy nemá korozný účinok.		

9.2 Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určenia.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne použitie podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	3619 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Účinná dávka : 1780 - 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Dráha expozície : Orálny
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Parameter : ATE (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg
Parameter : ATE (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Dráha expozície : Orálny
Účinná dávka : 500 mg/kg

Skúsenosti z praxe/u človeka

ľahko dráždivý, ale nie je relevantný pre zatriedenie.

Akútna dermálna toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Kožný
Účinná dávka : nerelevantný
Parameter : LD50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (TRINÁTRIUM-NITRILOTRI(ACETÁT) ; CAS č. : 5064-31-3)
Dráha expozície : Kožný
Druh : Králik
Účinná dávka : > 2000 mg/kg
Metóda : OECD 402

Akútna inhalačná toxicita

Parameter : ATEmix vypočítaný
Dráha expozície : Inhalácia (para)
Účinná dávka : 113,2 mg/l
Parameter : LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : 30 mg/l
Expozičná doba : 6 h
Parameter : LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Dráha expozície : Vdychovanie
Druh : Potkan
Účinná dávka : > 1 - 5 mg/l
Expozičná doba : 4 h

Korozívnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Králičie oko: slabo až stredne dráždivý účinok, ale nie je relevantný pre zatriedenie. OECD 405. OECD 437.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita po opakovanej absorpcii (subakútna, subchronická, chronická)

Subakútna orálna toxicita

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii
STOT RE 2 nehodí sa Tekutina.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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].

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	951 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Druh :	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Leuciscus idus (jalec tmavý)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	2040 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Lepomis macrochirus (slnečnica modrohrdlá)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 100 mg/l
Expozičná doba :	96 h

Chronická (dlhodobá) toxicita rýb

Parameter :	NOEC (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Brachydanio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	>= 36,9 mg/l
Expozičná doba :	840 h
Metóda :	OECD 210
Parameter :	NOEC (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Druh :	Brachydanio rerio (danio pruhované)
Hodnotiaci parameter :	Chronická (dlhodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	> 25,7 mg/l
Expozičná doba :	840 h
Metóda :	OECD 210

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter :	EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná bľcha)

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : 140 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 140 mg/l
Expozičná doba : 48 h
Metóda : DIN 38412 / časť 11
Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 500 mg/l
Expozičná doba : 24 h

Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter : NOEC (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : 25 mg/l
Expozičná doba : 504 h
Parameter : NOEC (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Druh : Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter : Chronický(-á,-é) (dlhodobý,-á,-é) toxicita dafnií
Účinná dávka : > 25 mg/l
Expozičná doba : 504 h

Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a kyanobaktérie

Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Algae
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h
Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Hodnotiaci parameter : Akútna (krátkodobá) toxicita rias
Účinná dávka : > 100 mg/l
Expozičná doba : 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy

Parameter : EC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : > 500 mg/l
Expozičná doba : 30 min
Metóda : OECD 209

Suchozemská toxicita

Jedovaté pre pôdne organizmy s výnimkou článkonožcov

Akútna toxicita dážďoviek

Parameter : LC50 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ ; CAS č. : 64-02-8)
Druh : Acute earthworm toxicity
Účinná dávka : 156 mg/kg
Expozičná doba : 336 h
Metóda : OECD 207

Čistička odpadových vôd

V prípade odborného zavedenia nízkych koncentrácií do adaptovaných biologických čističiek sa neočakávajú poruchy aktivity odbúravania aktivovaného kalu.

Parameter : EC20 (ETYLÉNDIAMÍNTETRAACETÁT SODNÝ, DISODNÁ SOL ; CAS č. : 139-33-3)
Inokulum : Aktivovaný kal

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

Účinná dávka : > 500 mg/l
Metóda : OECD 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Biologické odbúranie

V prípade odborného zavedenia nízkych koncentrácií do adaptovaných biologických čističiek sa neočakávajú poruchy aktivity odbúravanja aktivovaného kalu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

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: 07 06 01* vodnaté mycie roztoky.

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

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nehodí sa

Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

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. : 28

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. Prvky označovania · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] · 02. Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] - Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete · 03. Nebezpečné zložky · 11. Akútna toxicita · 11. Korozívnosť · 11. Respiračná alebo kožná senzibilizácia · 11. Karcinogenita · 11. Mutagenita zárodočných buniek · 11. Reprodukčná toxicita · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia · 11. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii · 11. Aspiračná nebezpečnosť · 12. Vodná toxicita · 15. Obmedzenia použitia

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 Unia
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
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

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

Obchodný názov : MD 535 Odstraďovač sadry
Spracovávať : 30.04.2021
Dátum tlače : 19.08.2021

Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)

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].

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

H302	Škodlivý požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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.