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

Obchodný názov :	MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia		
Spracovávať :	16.12.2022	**Znenie (Revízia) :**	4.0.0 (3.0.0)
Dátum tlače :	04.01.2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia
Jednoznačný identifikátor vzorca : 3UYT-6YW2-6G0T-V1WT

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

Relevantné identifikované použitia

MD 555 je nepenivý špeciálny prostriedok na čistenie zubárskych odsávacích zariadení vrátane ich odtokového potrubia.

Kategórie produktu [PC]

PC 35 - Produkty na umývanie a čistenie

Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podl´a určenia.

Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

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.

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]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výkričník (GHS07)

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém. Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis

MD 555 obsahuje organické a anorganické kyseliny, nepenivé tenzidy, farbené a pomocné látky vo vodnom roztoku.

Nebezpečné zložky

MONOHYDRÁT KYSELINY CITRÓNOVEJ ; REACH č. : 01-2119457026-42 ; Č. ES : 201-069-1; CAS č. : 5949-29-1

Váhový podiel :	≥ 20 - < 25 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; REACH č. : 01-2119485924-24 ; Č. ES : 231-633-2; CAS č. : 7664-38-2

Váhový podiel :	≥ 15 - < 20 %
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Špecifické koncentračné limity :	Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

Dodatočné pokyny

Úplný text výstražných upozornení a výstražných upozornení pre EÚ: 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. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky
Kysličník uhličitý (CO2) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôsobiť 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 být prispôsobené požiaru na okolí.
Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru
Ochranné vybavenie musí být prispôsobené 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
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
Uchovávajte/skladujte 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
Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

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
KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	STEL (EC)
Limitná hodnota :	2 mg/m³
Verzia :	20.06.2019
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TWA (EC)
Limitná hodnota :	1 mg/m³
Verzia :	20.06.2019
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/STEL (EC)
Limitná hodnota :	2 mg/m³
Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) :	TLV/TWA (EC)
Limitná hodnota :	1 mg/m³

Hodnoty DNEL/PNEC
Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

DNEL/DMEL

KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2

Typ hraničnej hodnoty :	DNEL Spotrebiteľ (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	0,73 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (lokálny)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	2,92 mg/m³
Typ hraničnej hodnoty :	DNEL zamestnanec (systemický)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Frekvencia expozície :	Dlhodobý
Limitná hodnota :	1 mg/m³

PNEC

MONOHYDRÁT KYSELINY CITRÓNOVEJ ; CAS č. : 5949-29-1

Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Sladká voda)
Limitná hodnota :	0,44 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Vodstvo, Morská voda)
Limitná hodnota :	0,044 mg/l
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, sladká voda)
Limitná hodnota :	3,46 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Sediment, morská voda)
Limitná hodnota :	34,6 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Pôda)

Limitná hodnota :	33,1 mg/kg
Typ hraničnej hodnoty :	PNEC (Čistička odpadových vôd)
Limitná hodnota :	> 1000 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podl´a EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.
Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podl´a 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 nejesť, 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 : svetločervený
Zápach : bez zápachu

Bezpečnostne technické veličiny

Teplota topenia/tuhnutia :	(1013 hPa)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :	(1013 hPa)	cca	100	°C	
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)		nepoužiteľné		
Bod vzplanutia :			nepoužiteľné		
Teplota samovznietenia :			nepoužiteľné		
Dolná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné		
Horná hranica výbušnosti :			nepoužiteľné		
Tlak pár :	(50 °C)		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí		
Hustota :	(20 °C)	cca	1,2	g/cm^3	
Skúška delenia rozpúšťadla :	(20 °C)	<	3	%	
Rozpustnosť vo vode :	(20 °C)		100	Hmotn-%	
Hodnota pH:	(20 °C / 50 g/l)		1,5 - 2,5		
Hodnota pH:	(20 °C / 100 g/l)	<	1		
log P O/W :			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí		
Doba výtoku :	(20 °C)	<	12	s	DIN pohárik 4 mm
Prahová hodnota zápachu :			nepoužiteľné		

Maximálny obsah VOC (ES) : 0 Hmotn-%

Oxidujúce kvapaliny : Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné.
Korozívne pre kovy : Na kovy nemá korózny účinok.

9.2 Iné informácie
Žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Žiadne použitie podl´a určenia.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna orálna toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 (KYSELINA CITRÓNOVÁ ; CAS č. : 77-92-9)
Dráha expozície :	Orálny
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	9999,99 mg/kg

Skúsenosti z praxe/u človeka
Pri styku s očami: podráždenie.

Akútna dermálna toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Kožný
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Dráha expozície :	Kožný
Druh :	Králik
Účinná dávka :	2740 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Parameter :	ATEmix vypočítaný

Dráha expozície :	Inhalácia (para)
Účinná dávka :	nerelevantný
Parameter :	LD50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Dráha expozície :	Vdychovanie
Druh :	Králik
Účinná dávka :	1,689 mg/l

Korozívnosť
Poleptanie kože/podráždenie kože
Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.
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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

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 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Druh :	Fish
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	3 - 3,5 mg/l
Expozičná doba :	96 h
Parameter :	LC0 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Druh :	Fish
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicita rýb
Účinná dávka :	100 - 1000 mg/l

Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce

Parameter :	EC50 (KYSELINA FOSFOREČNÁ ; CAS č. : 7664-38-2)
Druh :	Dafnia magna (veľká vodná blcha)
Hodnotiaci parameter :	Akútna (krátkodobá) toxicida dafnií

Účinná dávka : > 100 mg/l
Metóda : OECD 202

Toxicita pre mikroorganizmy
Parameter : EC0 (MONOHYDRÁT KYSELINY CITRÓNOVEJ ; CAS č. : 5949-29-1)
Hodnotiaci parameter : Bakteriálna toxicita
Účinná dávka : 10000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Abiotický rozklad
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Biologické odbúranie
Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergenciách

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré majú vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.8 Doplnkové ekotoxikologické informácie
Nenechat' vniknút' 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
Koncentrát/väčšie množstvá: 20 01 14* kyseliny.

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

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č. : 3, 75

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
14. Správne expedičné označenie OSN - Pozemná doprava (ADR/RID) · 14. Správne expedičné označenie OSN - Lodná doprava (IMDG) · 14. Správne expedičné označenie OSN - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Trieda nebezpečnosti pre dopravu - Pozemná doprava (ADR/RID) · 14. Trieda nebezpečnosti pre dopravu - Lodná doprava (IMDG) · 14. Trieda nebezpečnosti pre dopravu - Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 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
CO_2= 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
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].

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

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

16.6 Pokyny školenia

Žiadny

16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším zmalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Infomácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaním, 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.