

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021 Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)  
Dátum tlače : 20.09.2021

### 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 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.

##### 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)

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

Obchodný názov : MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021 Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)  
Dátum tlače : 20.09.2021

## 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 vytvorila vyrážka: 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 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 :  $\geq 20 - < 25$  %  
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 :  $\geq 15 - < 20$  %  
Klasifikácia 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

#### 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. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021 Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)  
Dátum tlače : 20.09.2021

Žiadny

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>) 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 prispôsobené požiaru na okolí.

##### Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Ochranné vybavenie musí byť 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

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

# Karta bezpečnostných údajov

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

**Obchodný názov :** MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
**Spracovávať :** 23.04.2021  
**Dátum tlače :** 20.09.2021  
**Znenie (Revízia) :** 3.0.0 (2.0.1)

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte 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

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

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : STEL ( EC )

Limitná hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>

Verzia : 20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TWA ( EC )

Limitná hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>

Verzia : 20.06.2019

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/STEL ( EC )

Limitná hodnota : 2 mg/m<sup>3</sup>

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA ( EC )

Limitná hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>

#### 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/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (lokálny)

Dráha expozície : Vdychovanie

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL zamestnanec (systemický)

Dráha expozície : Vdychovanie

Frekvencia expozície : Dlhodobý

Limitná hodnota : 1 mg/m<sup>3</sup>

##### 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

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

Obchodný názov : MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021  
Dátum tlače : 20.09.2021  
Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)

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 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.

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 nejeste, 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
Počiatková 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 pary :	( 50 °C )			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
Hustota :	( 20 °C )		1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>	
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
Prah zápachu :				nepoužiteľné
Maximálny obsah VOC (ES) :			0	Hmotn-%
Oxidujúce kvapaliny :	Nepoužiteľné.			

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021 Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)  
Dátum tlače : 20.09.2021

Výbušné vlastnosti : Nepoužiteľné.  
Korozívne pre kovy : Na kovy nemá korozívny 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). 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 :	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 CITRÓNÓVA ; 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

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021 Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)  
Dátum tlače : 20.09.2021

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.

## 11.5 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 ( 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) toxicita 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

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021 Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)  
Dátum tlače : 20.09.2021

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Biologické odbúranie

Všetky účinné látky sú v zriadení vyskytujúcom sa v odpadných vodách biologicky degradovateľné. Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

### 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: 20 01 14\* kyseliny.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 14.4 Obalová skupina

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 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 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
Spracovávať : 23.04.2021 Znenie (Revízia) : 3.0.0 (2.0.1)  
Dátum tlače : 20.09.2021

## 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

#### Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoeľí 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. 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 · 11. Akútna toxicita · 11. Poleptanie kože/podráždenie kože · 11. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí · 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

### 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<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL = Odvođená 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

# Karta bezpečnostných údajov

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

**Obchodný názov :** MD 555 cleaner Špeciálny čistiaci prostriedok pre odsávacie zariadenia  
**Spracovať :** 23.04.2021  
**Dátum tlače :** 20.09.2021  
**Znenie (Revízia) :** 3.0.0 (2.0.1)

---

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.
H302	Škodlivý po požití.
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 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.

---