

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz

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

##### Relevantné identifikované použitia

MD 530 je špeciálny čistiaci prostriedok na odstránenie nečistôt rozpustných v kyseline.

##### 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]

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], ako aj vlastných výskumov.

#### 2.2 Prvky označovania

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

##### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výkričník (GHS07)

##### Výstražné slovo

Pozor

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

### Výstražné upozornenia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: 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 530 obsahuje anorganické kyseliny, neiontové tenzidy a pomocné látky vo vodnom roztoku.

#### Nebezpečné zložky

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

Váhový podiel :  $\geq 3 - < 8 \%$

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.

### 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 (CO<sub>2</sub>) Hasiaci prášok Prúd ostrekovej vody Vodná hmla Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

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

##### 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. 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/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

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

## 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/PNEL

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>

### 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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

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

<b>Teplota topenia/tuhnutia :</b>	( 1013 hPa )			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah :</b>	( 1013 hPa )	cca	100 °C	
<b>Teplota rozkladu :</b>	( 1013 hPa )			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
<b>Bod vzplanutia :</b>				nepoužiteľné
<b>Teplota samovznietenia :</b>				nepoužiteľné
<b>Dolná hranica výbušnosti :</b>				nepoužiteľné
<b>Horná hranica výbušnosti :</b>				nepoužiteľné
<b>Tlak pary :</b>	( 50 °C )			Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )		0,98 - 1,06 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Skúška delenia rozpúšťadla :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Rozpustnosť vo vode :</b>	( 20 °C )		100 Hmotn-%	
<b>Hodnota pH:</b>			1 - 2	
<b>log P O/W :</b>				Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	20 s	DIN pohárik 4 mm
<b>Prah zápachu :</b>				Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prí
<b>Maximálny obsah VOC (ES) :</b>			0 Hmotn-%	
<b>Oxidujúce kvapaliny :</b>				Nepoužiteľné.
<b>Výbušné vlastnosti :</b>				Nepoužiteľné.
<b>Korozívne pre kovy :</b>				Na kovy nemá korózný 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.

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

### 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 :	> 2500 mg/kg
Metóda :	OECD 423
Parameter :	ATEmix vypočítaný
Dráha expozície :	Orálny
Účinná dávka :	nerelevantný

#### 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

Pri styku s očami: podráždenie.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 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.

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

## 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

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

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Biologické odbúranie

Obsiahnuté tenzidy zodpovedajú smerniciam OECD a tým sú 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)

# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

### Po zamýšľanom použití

#### Činnosti zneškodňovania

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Neutralizácia. 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

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

#### Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoeť 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] · 11. Akútna toxicita · 11. Korozívnosť · 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 · 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 -



# Karta bezpečnostných údajov

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

Obchodný názov : MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
Spracovávať : 30.04.2021 Znenie (Revízia) : 4.0.0 (3.0.1)  
Dátum tlače : 27.09.2021

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<sub>2</sub> = 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 - 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.

### 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

### 16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

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

**Obchodný názov :** MD 530 Zariadenie na odstraňovanie cementu a čistenia zubných protéz  
**Spracovať :** 30.04.2021  
**Dátum tlače :** 27.09.2021  
**Znenie (Revízia) :** 4.0.0 (3.0.1)

---

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.

---