

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Relevantne określone zastosowania

MD 555 to niepieniący środek czyszczący, przeznaczony do ssaków stomatologicznych i instalacji odprowadzającej.

##### Kategorie produktu [PC]

PC35 - Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

##### Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Kod pocztowy/miejscowość :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Osoba kontaktowa :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany  
Tel: [+49 7142 705-0](tel:+4971427050), Fax: [+49 7142 705-500](tel:+497142705500), [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

Tel.: [+48 58 522 99 48](tel:+48585229948), Fax: [+48 6 04 96 99 41](tel:+48604969941), [bartosz.sywula@duerrdental.com](mailto:bartosz.sywula@duerrdental.com)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

##### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Wykrzykownik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

MD 555 zawiera kwasy organiczne, kwasy nieorganiczne, niepieniące związki powierzchniowo czynne, środki barwiące i pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Składniki niebezpieczne

KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457026-42 ; WE-nr. : 201-069-1; Nr. CAS : 5949-29-1

Udział wagowy :  $\geq 20 - < 25$  %

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

KWAS FOSFOROWY(V) ; Numer rejestru REACH. : 01-2119485924-24 ; WE-nr. : 231-633-2; Nr. CAS : 7664-38-2

Udział wagowy :  $\geq 15 - < 20$  %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

#### Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

#### Po wdechu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

#### W wyniku zakrztuszenia

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Żadne

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Suchy środek gaśniczy Woda w sprayu Mgła wodna Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

##### Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

##### Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Personel ratowniczy

###### Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

##### Do czyszczenia

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

##### Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

##### Środki ochronne i zasady zachowania się

###### Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

#### Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Wersja : 08.06.2000

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL ( EC )  
Wartość graniczna : 2 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA ( EC )  
Wartość graniczna : 1 mg/m<sup>3</sup>

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

##### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)  
Wartość graniczna : 2,92 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

##### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

### Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

### Ogólne środki ochrony i higieny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

### Kontrola narażenia w miejscu pracy

#### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Wygląd :** ciekły

**Barwa :** jasnoczerwony

**Zapach :** bez zapachu

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :</b>	( 1013 hPa )		niedostępny
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )		nie nadaje się do zastosowania
<b>Temperatura zapłonu :</b>			nie nadaje się do zastosowania
<b>Temperatura zapłonu:</b>			nie nadaje się do zastosowania
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>			nie nadaje się do zastosowania
<b>Górna granica wybuchowości :</b>			nie nadaje się do zastosowania
<b>Ciśnienie par :</b>	( 50 °C )		niedostępny
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )		1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Badanie rozpuszczalności :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )		100 C. %
<b>Wartość pH :</b>	( 20 °C / 50 g/l )		1,5 - 2,5
<b>Wartość pH :</b>	( 20 °C / 100 g/l )	<	1
<b>log P O/W :</b>			Brak danych
<b>Czas wycieku fordbecher :</b>	( 20 °C )	<	12 s Kubek DIN 4 mm
<b>Zapach powstający podczas tlenia :</b>			nie dotyczy
<b>Maksymalna zawartość VOC (WE) :</b>			0 C. %
<b>Substancje ciekłe utleniające :</b>	Nie dotyczy.		
<b>Właściwości wybuchowe :</b>	Nie dotyczy.		
<b>Substancje powodujące korozję metali :</b>	Nie działa korodująco na metale.		

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
**Aktualizacja :** 02.01.2018 **Wersja (Aktualizacja) :** 2.0.1 (2.0.0)  
**Wydrukowano :** 02.01.2018

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7). Egzotermiczna reakcja z alkaliami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczna reakcja z alkaliami.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.5 Materiały niezgodne

Alkalia (ługi), skoncentrowany.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

#### Ostre działania

##### Oralna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skutkująca :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1530 mg/kg
Parametr :	LD50 ( KWAS CYTRYNOWY ; Nr. CAS : 77-92-9 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	9999,99 mg/kg

##### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Przy kontakcie z oczami: podrażnienie. Działa drażniąco na skórę.

##### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	naskórnice
Dawka skutkująca :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )
Droga narażenia :	Skórny
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	2740 mg/kg

##### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Inhalacyjny (dymu)
Dawka skutkująca :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Królik
Dawka skutkująca :	1,689 mg/l

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

#### Sensybilizacja

Żadne nie znane

#### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Nie istnieją żadne informacje.

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

### 11.5 Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP].

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

Brak informacji na temat preparatu.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )

Szczególny rodzaj : Fish

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 3 - 3,5 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC0 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )

Szczególny rodzaj : Fish

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 100 - 1000 mg/l

#### Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : 120 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

#### Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )

Szczególny rodzaj : Scenedesmus quadricauda

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Dawka skutkująca : 640 mg/l

Okres trwania narażenia : 168 h

#### Toksyczność bakterii

Parametr : EC50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )

Szczególny rodzaj : Pseudomonas putida

Dane liczbowe : Toksyczność bakterii

Dawka skutkująca : > 10000 mg/l

Okres trwania narażenia : 16 h

Parametr : EC0 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )

Dane liczbowe : Toksyczność bakterii

Dawka skutkująca : 10000 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozpad abiotyczny

Brak danych.

#### Biodegradacja

Wszystkie substancje biologicznie aktywne są biodegradowalne w rozcieńczeniu występującym w ściekach. Tensyd zawarty w tym preparacie jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartymenty środowiskowe

Brak informacji na temat preparatu.

#### Adsorpcja/desorpcja

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 02.01.2018 Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)  
Wydrukowano : 02.01.2018

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

#### Kod odpadu produkt

Koncentrat/większe ilości: 20 01 14\* Kwasy.

#### Warianty postępowania z odpadami

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

#### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### Przepisy krajowe

Wszelkie prace z tym produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami działu IV rozdziału 6 lit.D rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz. 844) Znakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami wykonawczymi do Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (dz. U. nr 11. poz 84 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 140 poz. 1173 z późniejszymi zmianami) Karta



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
**Aktualizacja :** 02.01.2018 **Wersja (Aktualizacja) :** 2.0.1 (2.0.0)  
**Wydrukowano :** 02.01.2018

charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. nr 140. poz. 1171 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz 1666 z późniejszymi zmianami).

### Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

03. Składniki niebezpieczne

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CEN = Europejski Komitet Standaryzacji

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości

CO<sub>2</sub> = Dwutlenek węgla

DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia

EKO = Kod odpadów europejska

EN = Norma europejska

EU = Unia Europejska

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

KE = Komisja Europejska

LC50 = Średnie stężenie śmiertelne

LD50 = Średnia dawka śmiertelna

LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy

TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.

TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywny

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
**Aktualizacja :** 02.01.2018  
**Wersja (Aktualizacja) :** 2.0.1 (2.0.0)  
**Wydrukowano :** 02.01.2018

---

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---