

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

### 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 AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

DÜRR DENTAL AG, Ul. Majora Bojana 12, 84-207 Bojano, Poland

Tel.: +48 58 522 99 48, Fax: +48 6 04 96 99 41, info@duerr.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu : Kategoria 2A ; Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Oparzenie/podrażnienie skóry : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

##### Proces klasyfikacji

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

##### Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Xi ; R 36/38

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

Wykrzyknik (GHS07)

### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne i 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.

## Oznakowanie (1999/45/WE)

### Oznaczenia substancji niebezpiecznych i znaki ostrzegawcze dla substancji oraz preparatów niebezpiecznych



Xi ; Produkt drażniący

### Symbole niebezpieczeństwa R

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

### Symbole niebezpieczeństwa S

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

## 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### 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. : 02-2119773813-30 ; WE-nr. : 201-069-1; Nr. CAS : 5949-29-1

Udział wagowy : 20 - 25 %

Zaszeregowanie 67/548/EWG : Xi ; R36

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 : 15 - 20 %

Zaszeregowanie 67/548/EWG : C ; R34

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

#### Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

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

### Po wdychaniu

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 należy 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 poszkodowanym

Żadne

## 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

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

#### Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wyposażenie 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

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

### 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 należy wdychać gazów/rozpylonej cieczy.

#### Środki ochronne i zasady zachowania się

##### Środki zabezpieczające przed pożarem

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

### 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) : 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/DMEL (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/DMEL (Pracownik, Lokalnie) ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )

Droga narażenia : Wdychać

Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

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.

###### 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 karmą 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>Temperatura wrzenia /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 samozapłonu:</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>Ciepłota 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

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

Zapach powstający podczas tlenia : nie dotyczy  
Substancje ciekłe utleniające : Nie dotyczy.  
Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy.  
Substancje powodujące korozje metali : 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

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

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczna reakcja z alkaliarni.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

### 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 : 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 : LD50 ( KWAS FOSFOROWY(V) ; Nr. CAS : 7664-38-2 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 2740 mg/kg

##### Ostra inhalacyjna toksyczność

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.

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

### Sensybilizacja

Żadne nie znane

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

Nie istnieją żadne informacje.

#### 11.4 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

### 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.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

### 12.7 Inne ekologiczne wskazówki

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

Kod odpadu produkt

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

Warianty postępowania z odpadami

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

### 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 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/EC 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



# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących  
Aktualizacja : 22.01.2015  
Wydrukowano : 22.01.2015

Wersja : 1.0.0

Żadne

### 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

DMEI = 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

Żadne

### 16.4 Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
34	Powoduje oparzenia.
36	Działa drażniąco na oczy.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.

### 16.5 Wskazania szkoleniowe

Żadne

### 16.6 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

## **Karta charakterystyki**

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

**Nazwa handlowa :** MD 555 cleaner Specjalny preparat czyszczący do systemów ssących

**Aktualizacja :** 22.01.2015

**Wersja :**

1.0.0

**Wydrukowano :** 22.01.2015

---

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Faks: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de  
Dipl. Ing. (inż.) Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

---

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 przenoone nie bez pozwolenia na w ten sposób sporz1dzony nowy materia3.

---