

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018  
Wydrukowano : 12.12.2018

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek

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

##### Relevantne określone zastosowania

MD 550 to gotowy do użytku, specjalny preparat o działaniu bakteriobójczym przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji spluwaczek w unitach stomatologicznych.

##### 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, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Polska: Osoba do kontaktu w Polsce

Tel.: +48 58 522 99 48, Fax: +48 6 04 96 99 41, 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.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Łatwo zapalne substancje ciekłe : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

##### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)  
Wydrukowano : 12.12.2018

H319	Działa drażniąco na oczy.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

MD 550 zawiera alkohole, niejonowe związki powierzchniowo czynne, kwasy organiczne, salicylan benzylu i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Składniki niebezpieczne

ETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457610-43 ; WE-nr. : 200-578-6; Nr. CAS : 64-17-5

Udział wagowy :  $\geq 40 - < 45$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

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

Udział wagowy :  $\geq 3 - < 8$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457558-25 ; WE-nr. : 200-661-7; Nr. CAS : 67-63-0

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

HYDROKSYETYLOCELULOZA, KATIONOWA ; Numer rejestru REACH. : - ; WE-nr. : Polymer; Nr. CAS : 68610-92-4

Udział wagowy :  $< 0,5$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 2 ; H411

ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Numer rejestru REACH. : 02-2119552554-37 ; Nr. CAS : 111905-53-4

Udział wagowy :  $< 0,25$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

SALICYLAN BENZYLU (BENZYL SALICYLATE) ; Numer rejestru REACH. : 01-2119969442-31 ; WE-nr. : 204-262-9; Nr. CAS : 118-58-1

Udział wagowy :  $< 0,1$  %  
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdechu

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

#### W przypadku kontaktu ze skórą

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

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)  
Wydrukowano : 12.12.2018

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.

#### 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

##### Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody

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

Żadne nie znane

##### Niebezpieczne produkty spalania

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

##### Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Oddalić źródła zapłonu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. 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

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018  
Wydrukowano : 12.12.2018

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)

### 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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. 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 przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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

Nie składować razem z materiałami wzmacniającymi palenie i samozapalnymi oraz z łatwopalnymi materiałami stałymi. 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

ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA ( PL )

Wartość graniczna : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL ( PL )

Wartość graniczna : 1200 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA ( PL )

Wartość graniczna : 900 mg/m<sup>3</sup>

Wersja :

##### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

##### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )

Droga narażenia : Wdychać

Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)

Wartość graniczna : 950 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)

Wartość graniczna : 87 mg/kg

# Karta charakterystyki

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

**Nazwa handlowa :** MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
**Aktualizacja :** 11.12.2018  
**Wydrukowano :** 12.12.2018

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.1)

---

Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	206 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	114 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	343 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	950 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	319 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	89 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	26 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	888 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morską ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	3,6 mg/kg

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)  
Wydrukowano : 12.12.2018

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	2,9 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	729 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Wartość graniczna :	580 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zatrucie wtórne ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	160 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Wartość graniczna :	2251 mg/l

### 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 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 :** bezbarwny

**Zapach :** Alkohol

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018  
Wydrukowano : 12.12.2018

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	( 1013 hPa )		niedostępny	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	( 1013 hPa )	ok.	95	°C
Temperatura rozkładu :	( 1013 hPa )		niedostępny	
Temperatura zapłonu :			23	°C
Temperatura zapłonu:			425	°C
Dolna granica wybuchowości :			3,5	Obj.-%
Górna granica wybuchowości :			15	Obj.-%
Ciśnienie par :	( 50 °C )	ok.	160	hPa
Gęstość :	( 20 °C )		0,92 - 0,96	g/cm <sup>3</sup>
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	<	3	%
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		100	C. %
Wartość pH :			2 - 3	
log P O/W :			Brak danych	
Czas wycieku fordbecher :	( 20 °C )	<	20	s Kubek DIN 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych	
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			42,8	C. %
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.			
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.			
Substancje powodujące korozję 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 zaleczanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

### 10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający.

### 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 ( ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 300 - 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )

# Karta charakterystyki

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

**Nazwa handlowa :** MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
**Aktualizacja :** 11.12.2018  
**Wydrukowano :** 12.12.2018

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.1)

Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Mysz  
Dawka skutkująca : 5400 mg/kg  
Parametr : LD50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 10470 mg/kg  
Metoda : OECD 401  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 5280 mg/kg  
Parametr : LD50 ( HYDROKSYETYLOCELULOZA, KATIONOWA ; Nr. CAS : 68610-92-4 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : > 10000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 11700 mg/kg  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 5840 mg/kg  
Metoda : OECD 401  
Parametr : LD50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Droga narażenia : Doustny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 6300 mg/kg

### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Działa drażniąco na oczy.

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : naskórnice  
Dawka skutkująca : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( HYDROKSYETYLOCELULOZA, KATIONOWA ; Nr. CAS : 68610-92-4 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : > 4000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 12800 mg/kg  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 13900 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Szczególny rodzaj : Królik  
Dawka skutkująca : 20 g/kg



# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018  
Wydrukowano : 12.12.2018

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)

### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Inhalacyjny (dymu)
Dawka skutkująca :	bez znaczenia
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Mysz
Dawka skutkująca :	27,2 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 25 mg/l
Okres trwania narażenia :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	72,6 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	125 mg/l
Okres trwania narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403

### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

### Sensybilizacja

Brak danych.

### Toksyczność po powtórny przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

#### Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1730 mg/kg
Okres trwania narażenia :	24 h
Metoda :	OECD 408

#### Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 20 mg/l

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 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

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018  
Wydrukowano : 12.12.2018

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)

Brak informacji na temat preparatu.

### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Szczególny rodzaj :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	11200 mg/l
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	9640 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	440 - 760 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4 )
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 1 - 10 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	LC50 ( HYDROKSYETYLOCELULOZA, KATIONOWA ; Nr. CAS : 68610-92-4 )
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	2,4 - 3,7 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( KWAS CYTRYNOWY JEDNOWODNY ; Nr. CAS : 5949-29-1 )
Szczególny rodzaj :	Carassius auratus (złota rybka)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	440 - 760 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Szczególny rodzaj :	Leuciscus idus (złoty karp)
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 100 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	LC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Szczególny rodzaj :	Szpara międzyraccowa
Dane liczbowe :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca :	> 15000 mg/l
Okres trwania narażenia :	96 h

### Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	NOEC ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Szczególny rodzaj :	Ceriodaphnia spec
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca :	9,6 mg/l

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr :	EC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca :	9200 - 14300 mg/l
Okres trwania narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )
Szczególny rodzaj :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca :	13299 mg/l

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)  
Wydrukowano : 12.12.2018

Okres trwania narażenia : 48 h  
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  
Parametr : EC50 ( ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : > 1 - 10 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( HYDROKSYETYLOCELULOZA, KATIONOWA ; Nr. CAS : 68610-92-4 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : 34 - 48 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : 9714 mg/l  
Okres trwania narażenia : 24 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Szczególny rodzaj : Ceriodaphnia spec  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : 1806 mg/l

### Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC ( ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : > 0,1 - 1 mg/l

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : > 1000 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h  
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  
Parametr : EC50 ( ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4 )  
Szczególny rodzaj : Algae  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : 0,1 - 1 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)  
Wydrukowano : 12.12.2018

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Szczególny rodzaj : Algae  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : 1800 mg/l  
Okres trwania narażenia : 168 h  
Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Szczególny rodzaj : Chlorella vulgaris  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : 275 mg/l  
Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Szczególny rodzaj : Selenastrum capricornutum  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : 440 mg/l  
Parametr : IC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Szczególny rodzaj : Scenedesmus subspicatus  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
Parametr : ErC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : > 4800 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Toksyczność bakterii

Parametr : Toksyczność bakterii ( ALKOKSYLAN ALKOHOLU TŁUSZCZOWEGO ; Nr. CAS : 111905-53-4 )  
Szczególny rodzaj : Bacteria toxicity  
Dawka skutkująca : > 1000 mg/l  
Parametr : EC50 ( HYDROKSYETYLOCELULOZA, KATIONOWA ; Nr. CAS : 68610-92-4 )  
Dane liczbowe : Toksyczność bakterii  
Dawka skutkująca : 2500 mg/l  
Okres trwania narażenia : 16 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Dane liczbowe : Toksyczność bakterii  
Dawka skutkująca : > 100 mg/l  
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  
Parametr : EC10 ( PROPAN-2-OL ; Nr. CAS : 67-63-0 )  
Szczególny rodzaj : Pseudomonas putida  
Dane liczbowe : Toksyczność bakterii  
Dawka skutkująca : 5175 mg/l  
Okres trwania narażenia : 18 h

### Zachowanie się w oczyszczalniach

Parametr : EC50 ( ETANOL ; Nr. CAS : 64-17-5 )  
Inokulum : Effects in sewage plants  
Dawka skutkująca : 5800 mg/l  
Okres trwania narażenia : 4 h

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozpad abiotyczny

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018  
Wydrukowano : 12.12.2018

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)

Brak danych.

### Biodegradacja

Wszystkie substancje biologicznie aktywne są biodegradowalne w rozcieńczeniu występującym w ściekach. Składniki organiczne są biodegradowalne w rozcieńczeniu występującym w ściekach.

### 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

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: 07 06 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne.

##### 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)

UN 1170

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Transport lądowy (ADR/RID)

ETANOL, ROZTWÓR

#### transport morski (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

ETHANOL, SOLUTION

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

#### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3  
Kod klasyfikacyjny : F1  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30  
Szczególne zalecenia : LQ 5 | · E 1

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018  
Wydrukowano : 12.12.2018

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)

Nalepka ostrzegawcza : 3  
**transport morski (IMDG)**  
Klasa(y) : 3  
Numer-EmS : F-E / S-D  
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3  
**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
Klasa(y) : 3  
Szczególne zalecenia : E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3

### 14.4 Grupa opakowaniowa

III

### 14.5 Zagrozenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

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

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub 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/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 · 08. Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

### 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

# Karta charakterystyki

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

Nazwa handlowa : MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek  
Aktualizacja : 11.12.2018 Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.1)  
Wydrukowano : 12.12.2018

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 trwały i bardzo biokumulatywny

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

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)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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

## **Karta charakterystyki**

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

**Nazwa handlowa :** MD 550 Oczyszczacz do spluwaczek

**Aktualizacja :** 11.12.2018

**Wydrukowano :** 12.12.2018

**Wersja (Aktualizacja) :**

5.0.0 (4.0.1)

---

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.

---