

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : Q9DJ-DYST-KF0P-GV0S

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

##### Istotne określone zastosowania

MD 520 to bardzo skuteczny roztwór niezawierający formaldehydów, przeznaczony do jednoczesnej dezynfekcji i czyszczenia zanieczyszczonych wycisków (alginiany, silikon, guma polieterowa, polisiarczki, hydrokoloidy) i wycisków w Dürr-Hygojet.

##### Kategoria produktów [PC]

PC 0 - Pozostałe  
Substancje dezynfekujące

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

##### Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Kod pocztowy/Miejscowość :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT SE 3 ; H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Procedura klasyfikacji

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

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)



Wykrzyknik (GHS07)

### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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.

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis

MD 520 zawiera aldehydy, czwartorzędowe związki amonowe, alkohole, niejonowe związki powierzchniowo czynne i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Składniki niebezpieczne

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

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

CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr REACH : 01-2119494219-28 ; Nr WE : 233-140-8; Nr CAS : 10035-04-8

Udział wagowy :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

GLUTARAL ; Nr REACH : 01-2119455549-26 ; Nr WE : 203-856-5; Nr CAS : 111-30-8

Udział wagowy :  $\geq 0,5 - < 1 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411 EUH071

Specyficzne stężenia graniczne : STOT SE 3 ; H335: C  $\geq 0,5 \%$  • (M Acute=1)

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr REACH : 01-2119965180-41 ; Nr WE : 269-919-4; Nr CAS : 68391-01-5

Udział wagowy :  $\geq 0,25 - < 0,5 \%$   
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Specyficzne stężenia graniczne : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

**Zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH**

GLUTARAL ; Nr REACH : 01-211945549-26 ; Nr WE : 203-856-5; Nr CAS : 111-30-8

### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

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

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### W przypadku połknięcia

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, drogi oddechowe i skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 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 środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody Mgła wodna Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

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 środki ochronne podczas gaszenia pożaru

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

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

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### **Dla osób udzielających pomocy**

##### **Środki ochrony indywidualnej**

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub 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 za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

#### **Inne informacje**

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

#### **Środki ochronne**

##### **Środki ochrony przeciwpożarowej**

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

### 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 w miejscu dobrze wentylowanym.

#### **Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami**

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 graniczne na stanowisku roboczym**

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

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

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

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

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
**Aktualizacja :** 28.09.2022  
**Data druku :** 24.10.2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

Wartość graniczna : 900 mg/m<sup>3</sup>  
GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA ( GLOB )  
Wartość graniczna : 0,1 ppm / 0,42 mg/m<sup>3</sup>  
Górna granica ekspozycji : = 1 =  
Uwaga : Y  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL ( PL )  
Wartość graniczna : 0,6 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA ( PL )  
Wartość graniczna : 0,4 mg/ml

### Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

#### DNEL/DMEL

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

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 319 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 89 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)  
Droga narażenia : Doustny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 26 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 888 mg/kg  
Współczynnik oszacowania : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 500 mg/m<sup>3</sup>

CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr CAS : 10035-04-8

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 3,3 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Krótkotrwałe  
Wartość graniczna : 6,6 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)  
Droga narażenia : Wdychanie  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument)  
Droga narażenia : Wdychanie

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	5 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DMEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	6,6 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DMEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	10 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5</b>	
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	3,4 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	3,4 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DMEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	5,7 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DMEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	3,96 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

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

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
Wartość graniczna :	140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morską)
Wartość graniczna :	552 mg/kg

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna :	160 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	2251 mg/l
BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna :	0,0009 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, uwalnianie nieciągłe)
Wartość graniczna :	0,00016 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna :	0,00009 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna :	12,27 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna :	13,09 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna :	7 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna :	0,4 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną 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 zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

###### Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

##### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### Ogólne wskazówki

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 po jej zakończeniu. Oddzielnie przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

#### Pozostałe środki ochronne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** Ciekły

**Kolor :** żółty

**Zapach :** charakterystyczny

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

**Temperatura topnienia/krzepnięcia :** ( 1013 hPa ) nieokreślony

**Początkowa temperatura wrzenia i** ( 1013 hPa ) ok. 100 °C

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

<b>zakres temperatur wrzenia :</b>				
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )		nieokreślony	
<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>Prężność pary :</b>	( 50 °C )		nieokreślony	
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )	ok.	1	g/cm <sup>3</sup>
<b>Badanie rozpuszczalności :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )		100	% wag
<b>pH :</b>			3,5 - 4,5	
<b>log P O/W :</b>			nieokreślony	
<b>Czas wycieku :</b>	( 20 °C )	<	12	s
<b>Próg zapachu :</b>			nieokreślony	Kubek DIN 4 mm
<b>Maksymalna zawartość LZO (WE) :</b>			3,5	% wag
<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

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

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Alkalia (ługi), skoncentrowany.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

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

#### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5005 mg/kg
Metoda :	OECD 401



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : doustnie  
Dawka skuteczna : 20000 mg/kg  
Parametr : ATE ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skuteczna : 100 mg/kg  
Parametr : ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Droga narażenia : Doustny  
Dawka skuteczna : 500 mg/kg

### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie. Po dłuższym kontakcie: podrażnienia skóry, oczu i dróg oddechowych.

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : naskórnie  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 12800 mg/kg  
Parametr : LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 13900 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr CAS : 10035-04-8 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 6500 mg/kg  
Parametr : LD50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : LD50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 1749 mg/kg  
Parametr : LD50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Gatunki : Królik  
Dawka skuteczna : 3340 mg/kg  
Czas narażenia : 24 h  
Parametr : ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Droga narażenia : Skórny  
Dawka skuteczna : 1100 mg/kg

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : 100 mg/l  
Parametr : LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Mysz  
Dawka skuteczna : 27,2 mg/l  
Czas narażenia : 4 h

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
**Aktualizacja :** 28.09.2022  
**Data druku :** 24.10.2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

---

Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 25 mg/l
Czas narażenia :	6 h
Metoda :	OECD 403
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	72,6 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Inhalacja (para)
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 10000 ppm
Czas narażenia :	6 h
Parametr :	LD50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Droga narażenia :	Inhalacja (para)
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	47,5 mg/l
Parametr :	LC50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	480 mg/m <sup>3</sup>
Czas narażenia :	4 h
Parametr :	LC50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )
Droga narażenia :	Wdychanie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	0,28 mg/l
Czas narażenia :	4 h
Metoda :	OECD 403

### Działanie żrące

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

#### Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr :	NOAEL(C) ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	14,95 mg/kg
Czas narażenia :	90 day(s)
Parametr :	NOEL(C) ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	5 mg/kg
Czas narażenia :	24 h

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

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

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

### Rakotwórczość

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

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego.

### Informacje dodatkowe

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	9640 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Gatunki :	Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	LC50 ( CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr CAS : 10035-04-8 )
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	10650 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr CAS : 10035-04-8 )
Gatunki :	Fish
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	6000 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )
Gatunki :	Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	5,4 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 3,9 - 7,5 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 0,28 mg/l  
Czas narażenia : 96 h

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 1,4 mg/l  
Czas narażenia : 768 h  
Metoda : OECD 210  
Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 0,032 mg/l  
Czas narażenia : 816 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 13299 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 9714 mg/l  
Czas narażenia : 24 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr CAS : 10035-04-8 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 3100 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 14 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Parametr : EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,016 mg/l  
Czas narażenia : 48 h  
Metoda : OECD 202

### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłitka wielka)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 5 mg/l  
Czas narażenia : 504 h  
Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Gatunki : Daphnia magna (rozwiłtka wielka)  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,0042 mg/l  
Czas narażenia : 504 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )  
Gatunki : Algae  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 1800 mg/l  
Czas narażenia : 168 h  
Parametr : EC50 ( CHLOREK WAPNIA 2-WODNY ; Nr CAS : 10035-04-8 )  
Gatunki : Algae  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 3800 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : EC50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Gatunki : Desmodesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 0,6 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : IC50 ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Gatunki : Selenastrum capricornutum  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 0,81 mg/l  
Czas narażenia : 120 h  
Parametr : ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu  
Dawka skuteczna : 0,049 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : NOEC ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )  
Gatunki : Desmodesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 0,013 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Parametr : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )  
Gatunki : Algae  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 0,009 mg/l

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

### Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr :	EC50 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Parametr :	EC10 ( PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0 )
Gatunki :	Pseudomonas putida
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	5175 mg/l
Czas narażenia :	18 h
Parametr :	EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr CAS : 68391-01-5 )
Gatunki :	Bacteria toxicity
Dawka skuteczna :	7,75 mg/l
Czas narażenia :	3 h
Metoda :	OECD 209

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozpad abiotyczny

Brak danych.

#### Biodegradacja

Parametr :	BZT (% ChZT) ( GLUTARAL ; Nr CAS : 111-30-8 )
Inokulum :	Biodegradation
Stopa degradacji :	74 %
Czas trwania testu :	672 h
Metoda :	OECD 301D

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

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Dystrybucja

Brak informacji na temat preparatu.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach związku endokrynnie czynnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### 12.8 Dodatkowe informacje ekotoksikologiczne

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

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

##### Procesy unieszkodliwiania

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

##### Procesy odzysku

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

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

### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06\* (środki dezynfekujące).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

#### Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

#### Ograniczenia obszarów zastosowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 40, 75

#### Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U 2012r Nr 0; poz. 1018). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005). Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. (Dz.U. 2017 poz. 1119). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. (Dz.U. 2015 Nr 0; poz.890). Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1117.

#### Wskazówki w sprawie 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

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
Aktualizacja : 28.09.2022  
Data druku : 24.10.2022

Wersja (Aktualizacja) : 5.0.0 (4.0.0)

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1 Wskazanie zmiany

02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 08. Wartości graniczne na stanowisku roboczym · 11. Działanie żrące · 11. Działanie żrące/drażniące na skórę · 11. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy · 11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe · 12. Toksyczność dla organizmów wodnych · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

#### 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

Żadne

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

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



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** MD 520 Dezynfekcja wycisków i odlewów  
**Aktualizacja :** 28.09.2022  
**Data druku :** 24.10.2022

**Wersja (Aktualizacja) :** 5.0.0 (4.0.0)

własne badania.

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

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.