

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

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

### 1.1. Identyfikator produktu

neodisher N Dental

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### Zalecane zastosowanie

PC35

Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Adres:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Numer telefonu +49 40 789 60 0  
Faks- numer +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:**  
sida@drweigert.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008  
Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290

Może powodować korozję metali.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Puste, zamknięte opakowania, usuwać jako odpady tylko po całkowitym opróżnieniu. Usuwanie resztek produktu: patrz karta charakterystyki.

## Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera	kwas fosforowy(V)
---------	-------------------

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń. Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

##### kwas fosforowy(V)

Nr CAS	7664-38-2			
Nr EINECS	231-633-2			
Numer rejestracyjny	01-2119485924-24			
Koncentracja	>= 50			%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Met. Corr. 1		H290	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

##### Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

	Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25	
	Skin Corr. 1B	H314	>= 25	
	Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25	

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Odnośnik B

##### kwas cytrynowy

Nr CAS	77-92-9			
Nr EINECS	201-069-1			
Numer rejestracyjny	01-2119457026-42			
Koncentracja	>= 1	< 10		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

## Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją. Dokładnie umyć ciało (wanna, prysznic). W każdym przypadku pokazać lekarzowi kartę charakterystyki.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku narażenia drogą oddechową na rozpyloną mgłę,

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrzano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

wezwać natychmiast pomoc medyczną.

## **W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. Wezwać pomoc medyczną.

## **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

## **W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Przepłukać dokładnie usta wodą. Podać do wypicia duże ilości wody, pić małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów.

## **Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej**

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

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

Jak dotąd objawy nie znane.

## **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

### **Uwagi dla lekarza / Zagrożenia**

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojść może doaspiracji płucnej, co prowadzić może do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt sam w sobie jest nie palny; Postępowanie w razie pożaru musi być dostosowane do warunków otoczenia.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Zwarty strumień wodny.

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

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

#### **Dodatkowe informacje**

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do**

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrzano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## usuwania skażenia

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać tworzenia się aerozoli. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt nie palny.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość > -15 < 30 °C

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia uchodzenia

#### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 8B Substancje niebezpieczne niepalne

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### Kwas fosforowy(V)

Wykaz	NDS	
Wartość	1	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	2	mg/m <sup>3</sup>

Stan: 06/2014

#### Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki techniczne / Środki higieny

Przygotowane mieć należy urządzenie służące do płukania oczu Przygotowany mieć należy przysznic zapasowy Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Myć dokładnie skórę po pracy; stosować krem ochronny.

#### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie; Pochłaniacz typu P2.

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie Stały kontakt z rękami  
Materiał odpowiedni neopren

Grubość rękawic  $\geq$  0,65 mm

Czas przełomu  $>$  480 min

Materiał odpowiedni nityl

Grubość rękawic  $\geq$  0,4 mm

Czas przełomu  $>$  480 min

Materiał odpowiedni butyl

Grubość rękawic  $\geq$  0,7 mm

Czas przełomu  $>$  480 min

Stosowanie Krótkotrwały kontakt z rękami

Materiał odpowiedni nityl

Grubość rękawic  $\geq$  0,11 mm

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

## Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami ochronnymi. Ochrona oczu powinna odpowiadać normie EN 166.

## Ochrona ciała

Odporna chemiczne odzież ochronna; Buty ochronne

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Stan skupienia** ciecz

**Kolor** bezbarwny

**Zapach** właściwość

#### Granica woni

Uwagi Nie oznaczony

#### wartość pH

Wartość Około 0,7

temperatura. 20 °C

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

#### Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi Nie oznaczony

#### Temperatura zapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

#### Współczynnik odparowania

Uwagi Nie oznaczony

#### Palność (ciała stałego, gazu)

Wartość Nie odpowiedni

#### Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi Nie odpowiedni

#### Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrzano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

## Gęstość

Wartość 1,47 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura. 20 °C

## Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi miesza się we wszystkich proporcjach

## Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

## Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

## Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

## Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony

## Lepkość

### dynamiczny

Wartość < 50 mPa.s  
temperatura. 20 °C

## Właściwości wybuchowe

Wartość Nie oznaczony

## Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

## 9.2. Inne informacje

### Dodatkowe informacje

Nie są znane

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

### 10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z metalami z uwolnieniem wodoru. Reaguje z zasadami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE > 2000 mg/kg  
metoda. Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)  
Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

### kwasy cytrynowy

Species Szczur.  
LD50 11700 mg/kg

### kwasy cytrynowy

Species Mysz.  
LD50 5040 mg/kg

### Kwas fosforowy(V)

Species Szczur.  
LD50 2600 mg/kg

## Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

### Kwas fosforowy(V)

Species Króliki.  
LD50 2740 mg/kg

## Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość Właściwości korodujące.  
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Właściwości korodujące.  
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## uczulenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Karcenogenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

### Narażenie jednorazowe

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### Powtarzające się narażenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Doświadczenie w praktyce

Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## Dodatkowe informacje

Oprócz informacji podanych w tej podsekcji nie ma żadnych innych informacji o produkcie

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

#### Toksyczność dla ryb (Składniki)

##### kwas cytrynowy

Species	Leuciscus idus				
LC50.	440	do	706	mg/l	
Czas ekspozycyjny	96	h			

##### Kwas fosforowy(V)

Species	Gambusia affinis				
LC50.	138			mg/l	
Czas ekspozycyjny	96	h			

#### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

##### kwas cytrynowy

Species	Daphnia magna				
EC50	120			mg/l	
Czas ekspozycyjny	72	h			

##### Kwas fosforowy(V)

Species	Daphnia magna				
EC50	> 100			mg/l	
Czas ekspozycyjny	48	h			
metoda.	OECD 202.				

#### Toksyczność dla alg (Składniki)

##### Kwas fosforowy(V)

Species	Scenedesmus subspicatus.				
EC50	> 100			mg/l	
Czas ekspozycyjny	72	h			
metoda.	OECD 201.				

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

#### Łatwa rozkładalność (Składniki)

##### kwas cytrynowy

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

#### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## Informacje ogólne

Nie oznaczony

## Ocena stabilności i potencjału bioakumulacyjnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Inne informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego. Unikać uwalniania do atmosfery.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 18 01 06\* chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

EAK - kod odpadów 20 01 29\* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalnym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

#### Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

EAK - kod odpadów 15 01 10\* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Opakowania, których nie można wyszycić, konieczne jest unieszkodliwić po uzyskaniu zgody od Regionalnego Urzędu dla Unieszkodliwiania Odpadów

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu




# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrzano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E		
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		1 Kwasy	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1805	1805	1805
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	3		
14.5. Zagrożenia dla środowiska		no	

## Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 do 8.

## Informacje pozostałe

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

Nie odpowiedni

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

30 % i więcej  
fosforany

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

#### Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

# neodisher N Dental

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: - / PL

Przejrzano dnia:  
16.09.2022

Wydrukowano dnia  
20.09.22

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zwroty H podane w sekcji 3

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

#### Kategoria CLP w sekcji 3

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

#### Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
IBC: Intermediate Bulk Container  
CAS: Chemical Abstracts Service  
ISO: International Organization for Standardization  
OEL: Occupational exposure limit  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
UN: United Nations  
IMO: International Maritime Organization

#### Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*  
Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu