

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

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

### 1.1. Identyfikator produktu

neodisher FA

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny 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)

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### 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 FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 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 metakrzemian disodu; krzemian potasu

### 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

##### metakrzemian disodu

Nr CAS	6834-92-0				
Nr EINECS	229-912-9				
Numer rejestracyjny	01-2119449811-37				
Koncentracja	>= 10	<	20	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Skin Corr. 1B		H314		
	STOT SE 3		H335		

##### krzemian potasu

Nr CAS	1312-76-1				
Nr EINECS	215-199-1				
Numer rejestracyjny	01-2119456888-17				
Koncentracja	>= 10	<	20	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Met. Corr. 1		H290		
	Skin Corr. 1B		H314		
	Eye Dam. 1		H318		

##### wodorotlenek potasu

Nr CAS	1310-58-3				
Nr EINECS	215-181-3				
Numer rejestracyjny	01-2119487136-33				
Koncentracja		<	1	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Met. Corr. 1		H290		
	Acute Tox. 4		H302		Drogi narażenia: oralny
	Skin Corr. 1A		H314		
	Eye Dam. 1		H318		

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 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, 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, dojdź może doaspiracji płucne, 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.

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 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 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 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

##### wodorotlenek potasu

Wykaz	NDS	
Wartość	0,5	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1	mg/m <sup>3</sup>

Stan: 06/2014

#### Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 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.

### Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie	Stały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	neopren		
Grubość rękawic	>=	0,65	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	nitril		
Grubość rękawic	>=	0,4	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	butyl		
Grubość rękawic	>=	0,7	mm
Czas przełomu	>	480	min
Stosowanie	Krótkotrwały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	nitril		
Grubość rękawic	>=	0,11	mm

Ochrona rękami musi odpowiadać normie EN 374.

### Ochrona oczu

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

### Ochrona ciała

Odporna chemicznie 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	Okol	14	
temperatura.	o	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		

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 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

## Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

## Gęstość

Wartość 1,48 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

## 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.

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 10.5. Materiały niezgodne

Gwałtowna reakcja egzotermiczna z kwasami. Koroduje aluminium.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Species	Szczur.	
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)

##### wodorotlenek potasu

Species	Szczur.	
LD50	333	mg/kg

##### metakrzemian disodu

Species	Szczur.	
LD50	1150	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)

##### metakrzemian disodu

Species	Szczur.	
LD50	> 5000	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.

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 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

## 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)

##### metakrzemian disodu

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)	
LC50.	210	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

#### Toksyczność dla bakterii (Składniki)

##### metakrzemian disodu

Species	osad czynny.	
EC50	> 100	mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### 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

#### 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



# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

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

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E		
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		18 Alkalia.	
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	1719	1719	1719
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (metakrzemian sodu, krzemian potasu)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, potassium silicate)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8	8	8
Etykieta bezpieczeństwa			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	3		
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		no	

### Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 do 8.

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

## 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)

15 % lub więcej, ale mniej niż 30 %  
fosforany

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

#### Informacje pozostałe

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

### 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.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

### 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

# neodisher FA

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
16.05.2022

Wydrukowano dnia  
16.05.22

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