

# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

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

### 1.1. Identyfikator produktu

neodisher Septo DN

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

#### Zalecane zastosowanie

disinfectants

### 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 tę 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 mieszaniny

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

\*  
\*  
\*

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

# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22



## Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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].
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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 glutaral

## 2.3. Inne zagrożenia

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

##### glutaral

Nr CAS	111-30-8		
Nr EINECS	203-856-5		
Numer rejestracyjny	01-2119455549-26		
Koncentracja	$\geq 10$	$< 25$	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Acute Tox. 2	H330	Drogi narażenia: inhalacyjne
	Acute Tox. 3	H301	Drogi narażenia: oralny
	Skin Corr. 1B	H314	
	Resp. Sens. 1	H334	
	Skin Sens. 1A	H317	
	STOT SE 3	H335	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 2	H411	

# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

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

STOT SE 3	H335	$\geq 0.5 < 5$
Aquatic Acute 1		M = 1
Aquatic Chronic 1		M = 1

## 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. Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ciało (wanna, prysznic). W każdym przypadku pokazać lekarzowi kartę charakterystyki.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Osobę poszkodowaną przetransportować należy z obszaru zagrożenia. Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem. Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Rozewrzeć powieki, oczy dokładnie przemyć wodą (15 min). Wezwać pomoc medyczną.

#### W przypadku połknięcia

Niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych. Przeplukać 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 do aspiracji płucnej, co prowadzi do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek. Piana, rozpylony strumień wody

#### 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

# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

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

## 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

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej). Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych. Nie wypuszczać pod ziemię/ na ziemię. Przechowywanie i usuwanie zanieczyszczonej wody. W przypadku ulatniania gazu lub dostawania się do wodociągów, ziemi lub kanalizacji, poinformować odpowiedzialną osobę.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Umyć dokładnie zanieczyszczoną podłogę i inne przedmioty wodą z detergentami zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Pojemniki ze zużytym materiałem muszą być odpowiednio oznakowane. 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. Wykonywać manipulacje tylko na stanowisku z wentylacją wyciągową. Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną nad maszynami produkcyjnymi. W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość > 0 < 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. Zapewnić podłogę odporną na działanie rozpuszczalników i nieprzepuszczalną.

#### Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z żywnością.

#### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg 8B Substancje niebezpieczne niepalne  
TRGS 510

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w zamknięciu; możliwość dostępu tylko dla specjalistów lub osób upoważnionych.

# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### glutaral

Wykaz	NDS	
Wartość	0,4	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	0,6	mg/m <sup>3</sup>
Stan: 06/2014		

#### Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki techniczne / Środki higieny

Przygotowany mieć należy przysznic zapasowy Przygotowane mieć należy urządzenie służące do płukania oczu Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Zakaz przechowywania żywności w miejscu 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; Maski do ochrony układu oddechowego z filtrem typu A/P2.

#### Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie	Stały kontakt z rękami
Materiał odpowiedni	neopren
Grubość rękawic	>= 0,65 mm
Czas przełomu	> 480
Materiał odpowiedni	nitryl
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	nitryl
Grubość rękawic	>= 0,11 mm

Ochrona rąk 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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciecz
Kolor	jasnożółty, przejrzysty.
Zapach	właściwość



## neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

### Granica woni

Uwagi Nie oznaczony

### wartość pH

Wartość Około 4  
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

### 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 1,03 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 < 10 mPa.s  
temperatura. 20 °C

### Właściwości wybuchowe

Wartość nie

### Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

## 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 zasadami.

### 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.			
LD50	300	do	2000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)			

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

##### glutaral

Species	Szczur.			
	77			mg/kg
metoda.	OECD 401			

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

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

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

##### glutaral

Species	Króliki.			
	> 2000			mg/kg

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu

Species	Szczur.			
LC50.	1	do	5	mg/l
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły			
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)			

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

##### glutaral

Species	Szczur.			
LC50.	0,28	do	0,48	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h		



# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

Stosowanie/Typ  
metoda.

Pyłu/Mgły  
OECD 403.

## 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

Droga absorpcji

inhalacyjne

Wartość

Uczulenie.

Droga absorpcji

dermalne

Wartość

Uczulenie.

## 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)

Uwagi

Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych.

## 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)

##### glutaral

Species

Strzebla (Pimephales promelas)

LC50.

5,4

mg/l

Czas ekspozycyjny

96

h

#### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

##### glutaral

Species

Daphnia magna

EC50

5

mg/l

Czas ekspozycyjny

48

h

#### Toksyczność dla alg (Składniki)

##### glutaral

Species

Selenastrum capricornutum.



# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

LC50.	0,81	mg/l
Czas ekspozycyjny	120	h

## Toksyczność dla bakterii (Składniki)

### glutaral

Species	osad czynny.	
EC20.	Okol 15	mg/l
	o	
Czas ekspozycyjny	30	min
metoda.	OECD 209	

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Degradowalność biologiczna

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

## 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

### 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

Przyporządkowane numery kodu odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) konieczne jest po umowie z Urzędem Regionalnym dla Unieszkodliwiania Odpadów

#### Zanieczyszczone opakowanie

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

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu




# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E		
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		0 Nie odpowiedni	
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1903	1903	1903
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (glutaral)
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

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Informacje pozostałe

Produkt zawiera substancje 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

# neodisher Septo DN

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
13.04.2022

Wydrukowano dnia  
14.04.22

H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1A
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  
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  
VOC: Volatile Organic Compound  
ISO: International Organization for Standardization  
OEL: Occupational exposure limit  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
IMO: International Maritime Organization  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
UN: United Nations  
EU: European Union

## 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