

# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

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

### 1.1. Identyfikator produktu

neodisher TS

### 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)

Eye Irrit. 2 H319

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

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319

Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka

# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

P337+P313

minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Puste, zamknięte opakowania, usuwać jako odpady tylko po całkowitym opróżnieniu. Usuwanie resztek produktu: patrz karta charakterystyki.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT. Produkt nie zawiera żadnej substancji vPvB. Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka. Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

##### niejonowe tenzydy

|   |                   |   |      |   |  |
|---|-------------------|---|------|---|--|
| Nr CAS  | 68439-51-0        |   |      |   |  |
| Koncentracja                                    | >= 10             | < | 25   | % |  |
| Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | Aquatic Chronic 3 |   | H412 |   |  |

##### kwasy 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 |   |  |
|   | STOT SE 3        |   | H335 |   |  |

##### sodium cumenesulfonate

|   |                  |   |      |   |  |
|---|------------------|---|------|---|--|
| Nr CAS  | 15763-76-5       |   |      |   |  |
| Nr EINECS                                       | 239-854-6        |   |      |   |  |
| Numer rejestracyjny                             | 01-2119489411-37 |   |      |   |  |
| 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.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. W przypadku, gdy podrażnienie

# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

## **W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia, skonsultować się z okulistą.

## **W przypadku połknięcia**

Przeplukać dokładnie usta wodą.

## **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 płucne, co prowadzi 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 usuwania skażenia**

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

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 > 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 uchodzenia

#### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 12 Niepalne ciecze.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki techniczne / Środki higieny

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. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny, nie mniej jednak uniemożliwić wdychanie par; W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie

#### Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

|                     |                               |      |     |
|---------------------|-------------------------------|------|-----|
| Stosowanie          | Stały kontakt z rękami        |      |     |
| Materiał odpowiedni | neopren                       |      |     |
| Grubość rękawic     | >=                            | 0,65 | mm  |
| Czas przełomu       | >                             | 480  | min |
| 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 |      |     |



# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## Względna gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

## 9.2. Inne informacje

### Granica woni

Uwagi Nie oznaczony

### Współczynnik odparowania

Uwagi Nie oznaczony

### Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi miesza się we wszystkich proporcjach

### Właściwości wybuchowe

Wartość nie

### Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

### 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

żadne

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

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

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

##### niejonowe tenzydy

|         |                  |       |
|---------|------------------|-------|
| Species | Szczur.          |       |
| LD50    | > 2000           | mg/kg |
| metoda. | EEC 84/449, B.1. |       |

##### sodium cumenesulfonate

|         |          |       |
|---------|----------|-------|
| Species | Szczur.  |       |
| LD50    | > 2000   | mg/kg |
| metoda. | OECD 401 |       |

# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## **kwasy cytrynowy**

Species Szczur.  
LD50 11700 mg/kg

## **kwasy cytrynowy**

Species Mysz.  
LD50 5040 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)**

### **niejonowe tenzydy**

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**

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

## **poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Wartość drażniący.

## **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.

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na człowieka**

Produkt ten nie zawiera żadnych substancji o właściwościach powodujących zaburzenia układu hormonalnego człowieka.

### **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**

# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## 12.1. Toksyczność

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Toksyczność dla ryb (Składniki)

#### niejonowe tenzydy

|                           |  |    |    |      |
|---------------------------|--|----|----|------|
| Species                   | Mała rybka akwariowa z Trynidadu. ( <i>Poecilia reticulata</i> ) |    |    |      |
| LC50.                     | 1  | do | 10 | mg/l |
| Czas ekspozycyjny metoda. | 96   | h  |    |      |
|                           | OECD 203.  |    |    |      |

#### kwasy cytrynowe

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

### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

#### niejonowe tenzydy

|                           |               |    |    |      |
|---------------------------|---------------|----|----|------|
| Species                   | Daphnia magna |    |    |      |
| EC50                      | 1             | do | 10 | mg/l |
| Czas ekspozycyjny metoda. | 48            | h  |    |      |
|                           | OECD 202.     |    |    |      |

#### kwasy cytrynowe

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

### Toksyczność dla alg (Składniki)

#### niejonowe tenzydy

|                           |                          |    |    |      |
|---------------------------|--------------------------|----|----|------|
| Species                   | Scenedesmus subspicatus. |    |    |      |
| EC50                      | 1                        | do | 10 | mg/l |
| Czas ekspozycyjny metoda. | 72                       | h  |    |      |
|                           | OECD 201.                |    |    |      |

### Toksyczność dla bakterii (Składniki)

#### niejonowe tenzydy

|         |                     |  |  |      |
|---------|---------------------|--|--|------|
| Species | Pseudomonas putida. |  |  |      |
| EC0.    | > 100               |  |  | mg/l |
| metoda. | OECD 209            |  |  |      |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Degradowalność biologiczna (Składniki)

#### niejonowe tenzydy

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

### Łatwa rozkładalność (Składniki)

#### kwasy cytrynowe

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Uwagi Nie oznaczony



# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## 12.4. Mobilność w glebie

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Właściwości powodujące zaburzenia układu hormonalnego ze względu na środowisko

Produkt nie zawiera żadnej substancji wykazującej właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną u człowieka. Patrz sekcja 3 tej karty charakterystyki.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Inne informacje ekologiczne

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w yrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

## 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<br>ADR/RID  | Transport morski<br>IMDG/GGVSee                                    | Transport lotniczy  |
|---|--|--|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu lądowego. | Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu morskog | Opakowanie zewnętrzne ( skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.) |

### Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 do 8.

# neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## Informacje pozostałe

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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 %

niejonowe środki powierzchniowo czynne

mniej niż 5 %

fosfoniany

#### Kolejne składniki

środki konserwujące: masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

#### Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia wody WGK 2

wody

Uwagi Wyprowadzenie WGK zgodnie z załącznikiem 1 nr 5.2 AwSV

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### 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

### Klasyfikacja i metoda postępowania użyta do wytworzenia klasyfikacji wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

#### Zwroty H podane w sekcji 2/3

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Kategoria CLP w sekcji 2/3

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

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

IBC: Intermediate Bulk Container

## neodisher TS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
27.02.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

CAS: Chemical Abstracts Service  
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)  
ISO: International Organization for Standardization  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
IMO: International Maritime Organization  
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