

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

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

### 1.1. Identyfikator produktu

neodisher DuoClean

### 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

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa: (+48) 607 218 174

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń \*\*\*

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1A | 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. |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280<br>P304+P340 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>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.<br>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 \*\*\* wodorotlenek sodu

### 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 \*\*\*

##### wodorotlenek sodu

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Nr CAS                                          | 1310-73-2        |
| Nr EINECS                                       | 215-185-5        |
| Numer rejestracyjny                             | 01-2119457892-27 |
| Koncentracja                                    | $\geq 10$ < 25 % |
| Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) |                  |
| Met. Corr. 1                                    | H290             |
| Skin Corr. 1A                                   | H314             |
| Eye Dam. 1                                      | H318             |

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

|               |      |                  |
|---------------|------|------------------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | $\geq 0,5 < 2$ % |
| Skin Corr. 1A | H314 | $\geq 5$ %       |
| Skin Corr. 1B | H314 | $\geq 2 < 5$ %   |
| Skin Irrit. 2 | H315 | $\geq 0,5 < 2$ % |

#### 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.

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

## **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. 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 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 usuwania skażenia**

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

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

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

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

#### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg 8B Substancje niebezpieczne niepalne  
TRGS 510

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### wodorotlenek sodu

Wykaz

NDS

Zalecane metody oznaczania: PN-Z-04435:2011 ; PiMOŚP 2009, nr 1(59)

Wartość

0,5

mg/m<sup>3</sup>

Dopuszczalne granice

1

mg/m<sup>3</sup>

narażenia krótkotrwałego

Uwagi: krótkoterm.: NDSch

#### 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.

#### Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie

Stały kontakt z rękami

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

|                                            |                               |      |     |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------|-----|
| 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 |      |     |
| Materiał odpowiedni                        | nitryl                        |      |     |
| Grubość rękawic                            | >=                            | 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

|                                                                                           |                         |          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------|
| <b>Stan</b>                                                                               | Ciecz, przejrzysta.     |          |       |
| <b>Kolor</b>                                                                              | bezbardwy do brązowego. |          |       |
| <b>Zapach</b>                                                                             | właściwość              |          |       |
| <b>Temperatura topnienia</b>                                                              |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     | Nie oznaczony           |          |       |
| <b>Temperatura topnienia</b>                                                              |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     | Nie oznaczony           |          |       |
| <b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b> |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     | Nie oznaczony           |          |       |
| <b>Palność</b>                                                                            |                         |          |       |
| Wartość                                                                                   | Nie odpowiedni          |          |       |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>                                                 |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     | Nie odpowiedni          |          |       |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                                                |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     | Nie odpowiedni          |          |       |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                                            |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     | Nie odpowiedni          |          |       |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                                               |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     |                         |          |       |
| Uwagi                                                                                     | Nie oznaczony           |          |       |
| <b>wartość pH</b>                                                                         |                         |          |       |
| Wartość temperatura.                                                                      | >                       | 14<br>20 | °C    |
| <b>Lepkość</b>                                                                            |                         |          |       |
| <b>dynamiczny</b>                                                                         |                         |          |       |
| Wartość temperatura.                                                                      | <                       | 50<br>20 | °C    |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                                    |                         |          |       |
|                                                                                           |                         |          | mPa.s |

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

Uwagi

Nie oznaczony

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

Uwagi

Nie oznaczony

## Ciśnienie pary

Uwagi

Nie oznaczony

## Gęstość lub gęstość względna

Wartość  
temperatura.

1,22  
20 °C

g/cm<sup>3</sup>

## 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

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 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.

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

## **Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę**

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

## **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.

## **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**

### **12.1. Toksyczność**

#### **Informacje ogólne**

Nie oznaczony

#### **Toksyczność dla ryb (Składniki)**

##### **wodorotlenek sodu**

Species

Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50.

45,4

mg/l

Czas ekspozycyjny

96

h

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

## Toksyczność dla daphnia (Składniki)

### wodorotlenek sodu

|                   |               |      |
|-------------------|---------------|------|
| Species           | Daphnia magna |      |
| EC50              | > 100         | mg/l |
| Czas ekspozycyjny | 48            | 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 (wartość współczynnika log)

Uwagi Nie oznaczony

## 12.4. Mobilność w glebie

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT.

Produkt nie zawiera żadnej substancji 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

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 zanieczyszczzone |

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

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                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod do ograniczenia przewozu w tunelach                            | E                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału |                                                                                     | 18 Alkalia.                                                                          |                                                                                       |
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                        | 1824                                                                                | 1824                                                                                 | 1824                                                                                  |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                               | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                           | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                            | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                                                             |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                           | 8                                                                                   | 8                                                                                    | 8                                                                                     |
| Etykieta bezpieczeństwa                                            |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania                                              | II                                                                                  | II                                                                                   | II                                                                                    |
| Ilość ograniczona                                                  | 1 l                                                                                 | 1 l                                                                                  |                                                                                       |
| Kategoria transportowa                                             | 2                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| 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 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)**

**5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %**  
polikarboksylany

**mniej niż 5 %**  
amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

## VOC

VOC (EC) 0 % 0 g/l

## Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity - Dz.U. 2022, poz. 1816).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 lipca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1110).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996r. nr 69, poz. 332; z 1997r. nr 60, poz. 375; z 1998r. nr 159, poz. 1057; z 2001r. nr 37, poz. 451; nr 128, poz. 1405 z 2010r. nr 240, poz. 1611, obwieszczenie MZ z dnia 4 listopada 2016 r. – Dz. U. z 2016r poz. 2067).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008r. Nr 108, poz. 690; z 2011r. Nr 173 poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity - Dz. U. 2016, poz. 1488).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 275).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 643).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650 z późn. zmianami).

Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 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. 2021, poz. 874 z późn. zm.).

## Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych składników wg : Listy kandydackiej dla przyporządkowania do Załącznika XIV Dyrektywy (WE) nr 1907/2006 (REACH)

## 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)

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Met. Corr. 1  | H290 |

### Zwroty H podane w sekcji 2/3

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| H290 | Może powodować korozję metali.                           |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                       |

### Kategoria CLP w sekcji 2/3

|               |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 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                           |

# neodisher DuoClean

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
28.07.2026

Wydrukowano dnia  
29.07.26

## 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