

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

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

### 1.1. Identyfikator produktu

neoform K plus

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

#### Zalecane zastosowanie

PC8 Produkty biobójcze (np. środki dezynfekcyjne, środki ochrony przed szkodnikami)  
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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

### 2.2. Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
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 chlorek didecyldimetyloamoniowy;  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina; izotridekanol, etoksylogowany

## 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. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

##### izotridekanol, etoksylogowany

Nr CAS	69011-36-5				
Koncentracja	>= 1	<	10		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		Drogi narażenia: oralny
	Eye Dam. 1		H318		

##### etano-1,2-diol

Nr CAS	107-21-1				
Nr EINECS	203-473-3				
Numer rejestracyjny	01-2119456816-28				
Koncentracja	>= 1	<	10		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		Drogi narażenia: oralny
	STOT RE 2		H373		

##### propan-2-ol

Nr CAS	67-63-0				
Nr EINECS	200-661-7				
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25				
Koncentracja	>= 1	<	10		%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2		H225		
	Eye Irrit. 2		H319		
	STOT SE 3		H336		

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

Nr CAS	2372-82-9		
Nr EINECS	219-145-8		
Numer rejestracyjny	01-2119980592-29		
Koncentracja	2,0	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Acute Tox. 3	H301	Drogi narażenia: oralny
	Skin Corr. 1B	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	STOT RE 2	H373	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
Aquatic Acute 1 M = 10

## chlerek didecylodimetyloamoniowy

Nr CAS	7173-51-5		
Nr EINECS	230-525-2		
Numer rejestracyjny	01-2119945987-15		
Koncentracja	10,0	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	Drogi narażenia: oralny
	Skin Corr. 1B	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 2	H411	

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
Aquatic Acute 1 M = 10

## 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 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

Przepłukać 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.

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## 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

środki gaśnicze właściwe dla danego 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

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 palny.

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

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrzano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## 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 TRGS 510 8A Substancje niebezpieczne żrące łatwopalne

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### etano-1,2-diol

Wykaz	NDS			
Wartość	15	mg/m <sup>3</sup>		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	50	mg/m <sup>3</sup>		

Resorbcja skórna/sensybilizacja: sk; Uwagi: krótkoterm.: NDSch; skóra

##### etano-1,2-diol

Wykaz	IOELV			
Rodzaj narażenia	IOELV			
Wartość	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	104	mg/m <sup>3</sup>	40	ppm(V)

Resorbcja skórna/sensybilizacja: Sk; Uwagi: Skin

##### propan-2-ol

Wykaz	NDS			
Wartość	900	mg/m <sup>3</sup>		
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1200	mg/m <sup>3</sup>		

Resorbcja skórna/sensybilizacja: sk; Uwagi: krótkoterm.: NDSch; skóra

#### 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

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrzano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan</b>		ciecz
<b>Kolor</b>		bezbarwny
<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 oznaczony
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>		
Uwagi		Nie oznaczony
<b>Temperatura zapłonu</b>		
Wartość	57,5	°C
metoda.	Rozporządzenie (WE) nr 440/2008, załącznik, A.9	
Uwagi	Negative results are obtained in the sustained combustibility test (UN test L.2).	
<b>Temperatura samozapłonu</b>		
Uwagi		Nie oznaczony
<b>Temperatura rozkładu</b>		
Uwagi		
Uwagi		Nie oznaczony
<b>wartość pH</b>		
Wartość	Okół 9,4	
temperatura.	o 20	°C
<b>Lepkość</b>		
<b>kinematyczny.</b>		
Wartość	38,9	mm <sup>2</sup> /s
temperatura.	20	°C

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrzano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## kinematyczny.

Wartość 11,9 mm<sup>2</sup>/s  
temperatura. 40 °C

## Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

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

Uwagi Nie oznaczony

## Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

## Gęstość lub gęstość względna

Wartość 0,99 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura. 20 °C

## 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

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## 1272/2008

### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Species	Szczur.			
LD50	Okół	1800		mg/kg
metoda.	o Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)			

### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

#### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Species	Szczur.			
LD50	>	243		mg/kg
metoda.	OECD 401			

#### chlorek didecyldimetyloamoniowy

Species	Szczur.				
LD50		300	do	2000	mg/kg
metoda.	OECD 401				

#### izotridekanol, etoksylogowany

Species	Szczur.				
LD50		300	do	2000	mg/kg

### 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	drażniący.
metoda.	OECD 404

### poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### 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



# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrzano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

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)

##### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)			
LC50.	0,1	do	1	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		
metoda.	OECD 203.			

##### chlerek didecylodimetyloamoniowy

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)			
LC50.	0,97			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		
metoda.	OECD 203.			

##### izotridekanol, etoksylogowany

Species	karp. (Cyprinus carpio)			
LC50.	1	do	10	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		
metoda.	OECD 203.			

#### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

##### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Species	Daphnia magna			
EC50	0,01	do	0,1	mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		
metoda.	OECD 202.			

##### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Species	Daphnia magna			
NOEC	0,01	do	0,1	mg/l
Czas ekspozycyjny	221	d		
metoda.	OECD 211			

##### chlerek didecylodimetyloamoniowy

Species	Daphnia magna			
EC50	0,057			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		
metoda.	OECD 202.			

##### izotridekanol, etoksylogowany

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

#### Toksyczność dla alg (Składniki)

##### N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina

Species	Scenedesmus subspicatus.			
EC50	0,01	do	0,1	mg/l

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

Czas ekspozycyjny 72 h  
metoda. OECD 201.

## chlerek didecyldimetyloamoniowy

EC50 0,053 mg/l  
Czas ekspozycyjny 72 h  
metoda. OECD 201.

## izotridekanol, etoksyłowany

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

## 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

### 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

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL







Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrzano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

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		0 Nie odpowiedni	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1903	1903	1903
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlorek didecyldimetyloamoniowy, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Ilość ograniczona	5 l	5 l	
Kategoria transportowa	3		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	 Niebezpieczny dla środowiska	Zanieczyszcza wody morskie  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 do 8.

### Informacje pozostałe

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## 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

#### Kategoria awarii wg 2012/18/UE

Kategoria	E1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	100	t	200	t
-----------	----	---	-----	---	-----	---

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

5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %

niejonowe środki powierzchniowo czynne

#### Kolejne składniki

substancje dezynfekujące

#### Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia wody

WGK 2

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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# neoform K plus

Wersja: 5 / PL

Zastępuje wersję: 4 / PL

Przejrano dnia:  
11.07.2023

Wydrukowano dnia  
12.07.23

## Kategoria CLP w sekcji 2/3

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., 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  
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