

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

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

### 1.1. Identyfikator produktu

neoform MED FF

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

#### Zalecane zastosowanie

PC35

Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)  
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 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)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Drogi narażenia: oralny

Drogi narażenia: inhalacyjne

### 2.2. Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

## Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
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; chlorek didecylodimetyloamoniowy; chlorki benzalkoniowe

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

## 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		

##### chlorki benzalkoniowe

Nr CAS	68424-85-1				
Nr EINECS	270-325-2				
Koncentracja	>=	1	<	10	%
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		

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 10

## chlerek didecyldimetyloamoniowy

Nr CAS 7173-51-5  
Nr EINECS 230-525-2  
Numer rejestracyjny 01-2119945987-15

Koncentracja  $\geq 1$  < 10 %

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

## glutaral

Nr CAS 111-30-8  
Nr EINECS 203-856-5  
Numer rejestracyjny 01-2119455549-26

Koncentracja  $\geq 1$  < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 2 H330  
Acute Tox. 3 H301  
Skin Corr. 1B H314  
Resp. Sens. 1 H334  
Skin Sens. 1A H317  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 2 H411

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

## propan-2-ol

Nr CAS 67-63-0  
Nr EINECS 200-661-7  
Numer rejestracyjny 01-2119457558-25

Koncentracja  $\geq 10$  < 25 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H336

## Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

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. Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

## **W przypadku kontaktu ze skórą**

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć wodą z mydłem. Wezwać pomoc medyczną.

## **W przypadku kontaktu z oczami**

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

## **W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Przełukać 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, Dwutlenek węgla, 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**

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**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Zapewnić właściwą wentylację. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Nosić odzież ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

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. W przypadku, gdy produkt dostał się do wód ściekowych, niezwłocznie poinformować władze.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Nie zbierać przy pomocy pyłu drzewnego lub innych łatwopalnych substancji. Pojemniki ze użytym materiałem muszą być odpowiednio oznakowane. Usuń zgodnie z zaleceniami.

## 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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Pozostawić poza zasięgiem żaru i źodeł zapalenia. Nie palić tytoniu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość > 0 < 25 °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. Zapewnić podłogę odporną na działanie rozpuszczalników i nieprzepuszczalną.

#### Wytyczne składowania

Nie przechowywać z silnymi substancjami utleniającymi.

#### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510 3 Substancja ciekła łatwopalna

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### 7.3. Szczególne 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>

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

Uwagi: krótkoterm.: NDSch

## 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

Nie palić tytoniu w czasie pracy. Przygotowane mieć należy urządzenie służące do płukania oczu  
Przygotowany mieć należy przysznic zapasowy Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Nie jeść i nie pić 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

### 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
Materiał odpowiedni	nitryl
Grubość rękawic	>= 0,11 mm
Ochrona 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

Stan	ciecz
Kolor	niebieski.
Zapach	Właściwość, cierpki.
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

Wartość Około 100 °C  
o

## Palność

Wartość Nie oznaczony

## Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony

## Temperatura zapłonu

Wartość 37 °C  
metoda. DIN 51755

## Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony

## Temperatura rozkładu

Uwagi  
Uwagi Nie oznaczony

## wartość pH

Wartość Około 4,5  
o  
temperatura. 20 °C

## Lepkość

### dynamiczny

Wartość < 10 mPa.s  
temperatura. 20 °C

## Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

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

Uwagi Nie oznaczony

## Cięnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

## Gęstość lub gęstość względna

Wartość 1,00 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



# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

## 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

Możliwe uwolnienie palnych mieszanin do powietrza przy podgrzaniu powyżej punktu zapłonu lub/ i podczas rozpylania i tworzenia mgły.

### 10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z mocnymi zasadami i czynnikami utleniającymi. Reaguje z zasadami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazy drażniące/pary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Species	Szczur.			
LD50	300	do	2000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)			
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.			

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

##### glutaral

Species	Szczur.			
	77			mg/kg
metoda.	OECD 401			

##### chlorek didecylodimetyloamoniowy

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 wchłanianiu przez skórę (Składniki)

##### glutaral

Species	Króliki.			
	> 2000			mg/kg

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu

Species	Szczur.			
LC50.	Okół 6			mg/l
	o			
Czas ekspozycyjny	4		h	



# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

Stosowanie/Typ  
metoda.  
Uwagi

Pyłu/Mgły  
Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)  
Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

### glutaral

Species

Szczur.

LC50.

0,28

do

0,48

mg/l

Czas ekspozycyjny

4

h

Stosowanie/Typ

Pyłu/Mgły

metoda.

OECD 403.

## Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość

Właściwości korodujące.

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość

Drażniący - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## uczulenie

Wartość

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Wartość

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała (Składniki)

### glutaral

Toksyczność podchroniczna

Droga absorpcji

oralny

Species

Szczur.

5

mg/kg/d

Czas ekspozycyjny

90

d

## 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

Wartość

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uwagi

Kryteria klasyfikacji są spełnione.

### Powtarzające się narażenie

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

## 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.

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

## 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	

##### 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)

##### glutaral

Species	Daphnia magna		
EC50	5		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

##### 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)

##### glutaral

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

##### chlerek didecylodimetyloamoniowy

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

##### izotridekanol, etoksylogowany

Species	Scenedesmus subspicatus.		
---------	--------------------------	--	--

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

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

## Toksyczność dla bakterii (Składniki)

### izotridekanol, etoksylogowany

Species	osad czynny.			
EC50	140			mg/l

## 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 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

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.

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL







Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrzano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

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	D/E		
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	2920	2920	2920
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (propan-2-ol, glutaral)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (propan-2-ol, glutaral)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (propan-2-ol, glutaral)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8	8	8
Niebezpieczeństwo uboczne	3	3	3
Etykieta bezpieczeństwa			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	II	II	II
Ilość ograniczona	1 I	1 I	
Kategoria transportowa	2		
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	 Niebezpieczny dla środowiska	Zanieczyszcza wody morskie  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

## 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	P5c	CIECZE ŁATWOPALNE	5000000	kg	50000000	kg
Kategoria	E1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego	100000	kg	200000	kg

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

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

## mniej niż 5 %

niejonowe środki powierzchniowo czynne

## Kolejne składniki

substancje dezynfekujące, kompozycje zapachowe

## Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia wody      WGK 3

Uwagi      Wyprowadzenie WGK zgodnie z załącznikiem 1 nr 5.2 AwSV

## 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

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

### Zwroty H podane w sekcji 2/3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Kategoria CLP w sekcji 2/3

# neoform MED FF

Wersja: 4 / PL

Zastępuje wersję: 3 / PL

Przejrano dnia:  
26.11.2021

Wydrukowano dnia  
08.11.23

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
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
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
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
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
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  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
VOC: Volatile Organic Compound  
OEL: Occupational exposure limit  
ISO: International Organization for Standardization  
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

## 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