

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

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

### 1.1. Identyfikator produktu

niroklar 5000

### 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 tę kartę charakterystyki:**  
sida@drweigert.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

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

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

\*  
\*  
\*

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

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

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].  
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 \*\*\* kwas mrówkowy; kwas siarkowy(VI); kwas fosforowy(V); cumenesulphonic acid

## 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 \*\*\*

##### kwas mrówkowy

Nr CAS	64-18-6				
Nr EINECS	200-579-1				
Numer rejestracyjny	01-2119491174-37				
Koncentracja	>= 25	<	50	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314		

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

	Eye Irrit. 2	H319	>= 2 < 10 %
	Skin Corr. 1A	H314	>= 90 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 10 < 90 %
	Skin Irrit. 2	H315	>= 2 < 10 %

ATE	oralny	730	mg/kg
ATE	ihalacyjne, Pary	7,85	mg/l

Kolejne uwagi:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Odnośnik B

##### kwas fosforowy(V)

Nr CAS	7664-38-2				
Nr EINECS	231-633-2				
Numer rejestracyjny	01-2119485924-24				
Koncentracja	>= 1	<	10	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Met. Corr. 1		H290		
	Skin Corr. 1B		H314		

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

Eye Dam. 1 H318

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %

Kolejne uwagi:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Odnośnik B

## **kwas siarkowy(VI)**

Nr CAS 7664-93-9  
Nr EINECS 231-639-5  
Numer rejestracyjny 01-2119458838-20

Koncentracja >= 1 < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 15 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 15 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 15 %

Kolejne uwagi:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Odnośnik B

## **niejonowe tenzydy**

Nr CAS 68439-51-0

Koncentracja >= 1 < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

## **cumenesulphonic acid**

Nr CAS 16066-35-6  
Nr EINECS 240-210-1  
Numer rejestracyjny 01-2119538809-24

Koncentracja >= 1 < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1C H314  
Eye Dam. 1 H318

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

Skin Irrit. 2	H315	>= 1 <= 20 %
Eye Dam. 1	H318	>= 1 <= 20 %

ATE oralny 1.410 mg/kg

## **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.

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

## **W przypadku kontaktu ze skórą**

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

## **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. Przepłukać 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**

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. Nie wypuszczać pod ziemię/ na ziemię.

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

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

## 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. Używać tylko kwasoodpornego sprzętu.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt nie palny.

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

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość > -20 < 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 8B Substancje niebezpieczne niepalne

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### kwas siarkowy(VI) ... %

Wykaz NDS  
Wartość 0,05 mg/m<sup>3</sup>

##### kwas siarkowy(VI) ... %

Wykaz IOELV  
Rodzaj narażenia IOELV  
Wartość 0,05 mg/m<sup>3</sup>

##### kwas fosforowy(V) ... %

Wykaz NDS  
Wartość 1 mg/m<sup>3</sup>  
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego 2 mg/m<sup>3</sup>  
Uwagi: krótkoterm.: NDSch

##### kwas fosforowy(V) ... %

Wykaz IOELV  
Rodzaj narażenia IOELV  
Wartość 1 mg/m<sup>3</sup>  
Dopuszczalne granice 2 mg/m<sup>3</sup>

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

narażenia krótkotrwałego

## **kwas mrówkowy ... %**

Wykaz	NDS		
Wartość	5	mg/m <sup>3</sup>	
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	15	mg/m <sup>3</sup>	
Uwagi: krótkoterm.: NDSch			

## **kwas mrówkowy ... %**

Wykaz	IOELV			
Rodzaj narażenia	IOELV			
Wartość	9	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm(V)

### **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
Materiał odpowiedni	neopren
Grubość rękawic	>= 0,65 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	>= 0,28 mm

### **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
<b>Kolor</b>	jasnożółty
<b>Zapach</b>	właściwość

### **Temperatura topnienia**

Uwagi Nie oznaczony

### **Temperatura topnienia**

Uwagi Nie oznaczony

### **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

Uwagi Nie oznaczony

## Palność

Wartość Nie oznaczony

## Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie odpowiedni

## Temperatura zapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

## Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

## Temperatura rozkładu

Uwagi  
Uwagi Nie oznaczony

## wartość pH

Wartość < 1  
temperatura. 20 °C

## Lepkość

Uwagi Nie oznaczony

## 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 1,15  
temperatura. 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



# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

instrukcji.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

## 10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z metalami z uwolnieniem wodoru. 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

ATE	>	2000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)		
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.		

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

##### kwas fosforowy(V) ... %

Species	Szczur.		
LD50	2600		mg/kg

##### kwas mrówkowy ... %

Species	Szczur.		
LD50	730		mg/kg
metoda.	OECD 401		

##### cumenesulphonic acid

Species	Szczur.		
LD50	=	1410	mg/kg
Źródło	ECHA		

##### niejonowe tenzydy

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

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

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

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

##### kwas fosforowy(V) ... %

Species	Króliki.		
LD50	2740		mg/kg

##### niejonowe tenzydy

Species	Szczur.		
LD50	>	5000	mg/kg

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE	23,68	mg/l
Stosowanie/Typ	Pary	
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	



# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

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

## Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

### kwas mrówkowy ... %

Species	Szczur.		
LC50.	7,85		mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h	
Stosowanie/Typ	Pary		

## Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość Właściwości korodujące.  
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)

### cumenesulphonic acid

Species	Króliki.		
Czas ekspozycyjny	>= 4	h	
Okres obserwacji	7	Days	
Wartość	Właściwości korodujące.		
metoda.	OECD 404		
Źródło	ECHA		

## poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Właściwości korodujące.  
Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

## poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Składniki)

### cumenesulphonic acid

Species	Oko królika.		
Czas ekspozycyjny	30	s	
Okres obserwacji	14	Days	
Wartość	Właściwości korodujące.		
Źródło	ECHA		

## uczulenie

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

## Uczulenie (Składniki)

### cumenesulphonic acid

Wartość Nie uczulający.  
Źródło ECHA

## 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.

## Mutagenność (Składniki)

### cumenesulphonic acid

Wartość W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.  
Źródło ECHA

## Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

## Toksyczność dla rozrodczości (Składniki)

### cumenesulphonic acid

Wartość W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.  
Źródło ECHA

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

## Karcenogenność

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

## Karcenogenność (Składniki)

### cumenesulphonic acid

Wartość W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.  
Źródło ECHA

## 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)

##### kwas siarkowy(VI) ... %

Species	Gambusia affinis	
LC50.	42	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

##### kwas fosforowy(V) ... %

Species	Gambusia affinis	
LC50.	138	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h

##### kwas mrówkowy ... %

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)	
LC50.	130	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h
metoda.	OECD 203.	

##### cumenesulphonic acid

Species	Leuciscus idus	
LC50.	= 325	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h
metoda.	OECD 203.	
Źródło	ECHA	

##### niejonowe tenzydy

Species	Mała rybka akwariowa z Trynidadu. (Poecilia reticulata)
---------	---

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

LC50.	1	do	10	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		
metoda.	OECD 203.			

## Toksyczność dla daphnia (Składniki)

### kwas siarkowy(VI) ... %

Species	Daphnia magna			
EC50	29			mg/l
Czas ekspozycyjny	24	h		

### kwas fosforowy(V) ... %

Species	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		
metoda.	OECD 202.			

### kwas mrówkowy ... %

Species	Daphnia magna			
EC50	365			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		
metoda.	OECD 202.			

### cumenesulphonic acid

Species	Daphnia magna			
EC50	= 100			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		
metoda.	OECD 202.			
Źródło	ECHA			

### niejonowe tenzydy

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

## Toksyczność dla alg (Składniki)

### kwas fosforowy(V) ... %

Species	Scenedesmus subspicatus.			
EC50	> 100			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		
metoda.	OECD 201.			

### kwas mrówkowy ... %

Species	Selenastrum capricornutum.			
EC50	1240			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		
metoda.	OECD 201.			

### cumenesulphonic acid

Species	Selenastrum capricornutum.			
EC50	73			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		
metoda.	OECD 201.			
Źródło	ECHA			

### niejonowe tenzydy

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

## Toksyczność dla bakterii (Składniki)

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

## **kwas siarkowy(VI) ... %**

Species	osad czynny.		
EC50	58		mg/l
Czas ekspozycyjny	120	h	

## **kwas mrówkowy ... %**

Species	osad czynny.		
EC20.	> 1000		mg/l
Czas ekspozycyjny	0,5	h	

## **cumenesulphonic acid**

Species	osad czynny.		
EC10.	580		mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h	
Źródło	ECHA		

## **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)**

#### **cumenesulphonic acid**

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).  
Źródło ECHA

#### **niejonowe tenzydy**

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

## **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**

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

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 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




# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E		
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		1 Kwasy	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1760	1760	1760
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (kwas mrówkowy, kwas siarkowy(VI))	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)
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)**

mniej niż 5 %

fosforany, niejonowe środki powierzchniowo czynne

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).  
Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz

# niroklar 5000

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:  
28.02.2023

Wydrukowano dnia  
19.07.23

znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszanki 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)

Met. Corr. 1	H290	Opinia specjalistyczna
Skin Corr. 1	H314	Metoda obliczenia
Eye Dam. 1	H318	Metoda obliczenia

#### 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.
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 Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1C

#### Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
IBC: Intermediate Bulk Container  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
ISO: International Organization for Standardization  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
UN: United Nations  
EC: European Community

#### 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