

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

niroklar 88

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 mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B 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

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

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

P310
minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
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 fosforowy(V)

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

kwas fosforowy(V)

Nr CAS	7664-38-2	
Nr EINECS	231-633-2	
Numer rejestracyjny	01-2119485924-24	
Koncentracja	>= 50	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)		
Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1B	H314	
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

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-(n-oktylo)-2-pirolidon

Nr CAS	2687-94-7	
Nr EINECS	403-700-8	
Koncentracja	>= 1	< 2,5 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)		
Skin Corr. 1B	H314	
Aquatic Chronic 2	H411	

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Nr CAS	93820-33-8
--------	------------

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

Nr EINECS	298-613-3			
Numer rejestracyjny	01-2119984313-35			
Koncentracja	$\geq$ 0,1	<	1	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 2		H411	

dimethyldioctylammonium chloride

Nr CAS	5538-94-3			
Nr EINECS	226-901-0			
Numer rejestracyjny	01-2120767055-53			
Koncentracja	$\geq$ 0,1	<	0,25	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)				
	Acute Tox. 3		H301	Drogi narażenia: oralny
	Acute Tox. 2		H310	Drogi narażenia: dermalne
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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. 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.

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

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

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

Gorący produkt powoduje powstawanie palnych par.

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

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia uchodzenia uchodzenia

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg 8A Substancje niebezpieczne żrące łatwopalne
TRGS 510

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

propan-2-ol

Wykaz	NDS	
Wartość	900	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1200	mg/m ³
Resorpcja skórna/sensibilizacja: sk;	Uwagi: krótkoterm.: NDSch; skóra	

kwas fosforowy(V) ... %

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

kwas fosforowy(V) ... %

Wykaz	IOELV	
Rodzaj narażenia	IOELV	
Wartość	1	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	2	mg/m ³

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	nitryl
Grubość rękawic	>= 0,4 mm
Czas przełomu	> 480 min
Materiał odpowiedni	butyl



niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

Grubość rękawic	>=	0,7	mm
Czas przełomu	>	480	min
Stosowanie	Krótkotrwały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	nityl		
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

Stan	ciecz
Kolor	bezbarny
Zapach	właściwość

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi Nie oznaczony

Palność

Wartość Nie oznaczony

Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura zapłonu

Wartość 45 °C

Uwagi Negative results are obtained in the sustained combustibility test (UN test L.2).

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony

wartość pH

Wartość < 1 °C
temperatura. 20

Lepkość

Uwagi Nie oznaczony

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

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

Uwagi Nie oznaczony

Ciężnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość lub gęstość względna



niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

Wartość	1,39		g/cm ³
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 oznaczony
---------	---------------

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

Reaguje z zasadami. Reaguje z metalami z uwolnieniem wodoru.

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

ATE	>	10.000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)		

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

N-(n-oktylo)-2-pirolidon

Species	Szczur.		
LD50	>	2200	mg/kg
metoda.	OECD 401		

propan-2-ol

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

Species	Szczur.	
LD50	5840	mg/kg
metoda.	OECD 401	

kwas fosforowy(V) ... %

Species	Szczur.	
LD50	2600	mg/kg

dimethyldioctylammonium chloride

Species	Szczur.	
LD50	720	mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE	> 10.000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

N-(n-oktylo)-2-pirolidon

Species	Szczur.	
LD50	> 4000	mg/kg
metoda.	OECD 402.	

propan-2-ol

Species	Króliki.	
LD50	13900	mg/kg
metoda.	OECD 402.	

kwas fosforowy(V) ... %

Species	Króliki.	
LD50	2740	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

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

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

propan-2-ol

Species	Szczur.	
LC50.	> 25	mg/l
Czas ekspozycyjny	6	h
Stosowanie/Typ	Pary	
metoda.	OECD 403.	

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.
-------	---

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

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)

N-(n-oktylo)-2-pirolidon

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)	
LC50.	12,3 do 44,8	mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h	
metoda.	Rozporządzenie (WE) nr 440/2008, załącznik, C.1	

propan-2-ol

Species	Strzebla (Pimephales promelas)	
LC50.	9640	mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h	

kwas fosforowy(V) ... %

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

dimethyldioctylammonium chloride

Species	Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss)	
LC50.	0,35	mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h	

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	ryba zebra. (Brachydanio rerio)	
LC50.	> 1000	mg/l
Czas ekspozycyjny	96 h	
metoda.	OECD 203.	

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

N-(n-oktylo)-2-pirolidon

Species	Daphnia magna	
EC50	12,2	mg/l
Czas ekspozycyjny	48 h	

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

propan-2-ol

Species	Daphnia magna			
LC50.	Około 10000			mg/l
	0			
Czas ekspozycyjny	48	h		

kwas fosforowy(V) ... %

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

dimethyldioctylammonium chloride

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

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	Daphnia magna			
EC50	0,475			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		
metoda.	OECD 202.			

Toksyczność dla alg (Składniki)

N-(n-oktylo)-2-pirolidon

Species	Selenastrum capricornutum.			
EC50	6,2			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

propan-2-ol

Species	Scenedesmus subspicatus.			
IC50	> 1000			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		

kwas fosforowy(V) ... %

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

dimethyldioctylammonium chloride

ErC50	0,01	do	0,1	mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	Scenedesmus subspicatus.			
EC50	0,962			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		
metoda.	OECD 201.			

Toksyczność dla bakterii (Składniki)

N-(n-oktylo)-2-pirolidon

Species	Pseudomonas putida.			
EC50	460			mg/l
Czas ekspozycyjny	0,5	h		
metoda.	DIN 38412 / part 27			

propan-2-ol

Species	osad czynny.			
EC50	> 100			mg/l

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Species	osad czynny.			
---------	--------------	--	--	--

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

EC50	>	1000	mg/l
Czas ekspozycyjny	3	h	
metoda.	OECD 209		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Degradowalność biologiczna (Składniki)

dimethyldioctylammonium chloride

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 18 01 06* chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

EAK - kod odpadów 20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalnym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

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	E		
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		1 Kwasy	
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1805	1805	1805
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
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		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)

30 % i więcej
fosforany
mniej niż 5 %

niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosfoniany, polikarboksylany

VOC

VOC (EC) 0 %

Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

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)

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

Zwroty H podane w sekcji 2/3

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.

Kategoria CLP w sekcji 2/3

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
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
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
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
VOC: Volatile Organic Compound
LD: Lethal dose



niroklar 88

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrano dnia:
11.10.2023

Wydrukowano dnia
04.12.23

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