

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu neodisher IS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie

PC35

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Numer telefonu +49 40 789 60 0
Faks- numer +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:
sida@drweigert.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

+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
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 3	H301

Drogi narażenia: dermalne
Drogi narażenia: inhalacyjne

Drogi narażenia: oralny

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 ***

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

H290	Może powodować korozję metali.
H301+H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zwroty wskazujące środki ostrożności ***

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
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 ***	cumenesulphonic acid; fluorowodór; fluorek amonu; fluorek amonu-fluorowodór(1/1)
-------------	--

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 ***

kwasy cytrynowe

Nr CAS	77-92-9
Nr EINECS	201-069-1
Numer rejestracyjny	01-2119457026-42
Koncentracja	>= 10 < 25 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
	Eye Irrit. 2 H319
	STOT SE 3 H335

fluorek amonu-fluorowodór(1/1)

Nr CAS	1341-49-7
Nr EINECS	215-676-4
Numer rejestracyjny	01-2119489180-38
Koncentracja	>= 10 < 25 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
	Acute Tox. 3 H301
	Skin Corr. 1B H314

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,1 < 1 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 1 %

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,1 < 1$ %

cumenesulphonic acid
Nr CAS 16066-35-6
Nr EINECS 240-210-1
Numer rejestracyjny 01-2119538809-24
Koncentracja $\geq 1 < 10$ %
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 $\geq 1 \leq 20$ %
Eye Dam. 1 H318 $\geq 1 \leq 20$ %

niejonowe tenzydy
Nr CAS 68439-51-0
Koncentracja $\geq 1 < 10$ %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Aquatic Chronic 3 H412

fluorowodór
Nr CAS 7664-39-3
Nr EINECS 231-634-8
Koncentracja $\geq 1 < 7$ %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Acute Tox. 1 H310
Acute Tox. 2 H300
Acute Tox. 2 H330
Skin Corr. 1A H314

fluorek amonu
Nr CAS 12125-01-8
Nr EINECS 235-185-9
Koncentracja $\geq 1 < 10$ %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Acute Tox. 3 H301
Acute Tox. 3 H311
Acute Tox. 3 H331

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. 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. Osobę poszkodowaną przetransportować należy z obszaru zagrożenia. Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć roztworem lub żelem glukonianu wapnia.

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

Niezwłocznie zawiadomić lekarza i pokazać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych.

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 / Leczenie

Zapewnić nadzór medyczny przez conajmniej 48 h.

Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojść 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

Proszek. Piana, rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Fluorowodór (HF); Amoniak (NH₃)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Używać aparatów oddechowych.

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

W przypadku narażenia na pary/pył/aerozol używać aparatów oddechowych. Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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. Przechowywanie i usuwanie zanieczyszczonej wody. W przypadku ulatniania gazu lub dostawania się do wodociągów, ziemi lub kanalizacji, poinformować odpowiedzialną osobę.

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

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

usuwania skażenia

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Umyć dokładnie zanieczyszczoną podłogę i inne przedmioty wodą z detergentami zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Pojemniki ze zużytym materiałem muszą być odpowiednio oznakowane. 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. Wykonywać manipulacje tylko na stanowisku z wentylacją wyciągową. Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną nad maszynami produkcyjnymi. W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Polecona temperatura magazynowania

Wartość > -15 < 30 °C

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Nie używać szklanych opakowań. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zapewnić podłogę kwasoodporną

Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z żywnością.

Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg TRGS 510	6.1D	Niebezpieczne substancje niepalne/ostro toksyczne kat.3/ toksyczne lub o działaniu chronicznym
----------------------------------	------	--

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w zamknięciu; możliwość dostępu tylko dla specjalistów lub osób upoważnionych.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

fluorowodór

Wykaz	NDS	
Wartość	0,5	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	2	mg/m ³
Uwagi: krótkoterm.: NDSch		

fluorowodór

Wykaz	IOELV			
Rodzaj narażenia	IOELV			
Wartość	1,5	mg/m ³	1,8	ppm(V)
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	2,5	mg/m ³	3	ppm(V)

Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne / Środki higieny

Przygotowany mieć należy przysznic zapasowy 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. Zakaz przechowywania żywności w miejscu 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 $\geq$ 0,65 mm

Czas przełomu $>$ 480

Materiał odpowiedni nitril

Grubość rękawic $\geq$ 0,4 mm

Czas przełomu $>$ 480 min

Materiał odpowiedni butyl

Grubość rękawic $\geq$ 0,7 mm

Czas przełomu $>$ 480 min

Stosowanie Krótkotrwały kontakt z rękami

Materiał odpowiedni nitril

Grubość rękawic $\geq$ 0,11 mm

Ochrona rąk musi odpowiadać normie 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 jasnobrązowy.

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 odpowiedni

Dolna i górna granica wybuchowości

Uwagi Nie odpowiedni

Temperatura zapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

Temperatura samozapłonu



neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

Uwagi

Nie odpowiedni

Temperatura rozkładu

Uwagi

Uwagi

Nie oznaczony

wartość pH

Wartość

Około 1,5
0

temperatura.

20 °C

Wartość

2

Koncentracja/H₂O

5 %

temperatura.

20 °C

Wartość

3

Koncentracja/H₂O

2 %

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

1,19

g/cm³

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.

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

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 różnymi metalami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne rozkładające się produkty: Fluorowodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	50	do	300	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)			

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

niejonowe tenzydy

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

kwas cytrynowy

Species	Szczur.	
LD50	11700	mg/kg

kwas cytrynowy

Species	Mysz.	
LD50	5040	mg/kg

cumenesulphonic acid

Species	Szczur.	
LD50	= 1410	mg/kg
Źródło	ECHA	

fluorek amonu

Species	Szczur (samiec).	
LD50	148,5	mg/g
Źródło	ECHA	

fluorek amonu-fluorowodór(1/1)

Species	Szczur.	
LD50	130	mg/kg
Źródło	ECHA	

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

ATE	200	do	1000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)			

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

niejonowe tenzydy

Species	Szczur.	
LD50	> 5000	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE	27	mg/l
Stosowanie/Typ	Pary	

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)
ATE	2,5 mg/l
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

fluorowodór

Species	Szczur.	
LC50.	1300	ppm(V)
Czas ekspozycyjny	30 min	
Źródło	ECHA	

fluorek amonu

Species	Szczury (samce/ samice).	
	1000	mg/m ³
Źródło	ECHA	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość	Właściwości korodujące.
---------	-------------------------

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	

fluorowodór

Species	Króliki.	
Czas ekspozycyjny	4 h	
Okres obserwacji	14 Days	
Wartość	Właściwości korodujące.	
metoda.	OECD 404	
Źródło	ECHA	

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość	Właściwości korodujące.
---------	-------------------------

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.
-------	---

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.
-------	---

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

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

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)

niejonowe tenzydy

Species	Mała rybka akwariowa z Trynidadu. (<i>Poecilia reticulata</i>)			
LC50.	1	do	10	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		
metoda.	OECD 203.			

kwasy cytrynowe

Species	Leuciscus idus			
LC50.	440	do	706	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

cumenesulphonic acid

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

fluorek amonu-fluorowodór(1/1)

Species	Salmo gairdneri			
LC50.	422			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

niejonowe tenzydy

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

kwasy cytrynowe

Species	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		

cumenesulphonic acid

Species	Daphnia magna			
---------	---------------	--	--	--



neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

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

fluorek amonu-fluorowodor(1/1)

Species		Daphnia magna		
EC50		10	do 49	mg/l
Źródło		ECHA		

Toksyczność dla alg (Składniki)

niejonowe tenzydy

Species		Scenedesmus subspicatus.		
EC50		1	do 10	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		

fluorek amonu-fluorowodor(1/1)

Species		Skeletonema costatum.		
EC50	=	81		mg/l
Źródło		ECHA		

Toksyczność dla bakterii (Składniki)

niejonowe tenzydy

Species		Pseudomonas putida.		
EC0.		> 100		mg/l
metoda.		OECD 209		

cumenesulphonic acid

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Degradowalność biologiczna (Składniki)

niejonowe tenzydy

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

cumenesulphonic acid

Wartość łatwo ulega biodegradacji (stosownie do kryteriów OECD).

Źródło ECHA

Łatwa rozkładalność (Składniki)

kwasy cytrynowe

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie oznaczony

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

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

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.

12.7. 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 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.

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

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

	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	2817	2817	2817
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION	AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Niebezpieczeństwo uboczne	6.1	6.1	6.1
Etykieta bezpieczeństwa	 	 	 
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
Ilość ograniczona	1 l	1 l	
Kategoria transportowa	2		
14.5. Zagrożenia dla środowiska		no	
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		2 Ammonium compounds	

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

Kategoria awarii wg 2012/18/UE

Kategoria H2 OSTRO TOKSYCZNE 50 t 200 t

Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

mniej niż 5 %

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

niejonowe środki powierzchniowo czynne

Kolejne składniki

kompozycje zapachowe, amyl cinnamal

VOC

VOC (EC) 0 %

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
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 3	H301

Zwroty H podane w sekcji 2/3

H290	Może powodować korozję metali.
H300	Połknięcie grozi śmiercią.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 2/3

Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, Kategoria 1
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
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
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
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

neodisher IS

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:
01.03.2023

Wydrukowano dnia
31.05.23

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
ISO: International Organization for Standardization
OEL: Occupational exposure limit
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, Authorisation 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