

KARTA CHARAKTERYSTYKI

i.62 easydose (alu-air)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

▼ *Nazwa handlowa:*
i.62 easydose (alu-air)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):
6Q5V-AR59-QHJV-HXSW

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:
Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników)
Zarezerwowany do użytku zawodowego i przemysłowego.

Zastosowania odradzane :
Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:
i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Adres email:
info@hygeniq.com

Aktualizacja:
17.03.2026

Wersja karty charakterystyki:
4.0

Data poprzedniego wydania:
5.03.2026 (3.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 3; H229, Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:

Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

Nie dotyczy.

Zapobieganie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

Reagowanie:

Nie dotyczy.

Przechowywanie:

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Usuwanie:

Nie dotyczy.

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Nie zawiera substancji, które muszą być wymienione na etykiecie.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: 6Q5V-AR59-QHJV-HXSW

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów (dotyczy opakowań detergentów przeznaczonych do powszechnego użytku):

< 5%

- Anionowe środki powierzchniowo czynne
- Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat	Nr. CAS: 69227-22-1 Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego	Nr. CAS: 122-99-6 Nr. WE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Nr. indeksowy: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
kwasy cytrynowy	Nr. CAS: 77-92-9 Nr. WE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Nr. indeksowy: 607-750-00-3	<1%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. Można zastosować środki do mycia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.

Połyknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie

należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem. Pod wpływem działania wysokiej temperatury lub ognia może nastąpić wzrost ciśnienia powodujący rozerwanie pojemnika.

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.
Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania:

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Propane-1,2-diol

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 230

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

DNEL

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Doustnie	9,32 mg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Doustnie	9,23 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	20,83 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	34,72 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Naskórnice	10,42 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	8,07 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	8,07 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Wziewnie	2,41 mg/m ³

N,N-dimethyldec-9-enamide

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	0.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	0.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	2.857 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	1.4 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	5.71 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	0.87 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	2.857 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	4.93 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	40 mg/m ³

Propane-1,2-diol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	24 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	51 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	84 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	50 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	70 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	168 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	238 mg/m ³

PNEC

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		24,8 mg/L
Oczyszczalnia ścieków	Pojedynczy	36 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0,7237 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		7.2366 mg/kg TG
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		3,44 mg/L
Woda morska		0.0943 mg/L
Woda słodka		0,943 mg/L
Ziemia		1,26 mg/kg TG

N,N-dimethyldec-9-enamide

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		20 mg/kg
Drapieżniki		12.71 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków	2.12 mg/L
Osad w wodzie morskiej	0.214 mg/kg
Osad w wodzie morskiej	0.154 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej	2.14 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej	1.541 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda morska)	2.8 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)	28 µg/L
Woda morska	3.88 µg/L
Woda morska	0.003 mg/L
Woda słodka	38.8 µg/L
Ziemia	1.03 mg/kg
Ziemia	5.3 mg/kg

Propane-1,2-diol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		313 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		20000 mg/L
Oczyszczalnia ścieków		1,000 mg/L
Osad w wodzie morskiej		26 mg/L
Osad w wodzie morskiej		57,2 mg/kg TG
Osad w wodzie morskiej		26 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0.024 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		572 mg/kg TG
Osad w wodzie słodkiej		0.238 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		1 mg/L
Woda		260 mg/L
Woda morska		0.01 mg/L
Woda słodka		0.1 mg/L
Ziemia		50 mg/kg TG
Ziemia		0.025 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w

pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Brak szczególnych wymagań.				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.	-	-	

Ochrona rąk:

Warunki pracy	Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
	Brak szczególnych wymagań.	-	-	-	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Bawełny / Guma naturalna	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ochrona oczu:

Warunki pracy	Typ	Normy	
	Brak szczególnych wymagań.	-	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciecz

Kolor:

Lekko żółty

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Charakterystyczny

pH:

ca. 5.1

Gęstość (g/cm³):

1,01 (20 °C)

Lepkość kinematyczna:

Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząsteczek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):

Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C):

Brak dostępnych danych.

Prężność pary:

Brak dostępnych danych.

Względna gęstość pary :

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C):

Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Palność materiałów (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości (obj. %):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

Całkowicie rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):

Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych.

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	> 5000 Read across mg/kg

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	44.9 mg/L

Produktu/składnik	N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania: OECD 403
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50 (par)
Wynik: > 3551 mg/m³ mg/m³

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania: OECD 425
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 550 mg/kg

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Droga narażenia: Doustnie
Test: NOAEL
Wynik: 200 mg/kg/dzień

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 1840 mg/kg

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórmie
Wynik: >5000 mg/kg

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Królik, samcach/samicach
Droga narażenia: Naskórmie
Test: LD50
Wynik: >2214 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik: C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Żrący)

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas: 4 hours

Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Nieznacznie drażniący)

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Czas: 15 days
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (uczulające)

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania: OECD 406
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania: OECD 471
Rodzaj: S. typhimurium
Opis: 20-5000
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Mysz, samcach/samicach
Wynik: 1875 mg/kg mc

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Nie są znane.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Metoda badania:	OECD 203
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>1 - 10 mg/L

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Metoda badania:	OECD 202
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>1 - 10 mg/L

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Metoda badania:	OECD 201
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	> 1 - 10 mg/L

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	6,7 mg/L

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	7,6 mg/L

Produktu/składnik	C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Rodzaj:	Glon

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Czas: 72 godzin
Test: IC50
Wynik: 4,41 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 40613 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Skorupiak
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: 18340 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Skorupiak
Czas: 7 dni
Test: NOEC
Wynik: 13020 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Glon
Czas: 96 godzin
Test: ErC50
Wynik: 19000 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Bakteria
Czas: 18 hours
Test: NOEC
Wynik: >20000 mg/L

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >7,5 mg/L

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 2,8 mg/L

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Rodzaj: Skorupiak, Daphia
Czas: 21 dni
Test: NOEC
Wynik: 0,28 mg/L

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Metoda badania: OECD 210
Rodzaj: Ryba, Danio rerio
Test: NOEC
Wynik: $\geq 0,71$ mg/L

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 96 godzin
Test: CE50
Wynik: > 9 mg/L

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 96 godzin
Test: NOEC
Wynik: 1,1 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: ErC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Ryba
Test: NOEC
Wynik: 23 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Andere waterorganismen
Czas: 30 minutes
Test: CE50
Wynik: >1000 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Ryba, Pimephales promelas
Czas: 96 godzin
Wynik: 344 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania: OECD 202

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Wynik: >500 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Rodzaj: Glon, Desmodesmus subspicatus
Czas: 72 godzin
Wynik: 625 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Metoda badania: OECD 211
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Test: NOEC
Wynik: 9,43 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Glon
Test: CE50
Wynik: 107 mg/kg

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Test: CE50
Wynik: 37 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Wniosek: -
Test: OECD 301 B

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Wynik: 96%
Wniosek: -

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Czas: 28 dni
Wynik: 81 %
Wniosek: -

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
Wynik: 63,93%
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 B

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik: >70 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 A

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Element środowiska : Aktywowana instalacja z osadem
Czas: 28 dni
Wynik: 90 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Test: OECD 301 F

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Element środowiska : Aktywowana instalacja z osadem
Wynik: > 90 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

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. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik C10-16 Alcoholethoxylaat propoxylaat
Wniosek: -

Produktu/składnik Propane-1,2-diol
BCF: 0,09
LogKow: -1,07
Wniosek: -

Produktu/składnik N,N-dimethyldec-9-enamide
LogKow: log Kow : 3.17 (OESO 117)
Wniosek: -

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Wniosek: -

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):

20 01 30 Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR/A DN/RID	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L Kategoria transportowa: 3 (E) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L EmS: F-D S-U Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrozenia dla srodowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR/ADN/RID / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMDG / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

▼ Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:

< 5%

- Anionowe środki powierzchniowo czynne
- Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)

Inne:

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. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Źródła:

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

▼ Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC = Stężenie skuteczne
ED = Dawka skuteczna
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
EL = Obciążenie skuteczne
ErC = Stężenie powiązane ze zmianą tempa wzrostu o x%
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
HP = Kod właściwości niebezpiecznej
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IC = X maksymalne stężenie hamujące
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LC = Stężenie śmiertelne
LCLo = Wartość najniższego stężenia substancji w powietrzu, w związku z którym zaobserwowano przypadki śmierci zwierząt lub ludzi
LD = Dawka śmiertelna
LOAEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOAEL = Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe skutki
LOEC = Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się skutki
LL = Obciążenie śmiertelne
LogKoc = Logarytm współczynnika podziału węgiel organiczny-woda
LT = czas śmiertelności
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
M = Dla mnożnika
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
NOAEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOAEL = Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych skutków
NOEC = Stężenie, przy którym nie obserwuje się skutków
NOELR = Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Nie dotyczy.

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez
Quality & Compliance

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl