

KARTA CHARAKTERYSTYKI

i.98 industrial degreaser (Alu-Air)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

i.98 industrial degreaser (Alu-Air)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):

G8XV-R260-XYDQ-9FWG

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)

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane :

Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Adres email:

info@hygeniq.com

Aktualizacja:

27.02.2025

Wersja karty charakterystyki:

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

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 Zatruć. 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:

-

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:

-

Przechowywanie:

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

Usuwanie:

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Nie są znane.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: G8XV-R260-XYDQ-9FWG

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

5% - 15%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5%

· 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
N,N-dimethyldec-9-enamide	Nr. CAS: 1356964-77-6 Nr. WE: 806-919-0 REACH: 01-2120058432-61-0000	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

	Nr. indeksowy:		STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
alkohol izopropylu	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. WE: 200-661-7 REACH: Nr. indeksowy: 603-117-00-0	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)- .omega.-hydroxy-	Nr. CAS: 160875-66-1 Nr. WE: 605-233-7 REACH: Nr. indeksowy:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 10,00 %)	
węglan propano-1,2-dyilu;4- metylo-1,3-dioksolan-2- on;węglan glikolu propylenowego	Nr. CAS: 108-32-7 Nr. WE: 203-572-1 REACH: Nr. indeksowy: 607-194-00-1	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
2-fenoksyetanol;eter monofenylowy 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	
2-aminoetanol;Etanoloamina	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. WE: 205-483-3 REACH: Nr. indeksowy: 603-030-00-8	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]

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

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

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. Zaweźwać lekarza.

Pożknięcia:

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.

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

Należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach i chronić przed działaniem wilgoci i światła. Pojemniki należy oznaczyć datą otwarcia, a ich zawartość okresowo sprawdzać na obecność nadtlaków. Nie przekraczać wskazanych czasów przechowywania.

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

alkohol izopropylu

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 1200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

2-fenoksyetanol;eter monofenylowy glikolu etylenowego

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

2-aminoetanol;Etanoloamina

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m³): 7,5

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 2,5

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-aminoetanol;Etanoloamina

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	3 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	280 µg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	0.28 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	510 µg/m ³

Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	0,51 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	180 µg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	1 mg/m ³

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

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

alkohol izopropylu

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	26 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	319 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	888 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	89 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 mg/m ³

N,N-dimethyldec-9-enamide

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	2,857 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	2,857 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	5,71 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	40 mg/m ³

węglan propano-1,2-dyłu;4-metylo-1,3-dioksolan-2-on;węglan glikolu propylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	10 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	10 mg/cm ²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	10 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	20 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	20 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	17,4 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	70,53 mg/m ³

PNEC

2-aminoetanol;Etanoloamina

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		100 mg/L

Osad w wodzie morskiej		35.7 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		357 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		28 µg/L
Woda morska		7 µg/L
Woda słodka		70 µg/L
Ziemia		1.29 mg/kg

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
Woda morska		0.0943 mg/L
Woda słodka		0,943 mg/L
Ziemia		1,26 mg/kg

alkohol izopropylu

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		2251 mg/L
Osad w wodzie morskiej		552 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		552 mg/kg
Przerywane uwalnianie		140,9 mg/L
Woda morska		140,9 mg/L
Woda słodka		140,9 mg/L
Ziemia		28 mg/kg

N,N-dimethyldec-9-enamide

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		12.71 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		2.12 mg/L
Osad w wodzie morskiej		154 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		1.541 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		28 µg/L
Woda morska		2.8 µg/L
Woda słodka		28 µg/L
Ziemia		5.3 mg/kg

węglan propano-1,2-dyilu;4-metylo-1,3-dioksolan-2-on;węglan glikolu propylenowego

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		7.4 g/L
Przerywane uwalnianie (woda morska)		900 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		9 mg/L
Woda morska		90 µg/L
Woda słodka		900 µg/L
Ziemia		810 µg/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 regułami 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	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Brak szczególnych wymagań.	-	-	-	

Ochrona oczu:

Warunki pracy	Typ	Normy	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Brak szczególnych wymagań.	-	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

Żółty

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Charakterystyczny

pH:

ca. 8.7

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:

Brak dostępnych danych.

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

Produktu/składnik	N,N-dimethyldec-9-enamide
Metoda badania:	OECD 403
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50 (par)
Wynik:	> 3551 mg/m ³ mg/m ³

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	alkohol izopropylu
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice

Test: LD50
Wynik: >2000 mg/kg

Produktu/składnik: alkohol izopropylu
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50
Wynik: >20

Produktu/składnik: alkohol izopropylu
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 5849 mg/kg

Produktu/składnik: alkohol izopropylu
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 5840 mg/kg

Produktu/składnik: alkohol izopropylu
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 12800 mg/kg

Produktu/składnik: alkohol izopropylu
Droga narażenia: Wziewnie
Test: CL50
Wynik: 301002 mg/L

Produktu/składnik: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Metoda badania: OECD 423
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: > 300 - 2.000 mg/kg

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: Naskórnice
Wynik: >5000 mg/kg

Produktu/składnik: 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 1089 mg/kg

Produktu/składnik: 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: 2502 mg/kg

Produktu/składnik	2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Dootrzewnowo
Test:	CL50
Wynik:	> 1.48 mg/L

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Czas:	4 hours

Produktu/składnik	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Nieznacznie drażniący)

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Metoda badania:	OECD 405
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Metoda badania:	OECD 405
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Produktu/składnik	2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Droga narażenia:	Doustnie

Produktu/składnik	2-aminoetanol;Etanoloamina
Droga narażenia:	Doustnie
Wynik:	1.098 mg/kg

Produktu/składnik	2-aminoetanol;Etanoloamina
Droga narażenia:	Naskórnice
Wynik:	1100 mg/kg

Produktu/składnik	2-aminoetanol;Etanoloamina
Droga narażenia:	Wziewnie
Wynik:	1.5 mg/L

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Nie są znane.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

Inne informacje

alkohol izopropylu: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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:	Ryba, Daphia
Czas:	21 dni

Test: NOEC
Wynik: 0,28 mg/L

Produktu/składnik: N,N-dimethyldec-9-enamide
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: alkohol izopropylu
Rodzaj: Ryba, Goudwinde (Leuciscus idus)
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: alkohol izopropylu
Rodzaj: Skorupiak, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: alkohol izopropylu
Rodzaj: Glon, Scenedesmus subspicatus
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Metoda badania: DIN 38412
Rodzaj: Scenedesmus subspicatus
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Metoda badania: DIN 38412
Rodzaj: Glon
Czas: 96 godzin
Test: EC10
Wynik: >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-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Ryba, Cyprinus carpio
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 349 mg/L

Produktu/składnik 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Ryba, Oryzias latipes
Czas: 28 dni
Test: NOEC
Wynik: 1.2 mg/L

Produktu/składnik 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Ryba, Oryzias latipes
Czas: 28 dni
Test: NOEC
Wynik: 3,6 mg/L

Produktu/składnik 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 65 mg/L

Produktu/składnik 2-aminoetanol;Etanoloamina
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 21 dni
Test: NOEC
Wynik: 0.85 mg/L

Produktu/składnik 2-aminoetanol;Etanoloamina

Rodzaj:	Glon, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Czas:	72 godzin
Test:	ErC50
Wynik:	2,5 mg/L

Produktu/składnik	2-aminoetanol; Etanoloamina
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Rozwielitka, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Czas:	72 godzin
Test:	NOEC
Wynik:	1 mg/L

Produktu/składnik	2-aminoetanol; Etanoloamina
Rodzaj:	Bakteria
Test:	CE50
Wynik:	>1000 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
Wynik:	95%
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 E

Produktu/składnik	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-
Wynik:	>60 %
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-aminoetanol; Etanoloamina
Czas:	21 dni
Wynik:	>90 %
Wniosek:	Łatwe uleganie biodegradacji
Test:	OECD 301 A

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

Produktu/składnik	alkohol izopropylu
BCF:	<100
LogKow:	<3
Wniosek:	-

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

LogKow: 1.2
Wniosek: -

Produktu/składnik 2-aminoetanol;Etanoloamina
LogKow: -1.91
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	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

	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:
						dodatkowe informacje.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR / 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.

IMGD / 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. Szczególne 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.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

REACH, Załącznik XVII:

alkohol izopropylu podlega ograniczeniom zawartym w rozporządzeniu REACH (Pozycja nr 40).

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

5% - 15%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5%

· 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 dyrektywę 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

H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315, Działa drażniąco na skórę.
H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319, Działa drażniąco na oczy.
H332, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
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
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana
Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
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 wzbudzające 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 trwałe 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