

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : AQUAPY EW165

Kod produktu : Article/SKU: 05711869 UVP: 06477402 Specification:
102000011789

Niepowtarzalny Identyfikator : V151-W0DT-J00K-Y72A
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Insektycyd

Zastosowania odradzane : Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Numer telefonu : +33 451 081 508

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 398 80 29 (24/7 multilingual support)

Ośrodki toksykologiczne (zatrucia produktami biobójczymi):

- 1) Pomorskie Centrum Toksykologii - ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk
- 2) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum - ul. Kopernika 15, 31-501 Kraków
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej - Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań
- 4) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska : H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

dowiska wodnego, Kategoria 1

wodne.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:
P391 Zebrać wyciek.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 17.06.2024
4.1 13.11.2024 11188476-00008 Data pierwszego wydania: 01.04.2023

Mogą wystąpić objawy skórne, takie jak pieczenie lub kłucie powierzchni skóry i błon śluzowych.
Jednakże objawy te nie są przyczyną żadnych uszkodzeń i są przejściowe (do 24 godzin).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Emulsja, olej w wodzie (EW)

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wod- nego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 1	>= 10 - < 20
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny)	89997-63-7 289-699-3 613-022-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wod- nego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 100 Oszacowana tok- syczność ostra	>= 2,5 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1 Aktualizacja: 13.11.2024 Numer Karty: 11188476-00008 Data ostatniego wydania: 17.06.2024
Data pierwszego wydania: 01.04.2023

		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 3,4 mg/l	
Poli(oksy-1,2-etanodiol), α-metylo- ω-[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1- [(trimetylosili- lo)oksy]disiloksanylo]propylo]-	27306-78-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana tok- syczność ostra Toksyczność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 2 mg/l	>= 2,5 - < 10
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aroma- tyczne	Nie zaregistrowane 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Eter monooleilowy glikolu poliety- lenowego	9004-98-2	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Masa reakcyjna: 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wod- nego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 100 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1 Aktualizacja: 13.11.2024 Numer Karty: 11188476-00008 Data ostatniego wydania: 17.06.2024
Data pierwszego wydania: 01.04.2023

		Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 64 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,171 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 87,12 mg/kg	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

Alternatywne numery CAS dla niektórych regionów

Nazwa Chemiczna	Alternatywne(y) Numer(y) CAS
Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Od osób udzielających pierwszej pomocy nie wymaga się podjęcia specjalnych środków ostrożności.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zapobiegawczo umyć wodą z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

W przypadku połknięcia : W razie połknięcia NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Dokładnie wypluć wodą usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Produkt zawiera pyretroid.
Nie wolno pomylić zatrucia pyretroidem z zatruciem karbami-
nianem lub związkami fosfoorganicznymi.

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

Leczenie : Leczyć symptomatycznie i wspomagająco.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenek krzemu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne. Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby unieвозмоżliwić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przecho- wać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku. Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowied- niego absorbentu. Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych sub- stancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi. Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zasto- sowanie. Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajo- wych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Wentylacja miejsco- wa/ogólna : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1 Aktualizacja: 13.11.2024 Numer Karty: 11188476-00008 Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pracy
Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować uwalnianie do środowiska.
- Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniacze
Gazy

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	Nie zaregowane	NDS	300 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,875 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja
4.1

Aktualizacja:
13.11.2024

Numer Karty:
11188476-00008

Data ostatniego wydania: 17.06.2024
Data pierwszego wydania: 01.04.2023

	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	7,75 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,875 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	3,875 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	27,7 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	55,5 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,44 mg/cm ²
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	0,888 mg/cm ²
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,94 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	3,875 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,94 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1,94 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	13,9 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	27,8 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,22 mg/cm ²
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki miejscowe	0,22 mg/cm ²
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	1,14 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Ostre - skutki układowe	2,3 mg/kg wagi ciała/dzień
Glicerydy, mieszany decanoyl i octanoyl	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	177,79 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	25,21 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	43,84 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	12,61 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Pożłknięcie	Długotrwałe - skutki układowe	12,61 mg/kg wagi ciała/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja
4.1

Aktualizacja:
13.11.2024

Numer Karty:
11188476-00008

Data ostatniego wydania: 17.06.2024
Data pierwszego wydania: 01.04.2023

Heksadekan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	220 mg/m ³ ła/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	220 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Ostre - skutki układowe	125 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	65 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Ostre - skutki układowe	65 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	75 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połknięcie		75 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO)	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morską	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	10 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,019 mg/kg
	Osad morską	0,0002 mg/kg
	Gleba	0,016 mg/kg
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	12,53 mg/kg żywienia
Glicerydy, mieszany decanoyl i octanoyl	Doustnie (Zatrucie wtórne)	0,03 mg/kg żywienia
Heksadekan-1-ol	Osad wody słodkiej	30 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morską	3 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	5,8 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Okulary ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy
Czas wytrzymałości : > 480 min
Grubość rękawic : > 0,4 mm
Dyrektywa : Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 374

Uwagi : Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.

Ochrona skóry i ciała : Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

Filtr typu : Para typu organicznego (A)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Emulsja

Barwa : Białą do jasnożółtego

Zapach : charakterystyczny, bardzo słaby

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 103 °C
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	3,1 - 5,0 (23 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	<= 100 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wo- dzie	:	całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,00 g/cm ³ (20,00 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Charakterystyka cząstek
Rozmiar cząstek : $\leq 4,00 \mu\text{m}$

 $\leq 5,00 \mu\text{m}$

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Napięcia powierzchniowego : 25,80 mN/m, 25 °C

Minimalna energia zapłonu : Brak dostępnych danych

Masa cząsteczkowa : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie
Kontakt ze skórą
Połknięcie
Kontakt z oczami

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 700 - 2.140 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 3,4 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Poli(oksy-1,2-etanodiil), α -metylo- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]di siloksanylo]propylo]-:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.06.2024
4.1	13.11.2024	11188476-00008	Data pierwszego wydania: 01.04.2023

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter monooleiowy glikolu polietylenowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.760 mg/kg

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 64 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,171 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): 87,12 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Ocena : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 17.06.2024
4.1	13.11.2024	11188476-00008	Data pierwszego wydania: 01.04.2023

pękanie skóry.

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Poli(oksy-1,2-etanodiil), α -metylo- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1- [(trimetylosililo)oksy]di siloksanylo]propylo]-:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Ocena	:	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
-------	---	---

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Produkt żący po 1 do 2 godzin narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Brak działania drażniącego na oczy

Poli(oksy-1,2-etanodiil), α -metylo- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1- [(trimetylosililo)oksy]di siloksanylo]propylo]-:

Gatunek	:	Królik
---------	---	--------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Eter monooleilowy glikolu polietylenowego:

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o działanie żrące na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : negatywny

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : negatywny

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Rodzaj badania : Test Buehlera
Gatunek : Świnka morska
Wynik : negatywny

Poli(oksy-1,2-etanodiol), α -metylo- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[[trimetylosililo]oksy]di siloksanylo]propylo]-:

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : negatywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : negatywny
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Rodzaj badania : Test Buehlera
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Wynik : pozytywny
Ocena : Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Wynik: negatywny

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Genotoksyczność in vitro : Wynik: negatywny

Poli(oksy-1,2-etanodiol), α -metylo- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]di siloksanylo]propylo]-:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Mutagenność (test in vitro na ssakach)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Gatunek	: Szczur
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 107 tygodnie
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 451 OECD
Wynik	: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Działanie na płodność	: Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny
-----------------------	---

Wpływ na rozwój płodu	: Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny
-----------------------	---

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Działanie na płodność	: Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny
-----------------------	---

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Wpływ na rozwój płodu	: Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: wdychanie (para) Wynik: negatywny
-----------------------	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Ocena	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
-------	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 1.323 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 7 Tygod.

Poli(oksy-1,2-etanodiol), α -metylo- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]disiloksanylo]propylo]-:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 450 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 28 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Substancja lub mieszanina jest znana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi lub musi być rozpatrywana jako powodująca zagrożenie toksyczne drogą oddechową dla ludzi.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,24 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (rozwieltka)): 0,216 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

nych bezkręgowców wod-
nych

Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glo-
ny/rośliny wodne

: EC50 (Raphidocelis subcapitata (algi zielone)): 4,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): 3,94 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,51 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glo-
ny/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,89
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,824
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksycz-
ność ostrą dla środowiska
wodnego) : 1

Toksyczność dla mikroorga-
nizmów : EC50 : > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: 0,18 mg/l
Czas ekspozycji: 35 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 0,03 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Współczynnik M (Przewlekła
toksyczność dla środowiska
wodnego) : 1

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,0052 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,012 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 32,66 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 15,15 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,00086 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

Poli(oksy-1,2-etanodiol), α -metylo- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1-[(trimetylosililo)oksy]di siloksanylo]propylo]-:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 6,8 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 22,61 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 32 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczone/zemulgowane/zawieszony udziały badanej substancji
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 0,19 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,16 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0052 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,00049 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,02 mg/l
Czas ekspozycji: 36 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,10 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Biodegradacja: 0 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Metoda: Wytoczne OECD 301 B w sprawie prób

Poli(oksy-1,2-etanodiol), α-metylo-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametylo-1- [(trimetylosililo)oksy]di siloksanylo]propylo]-:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.

Węglowodory, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 69 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo ulega biodegradacji.
Biodegradacja: 62 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301B OECD

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO):

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 5
oktanol/woda

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny):

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 471

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Współczynnik podziału: n- : log Pow: < 1
oktanol/woda

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami. Nie usuwać odpadów do ścieków.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak nieużytego produktu.

Kod Odpadu : Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

produkt używany
02 01 08*, odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

produkt nieużywany
02 01 08*, odpady agrochemikaliów zawierające substancje niebezpieczne

opakowania nieczyszczone
15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny))
ADR	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny))
RID	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny))
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (Pyrethrins))
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (Pyrethrins))

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
ADR	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (-)
RID	
Grupa pakowania	: III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Kody klasyfikacji : M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 90
Nalepki : 9

IMDG

Grupa pakowania : III
Nalepki : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 964
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 964
Instrukcja opakowania (LQ) : Y964
Grupa pakowania : III
Nalepki : Miscellaneous

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

Numer na liście 75: Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Substancja(e) lub mieszanina(y) są wymienione tutaj według ich występowania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Typ produktu : Insektycydy, akarycydy i produkty stosowane w celu zwalczania innych stawonogów

Substancja aktywna : 30 g/l
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (Pyretryny)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

135 g/l
Eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6- propylpiperonylowy (butotlenek piperonylu/PBO)

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Ilość 1 100 t	Ilość 2 200 t
----	---------------------------	------------------	------------------

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Uwagi: Nie dotyczy

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H301 : Działa toksycznie po połknięciu.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310 : Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312 : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H330 : Wdychanie grozi śmiercią.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH071 : Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox. : Toksyczność ostra
Aquatic Acute : Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox. : Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam. : Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. : Działanie drażniące na oczy
Skin Corr. : Działanie żrące na skórę
Skin Sens. : Działanie uczulające na skórę
STOT SE : Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedno-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

PL NDS : razowe
: Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.)

PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Europejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Aquatic Acute 1 H400

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez
Regulację Komisji (UE) 2020/878



AQUAPY EW165

Wersja 4.1	Aktualizacja: 13.11.2024	Numer Karty: 11188476-00008	Data ostatniego wydania: 17.06.2024 Data pierwszego wydania: 01.04.2023
---------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Aquatic Chronic 1

H410

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL