



HELICUR 250 EW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.02.2023
2.4	18.02.2024	105773	Data pierwszego wydania: 26.11.2020
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 14.01.2025
		Język: PL	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : HELICUR 250 EW

Kod produktu : 105773

:

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fungicyd

Zastosowania odradzane : Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : HELM POLSKA Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 42
02-672 Warszawa

Numer telefonu : +48/226543500

Telefaks : +48/226542950

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : HPS-SDS@helmag.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja medyczna:
+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)
W przypadku wypadków drogowych i pozostałych sytuacji awaryjnych:
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.






HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	:	  
		GHS08 GHS05 GHS09
Hasło ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Reagowanie: P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 Zebrać wyciek.
Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie	:	N,N-dimethyloctanamide
	:	tebukonazol

Dodatkowe oznakowanie

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.



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4 Aktualizacja: 18.02.2024 Numer Karty: 105773 Data ostatniego wydania: 26.02.2023
Data pierwszego wydania: 26.11.2020
Region: PL Wydrukowano dnia: 14.01.2025
Język: PL

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
N,N-dimethyloctanamide	1118-92-9 214-272-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 30 - < 50
tebukonazol	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 10 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra -	>= 25 - < 30



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4 Aktualizacja: 18.02.2024 Numer Karty: 105773 Data ostatniego wydania: 26.02.2023
Region: PL Data pierwszego wydania: 26.11.2020
Język: PL Wydrukowano dnia: 14.01.2025

		droga pokarmowa: 1.700 mg/kg	
N,N-Dimethyldecanamide	14433-76-2 238-405-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
dodecylobenzenosulfonian wapniowy	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy)	>= 1 - < 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Wezwać lekarza niezwłocznie przy objawach alergii,
zwłaszcza w przypadku dróg oddechowych.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek
wątliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą
Zmyć dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i
natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod
powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
- W przypadku połknięcia : Wypić dużą ilość wody.

Wypłukać usta wodą.



HELICUR 250 EW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.02.2023
2.4	18.02.2024	105773	Data pierwszego wydania: 26.11.2020
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 14.01.2025
		Język: PL	

NIE prowokować wymiotów.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	:	Mdłości Wymioty
Zagrożenia	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

Leczenie	:	Brak dostępnej informacji.
----------	---	----------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Piana odporna na alkohole Suche proszki gaśnicze Dwutlenek węgla (CO ₂) Spray wodny
Niewłaściwe środki gaśnicze	:	Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru	:	Gazy powstające w wyniku spalania materiałów organicznych są sklasyfikowane jako trujące przy wdychaniu.
Niebezpieczne produkty spalania	:	Niebezpieczne produkty spalania nie są znane
		Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Tlenki siarki Tlenki azotu (NO _x) Chlorowodór (HCl).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	:	W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.
--	---	--



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności.	:	Użyć środków ochrony osobistej. Nie wdychać oparów. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.
----------------------------------	---	---

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	:	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. Powiadomić odpowiedzialne władze w przypadku wycieku gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji.
--	---	--

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

Metody oczyszczania	:	Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
---------------------	---	--

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	:	Posługiwać się ostrożnie. Unikać wdychania, spożycia i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	:	Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Środki higieny	:	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu.



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4 Aktualizacja: 18.02.2024 Numer Karty: 105773 Data ostatniego wydania: 26.02.2023
Region: PL Data pierwszego wydania: 26.11.2020
Język: PL Wydrukowano dnia: 14.01.2025

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.

Wytyczne składowania : Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

Składować i transportować oddzielone od środków spożywczych.

Zalecana temperatura przechowywania : 0 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak 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
butan-1-ol	71-36-3	NDS	50 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	150 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
butan-1-ol	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Efekty miejscowe	310 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Efekty	55 mg/m ³



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4 Aktualizacja: 18.02.2024 Numer Karty: 105773 Data ostatniego wydania: 26.02.2023
Region: PL Data pierwszego wydania: 26.11.2020
Język: PL Wydrukowano dnia: 14.01.2025

	Konsumenci	Doustnie	miejscowe Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	3,125 mg/kg wagi ciała/dzień
--	------------	----------	---	------------------------------

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
butan-1-ol	Woda słodka	0,082 mg/l
	Woda morska	0,0082 mg/l
	Kąpiel przerywająca	2,25 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,178 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osady w wodach morskich	0,0178 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,015 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	2476 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

System efektywnej wentylacji wyciągowej
Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Okulary ochronne z osłonami bocznymi
Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk
Uwagi

: Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. 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. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

Materiał : kauczuk butylowy
Czas wytrzymałości : > 8 h
Grubość rękawic : 0,5 mm

Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Zapobiegająca ochrona skóry

Ochrona dróg oddechowych : Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

Aparat oddechowy potrzebny jedynie wtedy kiedy tworzy się aerozol lub mgła.

Filtr typu	:	AP
Środki ochrony	:	Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	jasnożółta
Zapach	:	Brak dostępnych danych
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C Metoda: 92/69/EEC, A.9.
Temperatura samozapłonu	:	> 400 °C Metoda: 92/69/EEC, A.15
pH	:	ok. 7,05 (20 °C) Stężenie: 1 % Metoda: CIPAC MT 75
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	11,72 mPa.s (20 °C)



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

	Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD
	7,34 mPa.s (40 °C)
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 114 OECD
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 0,97 g/cm ³ (20 °C) Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, A.3
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	
Rozmiar cząstek	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: nieutleniający
Napięcia powierzchniowego	: 32,3 mN/m, 1 g/l, 20 °C, EEC A5

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Wystawienie na działanie na wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

Produkt:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

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

Składniki:

tebukonazol, CAS: 107534-96-3

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samica): 1.700 mg/kg
Uwagi: Producent

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Uwagi: Producent

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Uwagi: Producent

butan-1-ol, CAS: 71-36-3, EINECS: 200-751-6

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): ok. 2.292 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA



HELICUR 250 EW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.02.2023
2.4	18.02.2024	105773	Data pierwszego wydania: 26.11.2020
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 14.01.2025
		Język: PL	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): ok. 3.430 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Produkt:

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

Składniki:

butan-1-ol, CAS: 71-36-3, EINECS: 200-751-6

Gatunek : Królik
Wynik : drażniący.
Uwagi : Źródło: ECHA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : drażniący - niebezpieczeństwo poważnych uszkodzeń oczu.

Składniki:

butan-1-ol, CAS: 71-36-3, EINECS: 200-751-6

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : silnie drażniący.
Uwagi : Źródło: ECHA

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

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

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Droga narażenia : Skórnice
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie uczulający.



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Składniki:

tebukonazol, CAS: 107534-96-3:

Droga narażenia	:	Skórnice
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	Nie uczulający.
Uwagi	:	Producent

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Składniki:

butan-1-ol, CAS: 71-36-3, EINECS: 200-751-6

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uwagi: Źródło: ECHA
--	---	--

Rakotwórczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Składniki:

butan-1-ol, CAS: 71-36-3, EINECS: 200-751-6

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uwagi: Źródło: ECHA
---	---	--

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

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
-------	---	---



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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)): 11,1 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 13,8 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 15,3 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

tebukonazol, CAS: 107534-96-3

Współczynnik M : 1
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 10

butan-1-ol, CAS: 71-36-3, EINECS: 200-751-6

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1.376 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.328 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 225 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

	Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD Uwagi: Źródło: ECHA
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l Czas ekspozycji: 17 h Metoda: DIN 38412 Uwagi: Źródło: ECHA
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 4,1 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka) Metoda: Wytoczne OECD 211 w sprawie prób Uwagi: Źródło: ECHA

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

tebukonazol, CAS: 107534-96-3

Stabilność w wodzie : Połowiczny okres rozpadu: 365 d
Metoda: EPA N 161-1

butan-1-ol, CAS: 71-36-3, EINECS: 200-751-6

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 92 %
W odniesieniu do: spadek DOC (rozpuszczalność węgla organicznego).
Czas ekspozycji: 20 d
Metoda: OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

N,N-dimethyloctanamide, CAS: 1118-92-9, EINECS: 214-272-5

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 2,59 (23 °C)
oktanol/woda pH: 3
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD
Uwagi: Źródło: dostawca

N,N-Dimethyldecanamide, CAS: 14433-76-2, EINECS: 238-405-1

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 3,44
oktanol/woda Metoda: Wartość obliczona
Uwagi: Źródło: dostawca

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych 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

Produkt:

Obieg i przeznaczenie w środowisku : Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

Unikać odprowadzania do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Zanieczyszczone opakowanie : Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (tebukonazol)
ADR	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (tebukonazol)
RID	:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (tebukonazol)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tebuconazole)
IATA	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (tebuconazole)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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	:	(-)



HELICUR 250 EW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.02.2023
2.4	18.02.2024	105773	Data pierwszego wydania: 26.11.2020
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 14.01.2025
		Język: PL	

RID

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

IATA (Pasażer)

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

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



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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

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 75, 3
Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

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

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie jest na wykazie

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie jest na wykazie

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie jest na wykazie

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E2 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inne przepisy:

Nie zanieczyszczać wód produktem lub jego opakowaniem (Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych/Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg).

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 wraz z późn. zm.).

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.).
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

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AICC	: Niezgodnie z wykazem
DSL	: Produkt zawiera co najmniej jeden składnik niewymieniony w kanadyjskim wykazie NDSL.
ENCS	: Niezgodnie z wykazem
ISHL	: Niezgodnie z wykazem
KECI	: Niezgodnie z wykazem
PICCS	: Niezgodnie z wykazem
IECSC	: Niezgodnie z wykazem
NZIoC	: Niezgodnie z wykazem
TECI	: Niezgodnie z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG



HELICUR 250 EW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 26.02.2023
2.4	18.02.2024	105773	Data pierwszego wydania: 26.11.2020
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 14.01.2025
		Język: PL	

Dyrektywy EG 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.
Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełny tekst Zwrotów H

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	: 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; AIIIC - 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



HELICUR 250 EW

Wersja 2.4	Aktualizacja: 18.02.2024	Numer Karty: 105773 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 26.02.2023 Data pierwszego wydania: 26.11.2020 Wydrukowano dnia: 14.01.2025
---------------	-----------------------------	---	--

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 inhibującego; 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

Inne informacje : Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) 2020/878

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Oparte na danych produktu lub ocenie

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

PL / PL