



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : GALAR 050 SC
Kod produktu : 107180

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Zastosowanie przemysłowe

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)

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategorie 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategorie 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

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: P280 Stosować rękawice ochronne. Reagowanie: P391 Zebrać wyciek.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208	Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. 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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy



GALAR 050 SC

Wersja 2.0 Aktualizacja: 10.02.2023 Numer Karty: 107180 Region: PL Język: PL
Data ostatniego wydania: 12.01.2023
Data pierwszego wydania: 05.10.2022
Wydrukowano dnia: 02.03.2023

3.2 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Florasulam	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 100	>= 2,5 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 490 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
1,2-propanodiol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23		>= 1 - < 10



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

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 wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
- W przypadku kontaktu ze skórą : W przypadku kontaktu ze skórą
Zmyć dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : 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 : Wypłukać usta wodą.
NIE prowokować wymiotów.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

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

- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : 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.

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.



GALAR 050 SC

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0 10.02.2023 107180 Data pierwszego wydania: 05.10.2022
Region: PL Wydrukowano dnia: 02.03.2023
Język: PL

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.

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

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
1,2-propanodiol	57-55-6	NDS (pary i frakcja wdychalna)	100 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
1,2-propanodiol	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	168 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Efekty miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	50 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Efekty miejscowe	10 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki	213 mg/kg wagi



GALAR 050 SC

Wersja 2.0 Aktualizacja: 10.02.2023 Numer Karty: 107180 Region: PL Język: PL
Data ostatniego wydania: 12.01.2023
Data pierwszego wydania: 05.10.2022
Wydrukowano dnia: 02.03.2023

			długotrwałe, Skutki układowe	ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe, Skutki długotrwałe, Skutki układowe	85 mg/kg wagi ciała/dzień
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m ³
	Konsumenci	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
1,2-propanodiol	Woda słodka	260 mg/l
	Woda morską	26 mg/l
	Kąpiel przerywająca	183 mg/l
	Osad wody słodkiej	572 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osady w wodach morskich	57,2 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	50 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	4,03 µg/l
	Woda morską	0,403 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	49,9 µg/kg suchej masy
	Osad morską	4,99 µg/kg suchej masy
	Gleba	3 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi
Sprzęt powinien być zgodny z EN 166

Ochrona rąk : 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



GALAR 050 SC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 10.02.2023	Numer Karty: 107180 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 05.10.2022 Wydrukowano dnia: 02.03.2023
---------------	-----------------------------	---	--

stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebicia.

- 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 dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : ciecz
- Barwa : Brak dostępnych danych
- 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 : Brak dostępnych danych
- Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych
- pH : Brak dostępnych danych
- Lepkość
Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych



GALAR 050 SC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 10.02.2023	Numer Karty: 107180 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 05.10.2022 Wydrukowano dnia: 02.03.2023
---------------	-----------------------------	---	--

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	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	
Rozmiar cząstek	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

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

Warunki, których należy unikać : Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

florasulam (ISO), CAS: 145701-23-1

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: Mgła
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5, EINECS: 220-120-9

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 490 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Oszacowana toksyczność ostra: 490 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 22.000 mg/kg
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Uwagi: Źródło: ECHA

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

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



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

Uwagi : Źródło: ECHA

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	: Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi	: Źródło: ECHA

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.

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

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

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Gatunek	: Szczur
Sposób podania dawki	: Doustnie
Uwagi	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

Źródło: ECHA

Rakotwórczość - Ocena :
Uwagi: Źródło: ECHA

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Źródło: ECHA

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Uwagi: Źródło: ECHA

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Doustnie
Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi : Źródło: ECHA

Gatunek : Szczur
Sposób podania dawki : Wdychanie
Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi : Źródło: ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

florasulam (ISO), CAS: 145701-23-1

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 292 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Selenastrum capricornutum.): 0,00345 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, CAS: 2634-33-5, EINECS: 220-120-9

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,94 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,11 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

Współczynnik M
(Toksyczność ostrą dla
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 13 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 40.613 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Mysidopsis bahia (Lasonóg brzegowy)): 18.800 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: EPA FIFRA 72-3
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 24.200 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

Toksyczność dla
mikroorganizmów : NOEC (Pseudomonas putida): > 20.000 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Uwagi: Źródło: ECHA

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 81 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
Uwagi: Źródło: ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

florasulam (ISO), CAS: 145701-23-1

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3
Metoda: QSAR
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -1,22
Metoda: Wartość obliczona



GALAR 050 SC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 10.02.2023	Numer Karty: 107180 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 05.10.2022 Wydrukowano dnia: 02.03.2023
---------------	-----------------------------	---	--

Uwagi: Źródło: dane literaturowe

1,2-propanodiol, CAS: 57-55-6, EINECS: 200-338-0

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,09
Uwagi: Źródło: ECHA

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -1,07
oktanol/woda : Uwagi: Źródło: ECHA

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

florasulam (ISO), CAS: 145701-23-1

Rozdział pomiędzy elementy : Koc: 2,2
środowiskowe : Metoda: QSAR
Uwagi: Źródło: dane literaturowe

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : 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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2018/605 na 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 : 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



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

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



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

ADR

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

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



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

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

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

formaldehyd (Numer na liście 72, 28)
chinolina (Numer na liście 72, 28) |
| 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.	E1	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA
--	----	---------------------------



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1225)

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) 2015/830 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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra 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 z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166 with later amendments).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa 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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji



GALAR 050 SC

Wersja 2.0	Aktualizacja: 10.02.2023	Numer Karty: 107180 Region: PL Język: PL	Data ostatniego wydania: 12.01.2023 Data pierwszego wydania: 05.10.2022 Wydrukowano dnia: 02.03.2023
---------------	-----------------------------	---	--

niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI	: Niezgodnie z wykazem
TSCA	: Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIIC	: 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

Rozporządzenie (WE) NR 1107/2009 dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin

SP1 Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

SPe3 W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

SPe3 W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

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 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

H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie 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
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie



GALAR 050 SC

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 12.01.2023
2.0	10.02.2023	107180	Data pierwszego wydania: 05.10.2022
		Region: PL	Wydrukowano dnia: 02.03.2023
		Język: PL	

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - 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; TECI - 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

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

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



GALAR 050 SC

Wersja
2.0

Aktualizacja:
10.02.2023

Numer Karty:
107180
Region: PL
Język: PL

Data ostatniego wydania: 12.01.2023
Data pierwszego wydania: 05.10.2022
Wydrukowano dnia: 02.03.2023

Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

PL / PL