



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : **Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski**
Kod produktu : SKU000302_6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Środek barwiący do zastosowań przemysłowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : E-CUPSTONE Oleksandr Diachenko
Zawodzie 20, Gdańsk, 80-726
Polska

Wydział Odpowiedzialny : +48 795799723
sklep@le-cupstone.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Straż pożarna tel. 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042 631 47 24

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|| Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

|| Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

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 endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : pigment ftalocyjanina-kompleks miedzi
zawiera
C.I. Pigment Blue 15:3



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia 14.08.2023
Data aktualizacji 14.08.2023 Numer wersji 1.0

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (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 wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 Oszacowana toksyczność ostra	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 100 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,31 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 50 mg/kg	

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Stężenia graniczne szczególne (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Klasyfikacja	Stężenie (%)
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9	Skin Corr.1C; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Eye Dam.1; H318	>= 0,6 % 0,06 - < 0,6 % 0,06 - < 0,6 % >= 0,0015 % >= 0,6 %

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Zasięgnąć porady medycznej.
Usunąć z zagrożonej strefy.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione.
Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Umyć wodą z mydłem.
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
NIE wywoływać wymiotów, chyba, że zostało to zalecane przez lekarza lub centrum zatruc.
W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Zachować drożność dróg oddechowych.
Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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 : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Tlenki metali



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

5.1 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.
- Dalsze informacje : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi.
Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale.
Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

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

- Metody oczyszczania : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania.
Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.3 Odniesienia do innych sekcji

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 : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia.
Utrzymywać pojemnik szczelnie zamknięty do czasu użycia.
Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

|| Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	4 mg/m ³
	Pracownicy	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	450 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Skórnice	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	225 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Doustnie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	45 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	Osad wody słodkiej	10 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	1 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1 mg/kg suchej masy (s.m.)

8.1 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Jeśli w wyniku czynności użytkownika powstaje pył, wyciewy lub mgła, należy użyć wentylacji; w celu zachowania dawki substancji szkodliwej / (wych) w powietrzu poniżej limitu.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona rąk

Materiał : Polichloropren - CR

Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : kauczuk nitylowy - NBR

Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : chlorek poliwinylu - PCV

Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Po kontaminacji produktu należy natychmiast wymienić rękawicę fachowo oczyścić.

Ochrona skóry i ciała : Pełny kombinezon ochronny chroniący przed chemikaliami. Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku występowania aerozoli i par bezwzględnie konieczny jest sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Filtr typu : Połączony nieorganiczny i kwaśny gaz/para, amoniak/aminy i para typu organicznego (ABEK)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : niebieski

Zapach : bez zapachu

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : 100 °C (1.013 hPa)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : > 100 °C
Metoda: zamknięty tygiel

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 6 - 8
Stężenie: 45 %

Lepkość
Lepkość dynamiczna : < 1.000 mPa,s (20 °C)

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 : 1,2 g/cm³ (20 °C)

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Brak dostępnych danych

Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

Substancje stałe łatwopalne
Liczba palenia : Brak dostępnych danych

Samozapłon : Brak dostępnych danych

Szybkość parowania : Brak dostępnych danych

Zzdolność do mieszania z wodą : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Wydrukowano dnia: 15.08.2023



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i silne zasady
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Wyniki badań analogicznego produktu
Wyniki badań dotyczą barwnik.

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur, samiec): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 100 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,31 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Oszacowana toksyczność ostra: 0,31 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Toksyczność ostra - po na- : Oszacowana toksyczność ostra: 50 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Oszacowana toksyczność ostra

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
GLP, Dobra praktyka labora- : nie
toryjna
Uwagi : Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Ocena : Powoduje oparzenia.

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
GLP, Dobra praktyka labora- : nie
toryjna
Uwagi : Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Uwagi : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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 : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
GLP, Dobra praktyka labora- : tak
toryjna
Uwagi : Wyniki badań dotyczą barwnik.

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak
Uwagi : Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1A.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
System testowy: komórki płuc chomika chińskiego
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
System testowy: hepatocyty szczurze
Aktywacja metaboliczna: z aktywacją metaboliczną
Metoda: Dyrektywa ds. testów 482 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia 14.08.2023

Data aktualizacji 14.08.2023

Numer wersji

1.0

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: test mutacji genowej
Gatunek: Mysz (samce i samice)
Sposób podania dawki: Dootrzewnowy
Metoda: Dyrektywa ds. testów 484 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: badanie toksyczności reprodukcyjnej i rozwojowej
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 40 - 200 - 1000 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Rozwój wczesnoembrionalny: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 40 - 200 - 1000 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 1.000 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: Bez potencjału teratogennego.
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

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

Produkt:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 28 d
Ilość ekspozycji : dziennie
Dawka : 40 - 200 - 1000 mg/kg
Uwagi : Toksyczność półostra
Wyniki badań dotyczą barwnik.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Gatunek	:	Szczur, samce i samice
NOAEL	:	4.500 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	90 d
Ilość ekspozycji	:	dziennie
Dawka	:	250-500-1100-2200-4500 mg/kg
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 408 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	nie

Uwagi : Toksyczność półciągłe
Wyniki badań dotyczą barwnik.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
Wyniki badań dotyczą barwnik.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.2
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
Wyniki badań dotyczą barwnik.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Wyniki badań dotyczą barwnik.

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: >= 1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: *Daphnia magna* (rozwiłitka)
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
Wyniki badań dotyczą barwnik.
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie oddychania
Czas ekspozycji: 0,5 h
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: DIN 38412
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Danio rerio* (danio przegowane)): 0,58 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 1,02 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone)): 0,379 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,188 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 100

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 100

Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad

12.2 Produkt:

Stężenie: 100 mg/l

Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 5 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Rodzaj badania: tlenowy(e)

Inokulum: czynny osad

Stężenie: 107 mg/l

Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: < 1 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

12.1 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.2 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.3 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.4 Produkt:

Wydrukowano dnia: 15.08.2023



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

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.

12.5 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne : Produkt zawiera następujące kompleksowo związane metale: Miedź

Produkt nie zawiera uwalnianego azotu, który przyczyniałby się do eutrofikacji wód.
Produkt nie zawiera fosforanów ani związków fosforoorganicznych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe.
Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie.
Usuwanie odpadów powinno być zgodne z wszystkimi przepisami i lokalnymi rozporządzeniami dotyczącymi środowiska.
Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami.
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Wydrukowano dnia: 15.08.2023



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi dotyczące zagrożeń i obsługi : Nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i użytkami.

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)	: Nie dotyczy
Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC) w zakresie chemikaliów toksycznych i prekursorów	: Nie dotyczy
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	: Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	: Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)	: Nie dotyczy
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi	: Nie jest zabroniony i/lub ograniczony
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 dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

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

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).

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 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

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

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 (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

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 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 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia	14.08.2023	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji	14.08.2023		

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.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie ma zastosowania

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H317	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
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
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę

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 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; KECL - 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 Skazaeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - Niebieski

Data utworzenia 14.08.2023

Data aktualizacji

14.08.2023

Numer wersji

1.0

- 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 wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na naszej bieżącej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt wyłącznie w odniesieniu do wymogów bezpieczeństwa. Podane informacje są przeznaczone wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i dopuszczania do obrotu i nie mogą być traktowane jako wskazówki dotyczące przetwarzania i nie zawierają żadnych gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacje te odnoszą się wyłącznie do określonych materiałów i mogą nie być obowiązujące dla takich materiałów wykorzystywanych w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że zostało to określone w tekście. Obowiązkiem odbiorcy produktu jest zapewnienie, aby przestrzegane były wszelkie prawa własności oraz obowiązujące przepisy i regulacje prawne.