

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : **Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny**

Kod produktu : SKU000302-1

Uwaga : Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek barwiący do zastosowań przemysłowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Wydział Odpowiedzialny : +48 795-799-723
sklep@e-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 mieszaniny****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.

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja
3.0

Aktualizacja:
06.03.2023

Numer Karty:
203660013524

Data ostatniego wydania: 24.02.2022
Kraj / Język: PL / PL

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 sadza
dyspersja wodna

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 ostra dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa:	>= 0,0002 - < 0,0015

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja 3.0 Aktualizacja: 06.03.2023 Numer Karty: 203660013524 Data ostatniego wydania: 24.02.2022
Kraj / Język: PL / PL

		100 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 0,31 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 50 mg/kg	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
carbon black	1333-86-4 >= 30 - < 50	215-609-9	
	01-2119384822-32		

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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 %

Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Składniki:

carbon black:

Charakterystyka cząstek

- Rozkład wielkości cząstek : D10 = 18 nm ± 11 nm
D50 = 30 nm ± 20 nm
D90 = 50 nm ± 35 nm
Typ rozkładu: rozdział według liczby
- Pylistość : Pasmo pylistości: wysokie
- Powierzchnia właściwa : Technika pomiaru: Metoda Brunauera, Emmetta i Tellera (BET) wykorzystująca azot
- Kształt : Kształt: sfery
Współczynnik kształtu (:1): < 3
Technika pomiaru: TEM
- Krystaliczność : Krystaliczność: bezpostaciowe
Fracja (wagowa): 100 %
Technika pomiaru: Dyfrakcja rentgenowska (XRD)
- Obróbka powierzchni /Powłoki : Obróbka powierzchni /Powłoki: tak
Właściwości cząstki powlekanej: hydrofobowy utleniony

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

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. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. |
| W przypadku wdychania | : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.
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 | : Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
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 zalecone przez lekarza lub centrum zatruc.
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. |

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania:
3.0	06.03.2023	203660013524	24.02.2022
			Kraj / Język: PL / PL

Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pa-sek.
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

5.3 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.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostroż- : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja 3.0	Aktualizacja: 06.03.2023	Numer Karty: 203660013524	Data ostatniego wydania: 24.02.2022 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ności.

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.
Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 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.
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

6.3 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).
Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

6.4 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 lub rozpylonej mgły.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony przeciw- : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja 3.0 Aktualizacja: 06.03.2023 Numer Karty: 203660013524 Data ostatniego wydania: 24.02.2022
Kraj / Język: PL / PL

pożarowej

Środki higieny : Ogólne zasady higieny przemysłowej. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

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 : Trzymać z dala od:
Silne kwasy i silne zasady
Silne utleniacze

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
carbon black	1333-86-4	NDS (frakcja wdychana)	4 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
carbon black	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Efekty miejscowe	0,5 mg/m ³

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0 06.03.2023 203660013524 Kraj / Język: PL / PL

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
carbon black	Woda słodka	1 mg/l
	Wody słodkie - nieciągłe	10 mg/l
	Woda morska	0,1 mg/l
	Woda morska - sporadyczny	1 mg/l

II

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać poziom narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona rąk

Materiał : Polichloropren - CR

Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : chlorek poliwinylu - PCV

Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Materiał : kauczuk nitrylowy - NBR

Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Uwagi

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

Ochrona skóry i ciała

: Ubranie nieprzepuszczalne
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych

: W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

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

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

Barwa	:	czarny
Zapach	:	lekki, amoniakalny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	> 100 °C (1.013 hPa)
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	> 370 °C Metoda: zamknięty tygiel
Temperatura zapłonu	:	> 500 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	7 Stężenie: 10 %
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	:	30,67 hPa (20 °C) 170,24 hPa (50 °C) 222,68 hPa (55 °C)
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

Gęstość	:	1,22 g/cm ³ (20 °C)
Charakterystyka cząstek	:	
Ocena	:	Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy
Rozmiar cząstek	:	Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 3

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
Zdolność do mieszania z wodą	:	całkowicie mieszalny

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

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

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują 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.

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / 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.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 10.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 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

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

carbon black:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 8.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur): 4,6 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 2.000 mg/kg
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
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):

Ocena : Powoduje oparzenia.

carbon black:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Ocena : Brak działania drażniącego na skórę
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : nie

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 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):

Uwagi : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

carbon black:

Gatunek : Królik
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : nie

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.

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0 06.03.2023 203660013524 Kraj / Język: PL / PL

Produkt:

Rodzaj badania : Test Buehlera
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Świnka morska
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
GLP, Dobra praktyka labora- : tak
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):**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny
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 labora- : tak
toryjna

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 labora- : tak
toryjna

carbon black:

Rodzaj badania : Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia : Kontakt ze skórą
Gatunek : Mysz
Ocena : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 429 OECD
GLP, Dobra praktyka labora- : tak
toryjna

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: tak
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Escherichia coli
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssa-ków
System testowy: Linia komórkowa gryzoni
Aktywacja metaboliczna: Bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: pozytywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
System testowy: Ludzkie komórki epiteloidalne
Aktywacja metaboliczna: Bez aktywacji metabolicznej
Wynik: niejednoznaczne
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.
Uwagi: Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:

carbon black:

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: tak

Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Escherichia coli
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssa-ków
System testowy: Linia komórkowa gryzoni
Aktywacja metaboliczna: Bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: pozytywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Rodzaj badania: test nieplanowanej syntezy DNA
System testowy: Ludzkie komórki epiteloidalne
Aktywacja metaboliczna: Bez aktywacji metabolicznej

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarnyWersja
3.0Aktualizacja:
06.03.2023Numer Karty:
203660013524Data ostatniego wydania: 24.02.2022
Kraj / Język: PL / PLWynik: niejednoznaczne
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:Uwagi : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen
Wyniki badań dotyczą barwnik.**Składniki:****carbon black:**

Uwagi : Waga dowodów nie uzasadnia klasyfikacji jako karcynogen

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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, samiec
NOAEL	: 1,1 mg/m ³
LOAEL	: 7,1 mg/m ³
Sposób podania dawki	: Wdychanie
Atmosfera badawcza	: pył/mgła
Czas ekspozycji	: 90 d
Ilość ekspozycji	: 6godziny / dzień
Dawka	: 1,1 - 7,1 - 52,8 mg/m ³
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: Brak dostępnej informacji.
Uwagi	: Toksyczność półciągłe Wyniki badań dotyczą barwnik.

Składniki:**carbon black:**

Gatunek	: Szczur, samiec
NOAEL	: 1,1 mg/m ³
LOAEL	: 7,1 mg/m ³
Sposób podania dawki	: Wdychanie
Atmosfera badawcza	: pył/mgła
Czas ekspozycji	: 90 d
Ilość ekspozycji	: 6 godziny / dzień
Dawka	: 1,1 - 7,1 - 52,8 mg/m ³
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: Brak dostępnej informacji.

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

toryjna
Uwagi : Toksyczność półciągła

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)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany
Wyniki badań dotyczą barwnik.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 5.600 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany
Wyniki badań dotyczą barwnik.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10.000 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Obserwacja analityczna: nie

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarnyWersja
3.0Aktualizacja:
06.03.2023Numer Karty:
203660013524Data ostatniego wydania: 24.02.2022
Kraj / Język: PL / PL

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany
Wyniki badań dotyczą barwnik.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): >
10.000 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
nominalnie skoncentrowany
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 pręgowane)): 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 glonów/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,379 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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

carbon black:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja 3.0	Aktualizacja: 06.03.2023	Numer Karty: 203660013524	Data ostatniego wydania: 24.02.2022 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

nominalnie skoncentrowany

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 5.600 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
nominalnie skoncentrowany

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10.000 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
nominalnie skoncentrowany

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 10.000 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
nominalnie skoncentrowany

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1):**

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.

carbon black:

Biodegradowalność : Wynik: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

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

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Produkt nie zawiera metali ciężkich w stężeniach istotnych dla ścieków.
Produkt nie zawiera fosforanów ani związków fosforoorganicznych.
Produkt nie zawiera uwalnianego azotu, który przyczyniałby się do eutrofizacji wód.

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.
Nie usuwać odpadów do ścieków.
Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja 3.0	Aktualizacja: 06.03.2023	Numer Karty: 203660013524	Data ostatniego wydania: 24.02.2022 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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 zawierających 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

**Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny**

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

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

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).

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 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.).

Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 24.02.2022
3.0	06.03.2023	203660013524	Kraj / Język: PL / PL

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 niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem 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.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

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 chemika-



Barwniki do gipsów HandiCast i SnowCast - czarny

Wersja
3.0

Aktualizacja:
06.03.2023

Numer Karty:
203660013524

Data ostatniego wydania: 24.02.2022
Kraj / Język: PL / PL

liów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

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.