

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Master Mould 100

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

PC 35 - Środki myjące i czyszczące

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Ulica : Berensweg 200

Kod pocztowy/miejscowość : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : labor@bio-circle.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+49 5241 9443 51 w normalnych godzinach urzędowania
(od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00 i piątku od 8:00 do 15:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 1B ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 ; H318 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Działanie żrące (GHS05)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

P303+P361+P353 poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

2.3 Inne zagrożenia Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr REACH : 01-2119449811-37-XXXX ; Nr WE : 229-912-9; Nr CAS : 6834-92-0

Udział wagowy : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H335

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr REACH : 01-2119475104-44-XXXX ; Nr WE : 203-961-6; Nr CAS : 112-34-5

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Substancja z kolektywną wartością graniczną (UE) do narażenia na stanowisku pracy.

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr REACH : 01-2119489427-24-XXXX ; Nr WE : 629-764-9; Nr CAS : 164524-02-1

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr REACH : 01-2119489411-37-XXXX ; Nr WE : 239-854-6; Nr CAS : 15763-76-5

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr REACH : 01-0000016977-53-XXXX ; Nr CAS : 164462-16-2

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Należy posmarować maścią natłuszczającą.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Chronić nieuszkodzone oko. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

Po połyknięciu

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda Piana Proszek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂) Piasek Azot Koce do gaszenia

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla , Dwutlenek węgla (CO₂) , Tlenki siarki , Dytlenek krzemu (SiO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Sam produkt nie jest palny. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Przetrzeć dobrze wchłaniającym (np. szmaty, włóknina) materiałem. Oplukać w dużej ilości wody. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed : Mróz .

Wskazówki do składowania kolektywnego

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 8B

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)
Wartość graniczna : 10 ppm / 67 mg/m³
Górna granica ekspozycji : 1,5(l)
Uwaga : Y
Wersja : 23.06.2022

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Wersja : 20.06.2019

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 6,22 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 1,49 mg/kg

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 67,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 101,2 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 67,5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 20 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 53,6 mg/m³

SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 53,6 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 7,6 mg/kg
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 7,6 mg/kg
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 40 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 4 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 40 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 40 mg/m³

PNEC

METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 7,5 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
Wartość graniczna : 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 1000 mg/l
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morską)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 0,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 24 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Ziemia, Woda słodka
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej
Ochrona oczu / twarzy

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)



Noś dopasowane okulary ochronne na wypadek rozprysku.

Właściwa ochrona oczu
EN 166.

Ochrona skóry

Ochrona dłoni



Właściwy typ rękawic : EN 374.

Odpowiedni materiał : NBR (Nitrylokauczuk)

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) : 480 min.

Grubość materiału rękawic : 0,4 mm.

Uwaga : Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Ochrona dróg oddechowych



Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387)

Rodzaj : A

Uwaga

Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ogólne wskazówki

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

8.3 Dodatkowe wskazówki

Nie zostały przeprowadzone badania. Doboru dokonano na podstawie najlepszej dostępnej wiedzy i informacji na ich temat składników preparatów. W przypadku preparatów wytrzymałość rękawic nie może być przyjęta z góry, ale powinna być określona na podstawie testów.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : bezbarwny

Zapach

charakterystyczny

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura zamarzania :	(1013 hPa)	<=	0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i	(1013 hPa)	ok.	100 °C

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

zakres temperatur wrzenia :					
Temperatura zapłonu :		nie dotyczy			DIN EN ISO 13736
Temperatura samozapłonu :		nie dotyczy			
Palność materiałów :		niepalny			
Dolna granica wybuchowości :		brak/żaden			
Górna granica wybuchowości :		brak/żaden			
Ciśnienie pary :	(20 °C)	<	24	hPa	Calculated
Gęstość :	(20 °C)	ok.	1,07	g/cm ³	
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)		nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		całkowicie mieszalny		
pH :	(20 °C)		13,4		
Lepkość kinematyczna :	(20 °C)	<	30	mm ² /s	
Względna gęstość par :	(20 °C)		nieokreślony		
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			0	% wag	
Maksymalna zawartość LZO (Szwajcaria) :			3,8	% wag	
Podlegająca opodatkowaniu zawartość LZO (Szwajcaria) :			3,8	% wag	

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.
Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	770 - 820 mg/kg
Parametr :	LD50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	1152 - 1349 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Mysz
Dawka skuteczna :	5530 mg/kg

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 7000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 7000 mg/kg
Metoda : OECD 401
Parametr : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Droga narażenia : Doustny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 4000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : 2764 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Królik
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg
Metoda : OECD 402
Parametr : LD50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Droga narażenia : Skórny
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 4000 mg/kg
Metoda : OECD 402

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : LC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 2,06 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 6,41 mg/l
Czas narażenia : 232 min
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Droga narażenia : Wdychanie

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 6,41 mg/l
Czas narażenia : 232 min
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 5 mg/l

Działanie żujące

Działanie żujące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Brak dodatkowych informacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dodatkowych informacji.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dodatkowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dodatkowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dodatkowych informacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnej substancji, która wykazuje właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną w stosunku do ludzi, ponieważ żaden składnik nie spełnia tych kryteriów.

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

Informacje dodatkowe

Nie przetestowany preparat. Wypowiedź jest pochodna w stosunku do cech pojedynczych komponentów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki : Fish
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 2320 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki :	Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	1300 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parametr :	LC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki :	Cyprinus carpio (karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki :	Cyprinus carpio (karp)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 100 mg/kg
Czas narażenia :	96 h
Parametr :	LC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki :	Brachydanio rerio (danio przegowany)
Parametry interpretacji :	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	> 110 mg/l
Czas narażenia :	96 h
Metoda :	Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik, C.1
Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb	
Parametr :	NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki :	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna :	= 100 mg/l
Czas narażenia :	28 d
Metoda :	OECD 204
Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków	
Parametr :	EC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna :	1700 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parametr :	EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki :	Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

CAS : 164462-16-2)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik, C.2

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : NOEC (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna : >= 100 mg/l
Czas narażenia : 21 d
Metoda : Rozporządzenie (WE) nr. 440/2008, załącznik, C.20

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : 207 mg/l
Czas narażenia : 72 h
Metoda : DIN 38412 / część 9

Parametr : EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki : Desmodesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic
Dawka skuteczna : > 200 mg/l
Czas narażenia : 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 (METAKRZEMIAN DISODU ; Nr CAS : 6834-92-0)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 3 h

Parametr : EC10 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 1995 mg/l
Czas narażenia : 30 min

Parametr : EC50 (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l
Czas narażenia : 3 h

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Parametr : EC50 (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Gatunki : Toksyczność dla mikroorganizmów
Dawka skuteczna : > 1000 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

Parametr : BZT (% ChZT) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Inokulum : Biodegradacja
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : 95 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301C

Parametr : Biodegradation (POTASSIUM CUMENESULFONATE ; Nr CAS : 164524-02-1)
Inokulum : Biodegradacja
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : 99,8 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301B

Parametr : Biodegradation (SODIUM CUMENESULPHONATE ; Nr CAS : 15763-76-5)
Inokulum : Biodegradacja
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : 99,8 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301B

Parametr : BZT (% ThSB) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Inokulum : Stopień eliminacji
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : > 80 - 90 %
Czas trwania testu : 28 d
Ocena : Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).
Metoda : OECD 301F

Parametr : Spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC) (ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRINATRIUMSALT IN WATER ; Nr CAS : 164462-16-2)
Inokulum : Stopień eliminacji
Parametry interpretacji : Aerobowy
Stopa degradacji : > 90 - 100 %
Czas trwania testu : 28 d
Metoda : OECD 301F

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazań na potencjał bioakumulacyjny.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji wykazujących właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną w stosunku do organizmów niedocelowych, ponieważ żaden składnik nie spełnia tych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

07 06 01* (Wody popłuczne i ługi macierzyste)

20 01 29* (Detergenty zawierające substancje niebezpieczne)

Inne zalecenia dotyczące usuwania

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być повторно wykorzystane. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

13.2 Informacje dodatkowe

Zaseregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (METAKRZEMIAN DISODU)

Transport morski (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C5
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8
Numer EmS : F-A / S-B
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza :



8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8
Przepisy specjalne : E 1

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Nalepka ostrzegawcza :



8

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie

Transport morski (IMDG) : Nie

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 55, 75

Pozostałe przepisy UE

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne

Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie dla wód)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

09. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

16.2 Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

Nazwa handlowa : Master Mould 100
Aktualizacja : 17.05.2023
Data druku : 17.05.2023

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)
VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC: Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].
Ocena :
Skin Corr. 1B : Metoda obliczeniowa.
Eye Dam. 1 : Metoda obliczeniowa.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.