

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Stiuk klasyczny

Data aktualizacji:

23.04.2020**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI /PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Stiuk klasyczny

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Przeznaczony jest do dekorowania ścian, sufitów, kolumn oraz innych elementów architektonicznych.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unicell Poland Sp. z o.o.,

ul. Supraślska 25, 16-010 Wasilków

tel. (85) 733 66 41, (85) 71 86 860

fax (85) 71 86 862

unicell@unicell.com.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**

(85) 733 66 41 czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00.

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem Nr (WE) 1272/2008 (CLP):*

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 1: H318.

2.2 Elementy oznakowania*Rozporządzenie Nr (WE) 1272/2008 (CLP):***GHS05****Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO.*Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:***H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.*Zwroty wskazujące środki ostrożności:***P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.**P102** Chronić przed dziećmi.**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:
25.04.2019**Stiuk klasyczny**Data aktualizacji:
23.04.2020

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

Informacja uzupełniająca:

EUH208: Zawiera Masę poreakcyjną: **5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo- 2H-izotiazol-3-onu (3:1).**

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator substancji	Rozporządzenie WE Nr 1272/2008 [CLP]
		Klasa zagrożenia
Wodorotlenek wapnia	Zawartość: 2 - < 10 % CAS# 1305-62-0 WE# 215-137-3 Nr REACH: 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2: H315 ; Eye Dam. 1: H318 ; STOT SE 3: H335 .
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol	Zawartość: < 1 % CAS# 34590-94-8 Nr WE: 252-104-2	
Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2Hizotiazol-3-onu (3:1)	Zawartość: <0,06 % CAS# 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	Acute Tox. 3: H301+H311+H331 ; Aquatic Acute 1: H400 ; Aquatic Chronic 1: H410 ; Skin Corr. 1B: H314 ; Skin Sens. 1: H317 .

Pełne brzmienie zwrotów zagrożenia - zob. Sekcja 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020

Stiuk klasyczny

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Po inhalacji

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Po połknięciu

Jeżeli poszkodowany jest przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Nie wywoływać wymiotów. Wezwać natychmiast lekarza, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę dużą ilością bieżącej wody.. Nie stosować mydła, jeśli są zmiany na skórze.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz buty. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać oczy dużą ilością bieżącej, chłodnej wody. Przemywać oczy, przez co najmniej 15 minut. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt posiada odczyn zasadowy, dlatego efekt jego działania jest opóźniony. Należy postępować zgodnie przepisami BHP. W przypadku kontaktu produktu ze skórą, oczami i śluzówkami należy natychmiast go usunąć.

Dalsze informacje – patrz sekcja 2 i 11.

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

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać Kartę Charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast spłukać. W przypadku kontaktu z oczami lub błonami śluzowymi skontaktować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżej wody. Stosować kremy ochronne w przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu ze skórą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt jest niepalny, zatem stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palącego się otoczenia, np.: gaśnica proszkowa, pianowa lub śniegowa, CO₂, woda i inne. W przypadku pożaru może być zmieszany z wodą. Dopuszczalne wszelkie powszechnie dostępne środki gaśnicze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny****5.2 Niewłaściwe środki gaśnicze**

Zwarty strumień wody.

5.3 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające dwutlenek węgla i tlenek węgla, w określonych warunkach nie można wykluczyć powstawania innych szkodliwych substancji.

5.4 Informacje dla straży pożarnej

Wymagana odzież ochronna oraz preparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych****6.1.1 Informacje dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób znajdujących się w pobliżu miejsca zdarzenia. Zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisany w sekcjach 7 i 8.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Należy sprawdzić, czy poszkodowany reaguje na bodźce. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy natychmiast podjąć reanimację. Postępować zgodnie z zasadami BHP.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia znacznych ilości preparatu, zabezpieczyć teren awarii w celu zminimalizowania skażenia gleby oraz wód powierzchniowych/gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, nie dopuścić do przedostania się do nich mieszaniny. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uwolniony produkt ostrożnie zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić mechanicznie na sucho. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8.
Postępowanie z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić kompletną odzież roboczą. Unikać wdychania pyłów. Nie spożywać posiłków oraz nie pić napojów podczas pracy z produktem.

Należy umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. W trakcie pracy nie palić papierosów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny****7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu magazynowym. Stosować się do zaleceń producenta.

Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach producenta. Zabezpieczyć opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym. Nie przechowywać w pobliżu żywności. Chronić przed wilgocią. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Ściśle przestrzegać zaleceń producenta. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie stosuje się.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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.

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U.2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

Wodorotlenek wapnia:

NDS: 1 mg/m³

NDSch: 4 mg/m³

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol:

NDS: 240 mg/m³

NDSch: 480 mg/m³

Dwulenek tytanu:

NDS: 10 mg/m³

Węglan wapnia:

NDS: 10 mg/m³

DNEL (Pracowników) – dla wodorotlenku wapnia

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: 4 mg/m³

Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny**

Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: 1 mg/m³

DNEL (Pracowników) – dla (metylo-2-metoksyetoksy)propanolu

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 65 mg/kg
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 7 mg/m³
Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy

DNEL (Populacji) – dla wodorotlenku wapnia

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: 4 mg/m³
Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: 1 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019**Stiuk klasyczny**

Data aktualizacji:

23.04.2020**DNEL (Populacji) – dla (metylo-2-metoksyetoksy)propanolu**

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: 1,67 mg/kg

Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 15 mg/kg

Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 37,2 mg/m³

Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy

PNEC – dla wodorotlenku wapnia

Oczyszczalnia ścieków: 3 mg/l

Gleby: 1080 mg/kg

Sporadyczne: 0,49 mg/l

Ustna: nie dotyczy

Woda słodka: 0,49 mg/l

Woda morska: 0,32 mg/l

Osad (wody słodkiej): nie dotyczy

Osad (wody morskiej): nie dotyczy

PNEC – dla (metylo-2-metoksyetoksy)propanolu

Oczyszczalnia ścieków: 4168 mg/l

Gleby: 2,74 mg/kg

Sporadyczne: 190 mg/l

Ustna: nie dotyczy

Woda słodka: 19 mg/l

Woda morska: 1,9 mg/l

Osad (wody słodkiej): 70,2 mg / kg

Osad (wody morskiej): 7,02 mg / kg

8.2 Kontrola narażenia

W przypadku pracy w zamkniętych pomieszczeniach należy monitorować ich zawartość w powietrzu i konieczne jest stosowanie ochronny dróg oddechowych. Odzież robocza, aparaty izolujące drogi oddechowe, obuwie robocze i środki ochrony indywidualnej, muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich norm (muszą mieć oznakowanie CE)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019**Stiuk klasyczny**

Data aktualizacji:

23.04.2020**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Produkt stosować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji, podczas pracy z mieszaniną należy stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w pkt 8.2.2.

8.2.2 Indywidualne sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą lub ubraniem oraz z oczami. Myć dokładnie ręce zarówno po pracy jak i przed każdą przerwą w pracy. Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody. Produkt trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie pracy nie jeść i nie pić napojów.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne.

Ochrona rąk i ciała

Rękawice ochronne zabezpieczające skórę przed narażeniem.

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagane w przypadku pracy w dobrze wietrzonych pomieszczeniach lub na zewnątrz budynków, w innym przypadku maska osłaniająca drogi oddechowe.

Zagrożenia termiczne

Brak danych.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	pastą
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie określono
pH	12
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia	
i zakres temperatur wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Palność (ziarna stałego, gazu)	produkt nie jest palny
Górna/dolna granica palności	
lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par	nie określono
Gęstość względna	nie określono
Rozpuszczalność	wodorozcieńczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny**

Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	produkt nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	nie wykazuje

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Należy wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach mieszaniny. Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym przechowywaniu i użytkowaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Należy wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach mieszaniny.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać przegrzania i przemrożenia. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z kwasami i reaktywnymi metalami (aluminium).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane, jeżeli produkt składowany i stosowany zgodnie z zaleceniami producenta.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak danych dla mieszaniny.

Zagrożenie dla zdrowia:

Jeśli produkt używany zgodnie z zaleceniami – nie powoduje żadnego zagrożenia dla zdrowia.

Produkt wysoce higroskopijny. Natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry w celu uniknięcia jej wysuszenia lub poparzenia.

Połknięcie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Wdychanie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny**

Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt ze skórą i oczami:

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenia.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty.

Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty uczulające:

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające.

Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające.

Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach**Wodorotlenek wapnia**

LD50 (ustna, szczur): 7340 mg/kg

LD50 (skórna): > 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie): > 5 mg/l (4h)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019**Stiuk klasyczny**

Data aktualizacji:

23.04.2020**(metylo-2-metoksyetoksy)propanol**

LD50 (ustna): > 2000 mg/kg

LD50 (skórna): > 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie): > 20 mg/l

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

LD50 (ustna): 100 mg/kg

LD50 (skórna): 300 mg/kg

Inne informacje:

W przypadku kontaktu z wilgotną skórą, bez właściwej ochrony może powodować wysychanie skóry, pęknięcia lub rogowacenia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Wodorotlenek wapnia:

LC50 (ryba, Gambusia affinis): 160 mg/l (96h)

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

LC50 (ryba, Pimephales promelas): 10000 mg/l (96h)

EC50 (skorupiak, Daphnia magna): 1919 mg/l (48h)

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

LC50 (ryba): 0,1 - 1 mg/l (96 h)

EC50 (skorupiak): 0,1 - 1 mg/l

EC50 (wodorost): 0,1 - 1 mg/l

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol**

BZT5: Brak danych

ChZT: 0.00202 g O₂/g

BZT5 / ChZT: Brak danych

Stężenie: Brak danych

Okres: 28 dni

Biodegradowalność: 73%.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji
(metylo-2-metoksyetoksy)propanol**

BCF: 1

Log POW: -0,06

Potencjał: niski

12.4 Mobilność w glebie

Nie jest mobilny.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny**

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Ponieważ produkt posiada wysokie pH należy unikać zrzutów do środowiska, nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem gleby ani wód powierzchniowych, nie usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpad niebezpieczny.

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi / międzynarodowymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowym Wydziałem Ochrony Środowiska. Nie usuwać z odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym. (Dz.U. 2013 poz. 888).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów ADR oraz przepisów IATA, RID, IMDG.

Informacje dodatkowe: można przewozić dowolnymi środkami transportu. Nie wymaga specjalnych zabezpieczeń.

14.1 Numer UN (Numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny****14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1907/2006 Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r. 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 1488/94 jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE, i 200/21/WE wraz z późn. zmianami.

1272/2008 Rozporządzenie (WE) z dnia 16.12.2008 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.

790/2009 Rozporządzenie Komisji (WE) z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr63, poz. 322 z późn.zm.)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. poz. 445).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, (Dz.U.2013, poz.21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 1923).

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018r., poz.1286).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2019r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2019. , poz 1995).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**16.1 Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji 3**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019

Data aktualizacji:

23.04.2020**Stiuk klasyczny**

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra: Doustnie - kategoria 3
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy - kategoria 1
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę - kategoria 1
Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria 1

H301	Działanie toksyczne po połyknięciu.
H311	Działanie toksyczne w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
H331	Działanie toksyczne w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.2 Skróty i akronimy**NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie.**NDSch** - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.**NDSP** - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.**DSB** - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.**PBT** - substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.**vPvB** - substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII Rozporządzenia REACH.**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN).**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska.**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.**IATA** - Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego**ADN** - europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.**16.3 Zmiany**

Aktualizacja ogólna karty charakterystyki.

16.4 Szkolenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o rozporządzenie 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830 (UE).

Data wydania:

25.04.2019**Stiuk klasyczny**

Data aktualizacji:

23.04.2020

Przed przystąpieniem do pracy z preparatem użytkownik powinien znać zasady BHP dotyczące postępowania z chemikaliami, odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

16.5 Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

16.6 Główne źródła literatury

Karta Charakterystyki dostawców surowców wraz z:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>