

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

SEKCJA 1

Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **WAPNO MALARSKIE**
Nazwa chemiczna: Wodorotlenek wapnia – Ca(OH)₂
Nr CAS: 1305-62-0
Nr REACH: 01-2119475151-45-0071

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zalecane: Gotowe Wapno malarskie do stosowania w pomieszczeniach narażonych na wilgoć, jako dodatek do farb i zapraw, do bielenia drzew i krzewów.

Zastosowania odradzane: Inne, niż wymienione powyżej oraz w pkt. 7.3

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

TAJCHEM KOZIK GRUPA spółka jawna
41-408 Mysłowice, ul. 3 Maja 79 a,
tel. +48 32 209 28 28, fax +48 32 209 38 38, <https://www.tajchem.pl/>
Osoba odpowiedzialna: e-mail: biuro@tajchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112, 999, +48 32 209 28 28 (od poniedziałku do piątku w godz. 7:00-17:00)

SEKCJA 2

Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

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

Skin Irrit. 2: H315 - Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

STOT SE 3: H335 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę

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

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

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

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację:

Wodorotlenek wapnia

2.3 Inne zagrożenia:

PBT/vPvB: Nie dotyczy

SEKCJA 3

Skład/informacja o składnikach


3.1. Substancje:

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina dodatków, kruszyw i wapna

Mieszanina chemiczna zawierająca (zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3)):

Nazwa chemiczna/ Identyfikator substancji	Stężenie %	Piktogramy	Rozporządzenie nr 1272/2008
Wodorotlenek wapnia – Ca(OH) ₂ Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3 Nr REACH: 01-2119475151-45-0071	20 - < 50 %	NIEBEZPIECZEŃSTWO 	Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2015/830

Informacja nt. zagrożeń stwarzanych przez substancję – patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

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.

· **przez wdychanie:**

Poszkodowanego wyprowadzić/wynieść z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. W ciężkich przypadkach tj. zatrzymanie krążenia i oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie (metoda usta-usta, masaż serca, dostarczenie tlenu, itd.) i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

· **przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem naturalnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

· **przez kontakt z oczami:**

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody o temperaturze pokojowej, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

· **przez połknięcie/aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią - wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło. Niczego nie podawać osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia – patrz sekcja 2 i 11.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5

Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny, jeśli jest magazynowany i użytkowany zgodnie z zaleceniami.

Właściwe środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W trakcie pożaru mogą powstawać gazy i spaliny, które mogą być toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W razie wystąpienia pożaru stosować kompletne wyposażenie ochronne z kompletną ochroną twarzy, odzież ochronną chroniącą skórę i oczy. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Odizolować miejsca utleniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Unikać kontaktu z mieszaniną – nosić odzież ochronną (patrz sekcja 8). Ewakuować osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej w bezpieczne miejsce. Stosować przyjęte procedury. Skontaktować się z właściwymi organami. Usunąć wszystkie źródła zapłonu; nie palić tytoniu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Zaabsorbować za pomocą neutralnego absorbera (np. piasku), zaabsorbowany produkt zabrać do odpowiednich pojemników. Zebrany produkt przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą z detergentem, a następnie spłukać wodą. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7

Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

· Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami. Zawsze nosić właściwe wyposażenie ochronne. Chronić przed przegrzaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić papierosów. W trakcie przerw i po zakończonej pracy umyć ręce. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i wyprać przed następnym użyciem. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą ochronną. Unikać wdychania i połykania. Używać w pomieszczeniu dobrze wentylowanym, z dostępem do wody i stacji do płukania oczu.

· **Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom:**

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Podczas pracy nie palić papierosów. Stosować narzędzia nieskrzące i wyposażenie w standardzie Ex. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

· **Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym:**

Nie spożywać posiłków podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

· **Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska:**

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu chłodnym, suchym i zadaszonym, z dala od dzieci, materiałów niezgodnych, źródeł zapłonu, promieniowania, elektrostatyki, środków spożywczych, karmy dla zwierząt, środków farmaceutycznych. Przechowywać w miejscu wentylowanym w temperaturze od +5° do +25° C, nie dopuścić do zamarznięcia oraz nadmiernego ogrzania – może to pogorszyć stabilność produktu oraz pogorszyć jego właściwości aplikacyjne. Więcej informacji patrz sekcja 10.5

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

7.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 10

SEKCJA 8

Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2018 poz. 1286):

Nazwa chemiczna/ Identyfikator substancji	Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń	
Wodorotlenek wapnia – Ca(OH) ₂ Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3	Frakcja wdychalna	NDS 2 mg/m ³
	Frakcja respirabilna	NDS 1 mg/m ³
	Frakcja wdychalna	NDSch 6 mg/m ³
	Frakcja respirabilna	NDSch 4 mg/m ³

Nazwa chemiczna/ Identyfikator substancji	DNEL (Pracowników):		
Wodorotlenek wapnia – Ca(OH) ₂ Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3	Droga oddechowa (wdychanie)	Narażenie krótkotrwałe	Działanie miejscowe 4 mg/m ³
	Droga oddechowa (wdychanie)	Narażenie długotrwałe	Działanie miejscowe 1 mg/m ³

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

DNEL (Populacji):

Nazwa chemiczna/ Identyfikator substancji	DNEL (Populacji):		
	Wodorotlenek wapnia – Ca(OH) ₂ Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3	Droga oddechowa (wdychanie)	Narażenie krótkotrwałe
Droga oddechowa (wdychanie)		Narażenie długotrwałe	Działanie miejscowe 1 mg/m ³

PNEC:

Nazwa chemiczna/ Identyfikator substancji	Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń	
	Wodorotlenek wapnia – Ca(OH) ₂ Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3	Woda słodka
Woda morską		0,32 mg/l
Gleba		1080 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		3 mg/l

8.2 Kontrola narażenia:

· Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Postępować zgodnie z zasadami BHP. Myć ręce w przerwach i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i wyprać przed następnym użyciem. Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

· Ochrona dróg oddechowych:

Skuteczna maska filtrująca, chroniąca przed gazami i parami. Zgodna z normą EN 149



· Szczególna ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Należy sprawdzić jakość rękawic bezpośrednio przed każdym użyciem. Przy wyborze rękawic należy kierować się czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacją. Przed użyciem rękawic zaleca się nałożyć krem ochronny. Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia.



· Ochrona oczu i twarzy:

Szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166



· Ochrona ciała:

Odzież ochronna: fartuch, buty lub odzież ochronna odporna na działanie chemikaliów.

Odzież ochronną należy dobrać w zależności od warunków pracy, stężenia i ilości stosowanej substancji niebezpiecznej. Dostawca powinien zagwarantować odporność odzieży na działanie chemikaliów. Wymienić jeżeli występują jakiegokolwiek oznaki

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

uszkodzenia.

· **Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:**

Prysznic awaryjny i stanowisko do płukania oczu.

· **Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami DZ.U. 2018 nr 0 poz. 680, produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość): 1 % masa
Gęstość LZO 20 °C: poniżej 30 g/l
Średnia liczba węgli: Brak danych
Średnia masa cząsteczkowa: Brak danych

SEKCJA 9

Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

· **Wygląd fizyczny:**

Stan fizyczny 20°C: gęsta ciecz
Kolor: biały
Zapach: charakterystyczny
Próg zapachu: brak danych

· **Lotność:**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: ok. 100°C
Prężność par 20°C: 2350 Pa
Prężność par 50°C: 12381 Pa
Szybkość parowania: brak danych*

· **Charakterystyka:**

Gęstość względna 20°C: 1,25-1,35 g/cm³
Lepkość dynamiczna 20 °C: 2,05 cP
Lepkość kinematyczna 20 °C: 1,56 cSt
Lepkość kinematyczna 40 °C: Brak danych *
Stężenie: Brak danych *
pH: 12,0-13,0
Gęstość pary 20 °C: Brak danych *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: Brak danych *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C: Brak danych *
Stopień rozpuszczalności: Brak danych *
Temperatura rozkładu: Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych *
Właściwości wybuchowe: Brak danych *
Właściwości utleniające: Brak danych *

· **Palność:**

Temperatura zapłonu: Niepalny (>60 °C)
Palność (ciała stałego, gazu): Brak danych *
Temperatura samozapłonu: Brak danych *
Dolna granica palności: Brak danych *
Górna granica palności: Brak danych *

· **Wybuchowości:**

Dolna granica wybuchowości: Brak danych *
Górna granica wybuchowości: Brak danych *

9.2 Inne informacje:

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Brak danych *

Współczynnik załamania: Brak danych *

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

SEKCJA 10

Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Więcej informacji patrz sekcja 7.

10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Wysokie i niskie temperatury (poza podanym zalecanym przedziałem), bezpośrednie nasłonecznienie, źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

SEKCJA 11

Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

·Toksyczność ostra

Wodorotlenek wapnia nie jest substancją charakteryzującą się dużą toksycznością.

Po przyjęciu doustnym LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c.(OECD 425, szczury);

Przez skórę LD₅₀ > 2500 mg/kg m.c. (OECD 402, króliki);

Wziewnie: brak danych;

Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do toksyczności.

·Działanie żrące/drażniące na skórę

Wodorotlenek wapnia działa drażniąco na skórę (OECD 404, badania in vivo na królikach).

W oparciu o badania doświadczalne wodorotlenek wapnia należy klasyfikować jako substancję drażniącą skórę [drażniąca dla skóry 2 (H315 - powoduje podrażnienia skóry)].

·Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wodorotlenek wapnia powoduje poważne uszkodzenia oczu (badania podrażnienia oczu, badania in vivo na królikach).

W oparciu o badania doświadczalne produkt należy klasyfikować jako działający silnie drażniąco na oczy [uszkodzenie oczu 1 (H318 - powoduje poważne uszkodzenia oczu)].

·Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

Produkt uważany jest za substancję nie działającą uczulająco na skórę, w oparciu o mechanizm działania (zmiana pH) oraz fakt, że wapń stanowi podstawowy element wymagany w diecie człowieka.

Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do uczulania.

·Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Test na rewersję mutacji bakterii (Test Ames, OECD 471): Ujemny.

Test aberracji chromosomów ssaków- Ujemny.

Uwzględniając powszechne występowanie wapnia Ca i magnezu Mg w środowisku

·**Wodorotlenek wapnia - Strona 11/110** naturalnym, a także brak znaczenia fizjologicznego zmiany wartości pH w środowisku wodnym, uznaje się, że tlenki wapnia i magnezu są pozbawione właściwości genotoksycznych.

Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do genotoksyczności.

·Rakotwórczość

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

Wapń (podawany jako mleczan wapnia) nie wykazuje działania kancerogennego (wyniki badań doświadczalnych na szczurach). Wpływ produktu na zmianę pH nie można wiązać z aktywnością kancerogenną.

Dane epidemiologiczne u ludzi potwierdzają brak działania kancerogennego produktu.

Nieuzasadniona klasyfikacja w odniesieniu do kancerogenności.

·Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wapń (podawany jako węglan wapnia) nie jest szkodliwy dla układu rozrodczego (wyniki badań doświadczalnych na myszach). Wpływ na odczyn pH nie wiąże się z zagrożeniem dla układu rozrodczego.

Dane epidemiologiczne u ludzi potwierdzają brak toksyczności tego produktu dla układu rozrodczego.

Zarówno w badaniach na modelu zwierzęcym jak i ludzkim przeprowadzonych z różnymi solami wapnia nie zaobserwowano wpływu na rozrodczość. Zobacz również Komitet Naukowy ds. Żywności (rozdział 16.6). Produkt nie jest szkodliwy dla układu rozrodczego i rozwoju.

Klasyfikacja toksyczności dla układu rozrodczego według rozporządzenia (WE) 1272/2008 nie jest wymagana.

·Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W badaniach u ludzi wykazano, że $\text{Ca}(\text{OH})_2$ działa drażniąco na drogi oddechowe.

Zgodnie z zestawieniem i oceną zawartą w zaleceniach SCOEL (Anonim, 2008), w oparciu o dane pochodzące z badań na ludziach wodorotlenek wapnia klasyfikuje się jako substancję działającą drażniąco na drogi oddechowe [STOT SE 3 (H335 – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych)].

·Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Toksyczność wapnia przyjmowanego drogą doustną wyznacza się przy pomocy górnego limitu spożycia (UL) i w przypadku dorosłych Komitet Naukowy ds. Żywności wyznaczył następujące limity

UL = 2500 mg/d, co odpowiada 36 mg/kg m.c./d (osoba 70 kg) w przypadku wapnia.

Toksyczność produktu w podaniu drogą transdermalną uznaje się za nieistotną ze względu na spodziewaną niską wchłanianość substancji przez skórę - podrażnienie miejscowe, które jest głównym zagrożeniem dla zdrowia (zmiana pH).

Toksyczność produktu w podaniu drogą wziewną (działanie miejscowe, podrażnienie błon śluzowych) określa się przy pomocy 8-h TWA ustalonego przez Komitet Naukowy ds. Dopuszczalnych Norm Narażenia Zawodowego (SCOEL) na poziomie 1 mg/m³ pyłu, który może ulec wziewowi (zobacz rozdział 8.1).

Nieuzasadniona klasyfikacja produktu w odniesieniu do jego toksyczności przy ekspozycji wydłużonej.

·Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane zagrożenia drogą oddechową.

SEKCJA 12

Informacje ekologiczne

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Nazwa chemiczna/ Identyfikator substancji	Ostra toksyczność	
Wodorotlenek wapnia – $\text{Ca}(\text{OH})_2$ Nr CAS: 1305-62-0 Nr EC: 215-137-3	EC50 (ryba słodkowodna)	Brak danych
	LC50 (ryba słodkowodna)	> 160 mg/l (96h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

SEKCJA 13

Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod odpadu produktu:

W zależności od sposobu wykorzystania przez użytkownika – brak możliwości określenia konkretnego kodu Europejskiego Katalogu Odpadów.

Kod odpadu opakowań:

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych.

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

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu,

HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe

(STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami I i Aneksami 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Patrz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

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

- Prawo wspólnotowe:

Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014.

- Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2018 nr 0 poz.992),

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj.Dz.U. 2018 nr 0 poz. 150),

SEKCJA 14

Informacje dotyczące transportu

Transport naziemny / morski / powietrzny niebezpiecznych towarów:

Inne istotne informacje: ADR / RID: nie dotyczy ; IMDG: nie dotyczy ; IATA: nie dotyczy

14.1 Nr UN (nr ONZ):

nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

nie dotyczy

Etykiety:

nie dotyczy

14.4 Grupa opakowaniowa:

nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska:

patrz sekcja 6

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

patrz sekcja 8

Kod ograniczeń w tunelach:

nie dotyczy

Właściwości fizyko – chemiczne:

patrz sekcja 9

Ilość maksymalna:

nie dotyczy

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 i mieszaniny:

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Wodorotlenek wapnia

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

(Grupa 2,3)

Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych

Sevesco III: Brak danych

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):

Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej Karcie Charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 793/9/3 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 z późniejszymi zmianami,

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 z późniejszymi zmianami,

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tj. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami,

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2018 nr 0 poz.992)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o preparatach biobójczych (Dz.U. 2018, poz.2231)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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 (tj. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu olejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (tj. Dz. U. 2014 poz. 769 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu materiałów używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2017 poz. 1119)

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2018 poz.2221)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U. 2018 poz.1030 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).
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)
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 nr 0 poz. 680)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie została wykonana.

SEKCJA 16

Inne informacje

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830)

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H315: Działa drażniąco na skórę

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Proces klasyfikacji:

Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

STOT SE 3: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykształcenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

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

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

WAPNO MALARSKIE
DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE I OGRODNICTWIE

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Powyższe informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały oparte na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.