

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1. Identyfikacja substancji /mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa substancji: Węglan wapnia (naturalny)**

Synonimy: wapień, kruszywo wapienne, kamień wapienny

Niniejsza lista nie jest wyczerpująca.

Nazwa handlowa: - kamień wapienny przemysłowy: 20-60 mm, 40-80 mm, 60-80 mm
- kruszywa do drogownictwa: o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm, 0-63 mm; 31,5-63 mm
- kruszywa do betonu: 8-16 mm, 4-16 mm, 2-8 mm
- wapno nawozowe odm. 04

Nazwa chemiczna: węglan wapnia

Wzór chemiczny: CaCO₃

Nr CAS: 1317-65-3

Nr EINECS: 215-279-6

Masa cząsteczkowa: 100,09 g/mol

Numer rejestracyjny REACH: Substancja zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem nr V do Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (z późniejszymi zmianami)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Do produkcji wapna, stali i surówki, cementu, mączek i wypełniaczy wapiennych, przy budowie warstw nawierzchni drogowych, w przemyśle szklarskim, spożywczym, materiałów budowlanych, chemicznym, tworzyw sztucznych, gumowym, ceramicznym, paszowym, ochronie środowiska i drogownictwie oraz jako sorbent do odsiarczania spalin metodą moką wapienną.

Zastosowania odradzone: nie stwierdzono odradzanych zastosowań

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: EGM S.A.
Adres siedziby firmy: ul. Rydlówka 5
30-363 Kraków

Adres zakładu produkcyjnego: Kopalnia Wapieni „WIERZBICA”
Wierzbica 37
28-305 Sobków

Numer telefonu: +48 41 387 14 48
Numer faksu: +48 41 375 71 01

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: magdalena.baran@ccom.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego (Europa): 112
Numer telefonu (Firma): +48 12 630 39 38

2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Ta substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

2.2 Elementy oznakowania**2.2.1 Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja nie wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

2.2.2 Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Substancja nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla PBT lub vPvB substancji.

3. Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje****Główny składnik**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr EINECS (WE)	Nr REACH	Nr indeksu
Węglan wapnia	94-99	1317-65-3	215-279-6	-	-

Zanieczyszczenia

Brak zanieczyszczeń, które wymagałyby klasyfikacji i oznakowania

4. Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne porady: Nie są znane opóźnione efekty oddziaływania na organizm. W przypadku wystąpienia zaburzeń zasięgnąć porady lekarza

Rodzaj drogi narażenia	Sposób udzielania pierwszej pomocy
Drogi oddechowe	Wyprowadzić osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się zasięgnąć porady lekarza
Kontakt ze skórą	Zanieczyszczoną skórę przetrzeć na sucho, a następnie myć dużą ilością chłodnej wody. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Natychmiast usunąć szkła kontaktowe, czystą chusteczką usunąć większe kawałki, płukać oczy co najmniej 15 minut dużą ilością roztworu soli fizjologicznej lub wody (unikając silnego strumienia ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki). Może być konieczna konsultacja okulistyczna.
Przewód pokarmowy	Przepłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Węglan wapnia nie działa toksycznie przez drogi pokarmowe, przez skórę lub drogi oddechowe. Substancja nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna. Nie stwierdzono efektów opóźnionego działania. Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego. Kaszel.

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

Postępuj zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji 4.1.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Niepalne ciało stałe, zawierające również proszek i pył. Nie podtrzymuje palenia. W przypadku pożaru w otoczeniu można stosować dowolne środki gaśnicze odpowiednie dla lokalnych warunków i dla środowiska.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie zidentyfikowano.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogrzewany do temperatury powyżej 600°C węglan wapnia rozkłada się na tlenek wapnia (CaO) i dwutlenek węgla (CO₂).

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie ma specjalnych wymagań dla sprzętu ochronnego dla Służb Ratowniczych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1 Porady dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Należy zapobiegać powstawaniu pyłów. Osoby bez środków ochrony osobistej powinny przebywać z dala od substancji. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą - należy stosować środki ochrony osobistej (zobacz część 8).

Należy unikać wdychania pyłów – należy zapewnić stosowanie odpowiednich systemów wentylacyjnych lub też odpowiedniego sprzętu ochronnego dla dróg oddechowych; stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (zobacz część 8).

6.1.2 Porada dla osób udzielających pomocy

Zobacz rozdział 6.1.1

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Rozsypany produkt ostrożnie zebrać (nie wzbijając obłoku pyłu) do zamkniętego pojemnika lub pyłoszczelnego worka przy pomocy odkurzaczy przemysłowych lub narzędzi ręcznych (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu bardziej szczegółowych informacji należy zapoznać się z sekcjami 8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****7.1.1 Środki ochronne**

Utrzymywać poziom pyłu w stanie minimalnym. Pracować w pomieszczeniach wyposażonych w wentylację ogólną lub miejscową (odpylacze w punktach załadunkowych). Punkty załadunkowe oraz przenośniki powinny być obudowane i odpylane w celu minimalizowania emisji pyłu. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

7.1.2 Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać bezpośredniego kontaktu substancji z oczami i skórą, unikać wdychania pyłu. Po zakończeniu pracy należy wziąć prysznic i przebrać odzież. Nie należy nosić zanieczyszczonego ubrania w domu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować na wydzielonych składowiskach lub w pomieszczeniach lub zbiornikach zabezpieczających przed możliwością zanieczyszczenia. Każde miejsce magazynowania powinno być oznakowane w celu umożliwienia identyfikacji składowanej substancji.

Każdy zbiornik, w którym przechowywana jest substancja powinien być wyposażony w odpylacz o odpowiedniej skuteczności, a pomieszczenie w wentylację ogólną lub miejscową.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma osobnych zaleceń dotyczących szczególnych zastosowań substancji

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL:**

Droga narażenia	Pracownicy			
	Ostre miejscowe skutki narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe skutki narażenia	Przewlekłe, miejscowe skutki narażenia	Przewlekłe, ogólnoustrojowe skutki narażenia
Spożycie	Nie są wymagane			
Wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia	10 mg/m ³
Kontakt ze skórą	Nie zidentyfikowano zagrożenia			

Droga narażenia	Konsumenci			
	Ostre miejscowe skutki narażenia	Ostre, ogólnoustrojowe skutki narażenia	Przewlekłe, miejscowe skutki narażenia	Przewlekłe, ogólnoustrojowe skutki narażenia
Spożycie	Nie zidentyfikowano zagrożenia	6,1 mg/kg masy ciała/dzień	Nie zidentyfikowano zagrożenia	6,1 mg/kg masy ciała/dzień
Wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia	10 mg/m ³
Kontakt ze skórą	Nie zidentyfikowano zagrożenia			

Wartości PNEC:

Środowisko	PNEC	Uwagi
Woda słodka	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Osady słodkowodne	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Woda morska	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Osady morskie	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Produkty spożywcze (bioakumulacja)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Brak zdolności do bioakumulacji
Mikroorganizmy biorące udział w oczyszczaniu ścieków	100 mg/L	NOEC; AF=10
Gleba (rolnictwo)	Nie zidentyfikowano zagrożenia	
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia	

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817) dla węglanu wapnia najwyższe dopuszczalne stężenia (tylko w przypadku bardzo drobnych frakcji):

NDS - 10mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Wskazana wentylacja miejscowa lub ogólna pomieszczenia.

Zaleca się oznaczanie najwyższego dopuszczalnego stężenia substancji w powietrzu na stanowiskach pracy.

Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie MZ z dn. 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33 z 2011 r. poz. 166 z późniejszymi zmianami).

- Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia wykonuje się metodami określonymi w Polskich Normach, a w razie braku takich norm – metodami zalecanymi przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy.

W przypadku, gdy narażeniu nie można zapobiec za pomocą innych środków, należy stosować środki ochrony indywidualnej.

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli

Jeśli w wyniku użytkowania powstaje pył, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu pyłu w powietrzu w zalecanych wartościach granicznych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

8.2.2.1 Ochrona oczu/twarzy

W przypadku proszków stosować okulary ochronne typu gogle, przy dużym zapyleniu mocno przylegające gogle z osłonami bocznymi. Przy dużym narażeniu dziennym zapewnić stanowisko do płukania oczu.

8.2.2.2 Ochrona skóry

Stosować rękawice ochronne z bawełny, ochronne ubranie robocze (z dodatkiem bawełny) w pełni zakrywające skórę (długie spodnie, długie rękawy), obuwie zapobiegające dostaniu się pyłu. W przypadku dużego narażenia dziennego, pracownicy powinni mieć możliwość brania prysznicu a jeśli to konieczne stosować krem ochronny dla ochrony narażonej skóry, szczególnie szyi, twarzy i nadgarstków.

8.2.2.3 Ochrona dróg oddechowych

Wskazana wentylacja miejscowa lub ogólna pomieszczenia lub stosowanie odpylanych urządzeń zamkniętych. W zależności od oczekiwanego poziomu narażenia nosić w przypadku bardzo drobnych frakcji jednorazowe maski bez zaworu.

8.2.2.4 Zagrożenia termiczne

Substancja nie stanowi zagrożenia termicznego, a tym samym szczególna uwaga nie jest wymagana.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Należy dobrać i zainstalować urządzenia filtrujące o odpowiedniej skuteczności, aby zapobiec narażeniu środowiska na substancję.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

EGM S.A	KAMIEŃ WAPIENNY (WĘGLAN WAPNIA NATURALNY)	Data wydania: 07.01.2020 r. Wydanie: 5 Strona 7/11
----------------	--	---

Wygląd	Białe, beżowe, jasnoszare ciało stałe o różnych wymiarach (bryły lub drobny proszek)
Zapach	Bez zapachu
Próg zapachu	Nie dotyczy
Wartość pH	8-9 w temp. 25 °C
Temperatura topnienia	> 450 °C (temperatura rozkładu 825 °C)
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność	Substancja niepalna
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową
Ciśnienie par	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość względna	2,711 g/cm ³ w temperaturze 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	14 mg/dm ³ w temperaturze 25 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
Temperatura samozapłonu	Brak względnej temperatury samozapłonu poniżej 400°C
Temperatura rozkładu	Ogrzewany do temperatury powyżej 800°C węglan wapnia rozkłada się na tlenek wapnia (CaO) i dwutlenek węgla (CO ₂).
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Brak właściwości utleniających (w oparciu o budowę chemiczną, w cząsteczce nie ma nadmiaru tlenu lub innych grup, których obecność może korelować z tendencją do reagowania w sposób egzotermiczny z materiałami palnymi).

9.2 Inne informacje

Gęstość nasypowa – 0,9-1,5 Mg/m³ w temperaturze 20 °C (w zależności od uziarnienia)

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ciśnienie, światło, wstrząsy itp. nie powodują niebezpiecznej reakcji substancji. Podgrzany powyżej 825 °C węglan wapnia rozkłada się na tlenek wapnia i dwutlenek węgla:

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania węglan wapnia jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt reaguje egzotermicznie z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ogrzewany do temperatury powyżej 800°C węglan wapnia rozkłada się na tlenek wapnia (CaO) i dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek wapnia reaguje z wodą z wydzielaniem ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produktem rozpadu węglanu wapnia jest tlenek wapnia, który jest zaklasyfikowany jako substancja drażniąca drogi oddechowe i skórę oraz powoduje poważne uszkodzenie oczu.

11. Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Substancja nieujęta w wykazach MZ substancji toksycznych i rakotwórczych. Brak danych o dawkach śmiertelnych i toksycznych dla ludzi. Nie zanotowano przypadków zatrucia ostrego lub przewlekłego.

a. Toksyczność ostra

Węglan wapnia nie wywołuje toksyczności ostrej. Nie jest uzasadniona klasyfikacja ostrej toksyczności.

LD₅₀/doustnie/szczur → 2 000 mg/kg bw, OECD 420

LD₅₀/na skórę/szczur → 2 000 mg/kg bw, OECD 402

LC₅₀/wdychanie/4 h/szczur → 3 mg/l, OECD 403

b. Działanie żrące/drażniące na skórę/oczy

Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego.

Działanie żrące/drażniące na skórę, królik: Brak podrażnienia skóry, OECD 404

Uszkodzenie/podrażnienie oczu, królik: Brak podrażnienia oczu, OECD 405

c. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Węglan wapnia nie jest uważany za czynnik uczulający drogi oddechowe czy skórę. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Działanie uczulające na skórę, mysz: Nie zaobserwowano objawów uczulenia. OECD 429

d. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Badania nie wykazały skutków mutagennych. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych, OECD 471, 476, 473.

e. Działanie rakotwórcze

Dane epidemiologiczne wskazują na brak zagrożenia rakotwórczego. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

f. Szkodliwe działanie na rozrodczość

Szkodliwe działanie na rozrodczość, szczur: NOEL = 1 000 mg/kg bw/dzień, OECD 422

Dane epidemiologiczne wskazują na brak zagrożenia toksyczności reprodukcyjnej.

Zarówno w badaniach na zwierzętach i badaniach klinicznych na ludziach stosując różne sole wapniowe nie zostały wykryte żadne reprodukcyjne lub rozwojowe defekty. Zobacz także Scientific Committee on Food (art. 16.6). Tak więc, węglan wapnia nie jest toksyczny dla rozrodczości i / lub rozwoju.

Klasyfikacja pod względem szkodliwego działania na rozrodczość zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 nie jest wymagana.

g. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Węglan wapnia nie działa toksycznie na narządy docelowe. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

h. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Toksyczność wapnia podawanego doustnie (górny poziom spożycia (UL) dla dorosłych) ustalona przez Scientific Committee on Food (SCF), jest UL = 2500 mg / d, co odpowiada 36 mg / kg mc / d (70 kg osobę) wapnia.

Toksyczność CaCO₃ przez skórę nie jest uważana za istotną w świetle przewidywanego nieistotnego wchłaniania przez skórę.

Toksyczność CaCO₃ przez drogi oddechowe: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) dla węglanu wapnia najwyższe dopuszczalne stężenia to tylko w przypadku bardzo drobnych frakcji: NDS - 10mg/m³.

Dlatego klasyfikacja węglanu wapnia pod względem toksyczności przy długoterminowym narażeniu nie jest wymagana.

i. Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane dane, które potwierdzałyby możliwość zagrożenia. Nie jest uzasadniona klasyfikacja tego zagrożenia.

12. Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych.**

LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) → 100 % nasycony roztwór wodny, OECD 203

LC50/48 h/dafnia → 100 % nasycony roztwór wodny, OECD 202

EC50/72 h/algii → 14 mg/l, NOEC = 14 mg/l, OECD 201

Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków: EC50/3 h → 1 000 mg/l, NOEC = 1 000 mg/l, OECD 209

12.1.2 Toksyczność dla innych organizmów.

LC50/14 d/Eisenia fetida (dżdżownice) → 1 000 mg/kg Gleba, NOEC = 1 000 mg/kg Gleba, OECD 207

EC50/21 d/Glycine max/Lycopersicon esculentum/Avena sativa → 1 000 mg/kg Gleba, NOEC = 1 000 mg/kg Gleba, OECD 208

Skutki dla mikroorganizmów glebowych: EC50/28 d → 1 000 mg/kg Gleba, NOEC = 1 000 mg/kg Gleba, OECD 216

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**12.2.1 Biodegradacja**

Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.2.2 Rozkład chemiczny

Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie spodziewa się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku ani ulegającą bioakumulacji (PBT).

Ta substancja nie jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnej informacji.

13. Postępowanie z odpadami

Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odzysk lub unieszkodliwianie przeprowadzać zgodnie z aktualnymi przepisami o postępowaniu z odpadami.

14. Informacje dotyczące transportu:

Produkt nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna w transporcie (ADR (Drogowy), RID (Kolejowy), IMDG / GGVSea (Morski)).

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Niesklasyfikowany

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Niesklasyfikowany

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Niesklasyfikowany

14.4 Grupa opakowaniowa

Niesklasyfikowany

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie ma

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy unikać emisji pyłów podczas transportu poprzez użycie szczelnych zbiorników na produkt.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Niesklasyfikowany

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Węglan wapnia jest zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem nr V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i w związku z powyższym nie wymaga oznakowania.

Zezwolenia : nie wymagane

Ograniczenia w użytkowaniu: brak

Inne przepisy UE: węglan wapnia nie jest substancją SEVESO, nie jest substancją niszczącą warstwę ozonową ani trwałym zanieczyszczeniem organicznym.

Krajowe przepisy prawne:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14.817) - patrz sekcja 8

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 02.02.2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33 z 2011 r. poz. 166 z późniejszymi zmianami) - patrz sekcja 8

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla węglanu wapnia w związku z tym, że nie jest sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. Inne informacje

Dane niniejszym przedstawione opierają się na naszej najnowszej wiedzy, jednakże nie należy ich traktować jako gwarancji jakichkolwiek cech produktu, a także nie stanowią one żadnego zobowiązania umownego.

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

16.2 Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

16.3 Zwrot(y) R

Substancja nie niebezpieczna

16.4 Zwrot(y) S

Substancja nie niebezpieczna

16.5 Skróty

AF: współczynnik oceny

BCF: współczynnik biokoncentracji DMEL: pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

EC50: stężenie efektywne LC50: stężenie śmiertelne LD50: dawka śmiertelna

NOAEL: poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEC: brak widocznego efektu kumulacji NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

OEL: dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

PBT: trwała, podlegająca bioakumulacji, substancja szkodliwa

PEC: przewidywane stężenie w środowisku PNEC: przewidywane stężenie braku efektów SDS: karta charakterystyki

STEL: granice narażenia krótkotrwałego

TWA: czasowa średnia ważona

vPvB: bardzo trwała, ulegająca znacznej bioakumulacji substancja chemiczna

16.6 Odnosińnik literaturowy

sporządzona zgodnie z Załącznikiem II Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

16.7 Dodatki, usunięcia, przeglądy

Niniejsza wersja karty zastępuje wszelkie jej poprzednie wersje.

Opracowała: mgr Magdalena Baran