

Węglan Wapnia

Data 1.4.2015

Poprzednia data 5.7.2013

SEKCJI 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu****1.1.1 Nazwa handlowa wyrobu**

Węglan wapnia

1.1.2 Kod wyrobuNazwa chemiczna i wzór cząsteczkowy: CaCO_3

Synonimy: wapień, kamień wapienny, mączka wapienna, kruszony kamień wapienny, wypełniacz wapienny

Nazwa handlowa: węglan wapnia, wapień, kamień wapienny, mączka wapienna kamień wapienny wypełniacz wapienny, WYPEŁNIACZ NORDKALK DROGOWA®, MĄCZKA NORDKALK BUDOWLANA®, MĄCZKA NORDKALK CRYSTAL®, SORBENT NORDKALK ELECTRA®, MĄCZKA NORDOL®, KRUSZYWO NORDKALK DROGAR®, KRUSZYWO NORDKALK BETONAR®, KRUSZYWO NORDKALK ECOBET®, FAST CAL®, STANDARD CAL®, GOTLAND CAL, kreda pastewna, wapno nawozowe

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Zalecane użycie**

Na przykład: odsiarczanie gazów spalinowych, dodatek do papieru, farb i powłok powierzchniowych, tworzyw sztucznych, produkty gumowe, elastomery, kleje, kity, uszczelniacze, tynki, nawozy, środki ulepszające glebę, pokarm dla zwierząt, środki spożywcze, curownictwo, farmaceutyki, kosmetyki i produkty do pielęgnacji, produkty do czyszczenia, szkło, ceramika, środki chemiczne do uzdatniania wody, nośniki: insektycydy i herbicydy, materiały budowlane, zaprawy, betony, budownictwo drogowe

Zastosowanie przemysłowe Zastosowanie zawodowe Prywatne gospodarstwa domowe

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**1.3.1 Dostawca**

Nordkalk Sp.zo.o.

Adres pocztowy

Pl. Na Groblach 21

Kod pocztowy i poczta

31-101 Kraków

Polska

Numer telefonu

+48124286580, Jaroszewicz +48 124286595

Email

sds@nordkalk.com

1.4 Numer telefonu alarmowego**1.4.1 Numer telefonu, imię i nazwisko, adres**

Numer telefonu alarmowego 112.

Skontaktować się z centrum zatruć.

Gdańsk 24 h, +48 58 682 04 04

Kraków 24 h, +48 12 411 99 99

Łódź 24 h, +48 42 63 14 724

Sosnowiec 24 h, +48 32 266 11 45

Warszawa 24 h, +48 22 619 66 54

Wrocław 24 h, +48 71 343 30 08

SEKCJI 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008. Ta substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG.

2.2 Elementy oznakowania

Produkt nie wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Zachodzi możliwość mechanicznego podrażnienia oczu.

Węglan Wapnia

Data 1.4.2015

Poprzednia data 5.7.2013

SEKCJI 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszaniny****3.2.1 Składniki niebezpieczne**

CAS/ EINECS & Nr rejestru	EINECS	Nazwa chemiczna substancji	Stężenie	Klasyfikacja
471-34-1		Węglan Wapnia	> 75 %	Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia

3.3 Inne informacje

Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia, sekcji 8. Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH).

SEKCJI 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****4.1.2 Wdychanie**

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.

4.1.3 Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Zmyć dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

4.1.4 Kontakt z oczami

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

4.1.5 Połknięcie

Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego. Kaszel.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJI 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze****5.1.1 Stosowne środki gaśnicze**

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Produkt niepalny.

5.1.2 Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa

Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Dwutlenek węgla (CO₂) w wysokich temperaturach > 600 °C.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

SEKCJI 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu.

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

Węglan Wapnia

Data 1.4.2015

Poprzednia data 5.7.2013

- Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania.
- Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Trzymać pojemnik zamknięty.
- Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

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

Nie wdychać pyłu. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Używać tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Uwaga SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Po stosowaniu umyć ręce. Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

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

Przechowywać w suchym miejscu. Trzymać pojemnik zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJI 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli****8.1.1 Wartości dopuszczalne**

Nieorganiczny pył 10 mg/m³ (8 h)

8.1.2 Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Brak dostępnej informacji.

8.1.3 Dopuszczalne wartości narażenia w innych państwach

Brak dostępnej informacji.

8.1.4 DNEL

Pracownicy/Wdychanie/Narażenie chroniczne/Skutki układowe = 10 mg/m³

Konsumenci/Doustnie/Ostre narażenie /Skutki układowe = 6,1 mg/kg bw/dzień

Konsumenci/Doustnie/Narażenie chroniczne/Skutki układowe = 6,1 mg/kg bw/dzień

Konsumenci/Wdychanie/Narażenie chroniczne/Skutki układowe = 10 mg/m³

8.1.5 PNEC

Woda: Substancja nie-niebezpieczna

Osad: Substancja nie-niebezpieczna

Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków: NOEC = 100 mg/l, AF=10

Gleba: Substancja nie-niebezpieczna

Powietrze: Substancja nie-niebezpieczna

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Minimalizować tworzenie pyłu i jego gromadzenie. Zapewnić, że systemy będące w kontakcie z pyłem (takie jak wyciągi, kolektory pyłu, zbiorniki i urządzenia procesowe) zostały zaprojektowane w sposób zapobiegający wydostaniu się pyłu do miejsca pracy (tzn. nie ma możliwości uwolnienia z urządzeń). Stosować z miejscową wentylacją wywiewną. Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony**8.2.2.1 Ochrona dróg oddechowych**

Respirator z filtrem przeciw cząstkom stałym (EN 143): P1, P3.

8.2.2.2 Ochrona rąk

Rękawice ochronne: PCW, Neopren, Guma naturalna.

Węglan Wapnia

Data 1.4.2015

Poprzednia data 5.7.2013

8.2.2.3 Ochronę oczu lub twarzy

Gogle ochronne.

8.2.2.4 Ochronę skóry

Kombinezon ochronny.

8.2.2.5

Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJI 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska****9.1.1 Wygląd**

Biały ciało stałe proszek

9.1.2 Zapach

Bez zapachu

9.1.3 Próg zapachu

Brak dostępnych danych

9.1.4 pH

7,0 - 9,5 (20 °C)

9.1.5 Temperatura topnienia/krzepnięcia

Rozkłada się przed stopieniem > 450 °C

9.1.6 Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie dotyczy

9.1.7 Temperatura zapłonu

Brak dostępnych danych

9.1.8 Szybkość parowania

Brak dostępnych danych

9.1.9 Palność (ciała stałego, gazu)

Produkt nie jest łatwopalny. Metoda N1, N4.

9.1.10 Właściwości wybuchowe**9.1.10.1 Dolna granica wybuchowości**

Brak dostępnych danych

9.1.10.2 Górna granica wybuchowości

Brak dostępnych danych

9.1.11 Prężność par

Nie dotyczy

9.1.12 Gęstość par

Nie dotyczy

9.1.13 Gęstość względna2,70 - 2,95 g/cm³**9.1.14 Rozpuszczalność****9.1.14.1 Rozpuszczalność w wodzie**

0,0166 g/l (20 °C), OECD 105

9.1.14.2 Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)

Brak dostępnych danych

9.1.15 Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Brak dostępnych danych

9.1.16 Temperatura samozapłonu

Brak dostępnych danych

9.1.17 Temperatura rozkładu

> 450 °C

9.1.18 Lepkość

Nie dotyczy

9.1.19 Właściwości wybuchowe

Nie jest substancją wybuchową

9.1.20 Właściwości utleniające

Brak

9.2 Inne informacje

Brak dostępnej informacji.

SEKCJI 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Reaktywność**

Trwały w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami uwalnia dwutlenek węgla.

Węglan Wapnia

Data 1.4.2015

Poprzednia data 5.7.2013

- 10.4 Warunki, których należy unikać**
W trakcie długotrwałego ogrzewania powyżej 450 °C mogą się wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu.
- 10.5 Materiały niekompatybilne**
Kwasy.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**
Dwutlenek węgla (CO₂).

SEKCJI 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- 11.1.1 Toksyczność ostra**
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
- 11.1.2 Działanie drażniące i żrące**
Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego. Pył produktu może działać drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy.
Działanie żrące/drażniące na skórę, królik: Brak podrażnienia skóry, OECD 405
Uszkodzenie/podrażnienie oczu, królik: Brak podrażnienia oczu, OECD 405
- 11.1.3 Działanie uczulające**
Działanie uczulające na skórę, mysz: Nie zaobserwowano objawów uczulenia. OECD 429
- 11.1.4 Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała**
Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych, OECD 471, 476, 473.
Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach ze zwierzętami.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, szczur: NOEL = 1 000 mg/kg bw/dzień, OECD 422
- 11.1.5 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Podczas badań toksyczności ostrej nie stwierdzono skutków negatywnych.
- 11.1.6 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.
- 11.1.7 Zagrożenie spowodowane aspiracją**
nie stwarza zagrożenia

SEKCJI 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/algi → 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.

Węglan Wapnia

Data 1.4.2015

Poprzednia data 5.7.2013

- 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.

SEKCJI 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
- 13.2 Pozostałe odpady / nieużyte wyroby**
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJI 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** -
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** -
- 14.4 Grupa pakowania** -
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** Brak.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Brak.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
Brak dostępnej informacji.

SEKCJI 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia, Sekcji 8.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH).
Calcium carbonate (precipitated): Ta substancja została zarejestrowana zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH). www.echa.europa.eu

SEKCJI 16. INNE INFORMACJE

- 16.1 Dodatki, usunięcia, przeglądy**
Wersja 2.0. Dane kontaktowe zaktualizowane.
Wersja 1.0.

Węglan Wapnia

Data 1.4.2015

Poprzednia data 5.7.2013

16.2 Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa

- **AF** - współczynnik oceny
- **DNEL** - Pochodny niepowodujący efektów poziom
- **NOEL** - Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych
- **PNEC** - Przewidywane niepowodujące efektów stężenie
- **PBT** - Ta substancja jest uważana za toksyczną, trwałą w środowisku i ulegającą bioakumulacji (PBT).
- **vPvB** - Ta substancja jest uważana za bardzo trwałą w środowisku i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych

Dane bezpieczeństwa , ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008.

16.4 Procedura klasyfikacji

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Załącznik VI, Tabela 3.1.

16.6 Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów. Skorzystaj z załączonych Kart Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej i/lub instrukcji użycia.

16.7 Zalecane ograniczenia

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów. Niniejsza karta charakterystyki dostarcza istotnych informacji dotyczących ochrony zdrowia i bezpieczeństwa; sugerujemy przejrzanie tej dokumentacji przed zastosowaniem produktu. Aby ta dokumentacja stanowiła skuteczny środek komunikowania o zagrożeniu, powinna być dostępna dla wszystkich posługujących się produktem i odpowiedzialnych za operacje z nim związane. Rodzaje ryzyka związane z zagrożeniami zidentyfikowanymi w karcie charakterystyki mogą być zmniejszone lub wyeliminowane, jeżeli pracownicy i odbiorcy zostaną poinformowani o możliwości ich wystąpienia i będą przestrzegali bezpiecznych praktyk w czasie pracy.

Koniec karty charakterystyki