

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **DOLOMIT**

NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05

CAS 16389-88-1

WE 240-440-1

Węglan magnezowo - wapniowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Dolomit jest minerałem, który służy do produkcji nawozów mineralnych (nawóz wapniowo-magnezowy).

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H.U. DOLPOL

Mikowice 20

57-300 Kłodzko

www.dolpol.pl

Osoba odpowiadająca za opracowanie karty charakterystyki: dolpol1@wp.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze Brak

Piktogramy Brak

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P261 Unikać wdychania pyłu.

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

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

Zagrożenie dla zdrowia powodują drobne frakcje pyłu, które powstają podczas procesów rozdrabniania. Długotrwałe lub intensywne narażenie na wdychanie pyłu może być groźne dla zdrowia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje - nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: 40-50% - krzemionka (SiO₂); 10-20% - tlenek glinu (Al₂O₃); 5-10% - tlenek żelaza (Fe₂O₃) 5-15% - magnez (MgO); 5-15% - wapń (CaO) 5% - inne minerały

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglan magnezowo - wapniowy	Indeks ---	---	---	>90
	CAS 16389-88-1 WE 240-440-1			
Krystaliczna krzemionka [kwarc] ^[2]	Indeks ---	---	---	>0,5
	CAS 14808-60-7 WE 238-878-4			

Masa cząsteczkowa:

184.4 g/mol

Wzór chemiczny:

C₂CaMgO₆

Uwagi

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, podrażnienie skóry oraz błon śluzowych. Produkt może działać drażniąco. Powtarzający się kontakt produktu ze skórą może spowodować nadmierne wysuszenie oraz pękanie skóry.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, obrzęk, ból

Po połknięciu: nudności, obrzęk

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

Po wdychaniu: Długotrwałe wdychanie pyłu może spowodować powstawanie złożeń dolomitu w płucach.
Możliwy kaszel

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Produkt nie jest zapalny ani samozapalny. Unikać wzbijania się pyłu.

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek wapnia.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wypożyczenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wzbijania pyłu. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Unikać tworzenia się pyłów.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Nie dopuszczać do wzbijania się pyłu.

Zbierać mechanicznie za pomocą odkurzaczy przemysłowych do szczelnych zastępczych opakowań.

Małe ilości zbierać przy użyciu łopaty.

Większe ilości dolomitu zebrać mechanicznie lub za pomocą odkurzaczy przemysłowych do szczelnych zastępczych opakowań i przekazać do unieszkodliwienia.

Do czyszczenia nie używać sprężonego powietrza.

W przypadku zmiatania należy najpierw zastosować zwilżenie obszaru.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania pyłów.

Unikać rozprzestrzeniania się pyłów.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach.

Przechowywać w suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie dopuszczać do zawilgocenia.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA		NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność	--	10			
–frakcja wdychalna			-	-	-
			-	-	-
Krzemionka krystaliczna –					
kwarc - krystobalit	14808-60-7	0,1			
- frakcja respirabilna	14464-46-1		-	-	-
			-	-	-

Dolomit

DNEL - Pochodny poziom nie powodujący zmian

Pracownicy

Droga narażenia

doustne

Ostre skutki

miejskowe

Nie spodziewa się

narażenia

Ostre skutki układowe

Nie spodziewa się

narażenia

Długotrwałe skutki

miejskowe

Nie spodziewa się

narażenia

Długotrwałe skutki

układowe

Nie spodziewa się

narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

wdychanie	4 mg/m ³ Pył respirabilny	Nie zidentyfikowano zagrożenia	1 mg/m ³ Pył respirabilny	Nie zidentyfikowano zagrożenia
skórne	Nie spodziewa się narażenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia	Nie spodziewa się narażenia	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Konsumenci				
Droga narażenia	Ostre skutki miejscowe	Ostre skutki układowe	Długotrwałe skutki miejscowe	Długotrwałe skutki układowe
doustne	Nie spodziewa się narażenia	Nie spodziewa się narażenia	Nie spodziewa się narażenia	Nie spodziewa się narażenia
wdychanie	4 mg/m ³ Pył respirabilny	Nie zidentyfikowano zagrożenia	1 mg/m ³ Pył respirabilny	Nie zidentyfikowano zagrożenia
skórne	Nie spodziewa się narażenia	Nie spodziewa się narażenia	Nie spodziewa się narażenia	Nie spodziewa się narażenia

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Przedział	Wartość PNEC
Woda słodka	0,60 mg/l
Woda morska	0,42 mg/l
Osady słodkowodne	Brak danych
Osady morskie	Brak danych
Łańcuch pokarmowy	Nie ulega bioakumulacji
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	Brak danych.
Gleba	3,060 mg/kg gleby s.m.
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

W przypadku, gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, należy stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochronnej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Zalecane: Nie nosić szkieł kontaktowych.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne przeciwpyłowe zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieośłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kombinezon chroniący przeciwko pyłom.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

Przy narażeniu na uciążliwy pył stosować maski przeciwpyłowe z filtrami zgodnie EN 149.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe w postaci piasku, żwiru.
Kolor	Biała (lub z odcieniem szarym lub beżowym)
Zapach	Bez zaoachu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	>350°C
pH	~ 9,6 / 20°C. (17% roztwór wodny)
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna	2,8 – 2,9 g/cm ³ .
Względna gęstość pary	Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wchodzenie w reakcję egzotermiczną z kwasami z wydzielaniem ditlenku węgla.

W pomieszczeniach zamkniętych pochłanianie tlenu, stwarzając zagrożenie uduszenia się.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Skutki narażenia ostrego

Kontakt ze skórą: przewlekły kontakt ze skórą może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, zmiany skórne.

Należy niezwłocznie usuwać wszelkie zanieczyszczenia oraz nie dopuszczać do stężenia produktu na skórze.

Kontakt z oczami: może powodować dolegliwości podobne jak przy obecności ciała obcego, pieczenie oczu, zapalenie spojówek.

Pożłknięcie: może spowodować bóle brzucha, podrażnienie układu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunkę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dolomit

LD50 (doustnie, szczur): 6450 mg/kg m.c. (OECD 425)

LD50 (skóra, królik) > 2500 mg/kg m.c. (OECD 402)

LD50 (wdychanie): brak danych

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 zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera organicznie związanych halogenów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

Kod odpadu opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR 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 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
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Właściwości chemiczne nawozu

pH (17% roztwór wodny) = 9,6;

zgodnie z zał. rozp.MGiP z dnia 19.05.2004 (Dz.U.130 poz.1384), tabela 2 – odmiana 05 oraz § 14 ust.4 pkt.2,rozp. MBiRW z dnia 18.06.2008 (Dz.U.119 poz.765)5

Zawartości w masie dostarczanej próbki w % (m/m)

CaO - tlenek wapnia - 33,6 % (m/m) dla odmiany 05, co najmniej 45% (CaO + MgO)

Zawartość wody – 0,09 % (m/m) - najwyżej 10%

Zawartość w mg na kg sumy tlenku wapnia i tlenku magnezu:

Cd (kadm) – 0,21 mg Cd na kg (CaO + MgO) najwyżej 15 mg Cd na kg sumy (CaO + MgO)

Pb (ołów) – 9,62 mg Pb na kg (CaO + MgO) najwyżej 600 mg Pb na kg sumy (CaO + MgO)

Zawartość w mg na kg dostarczonej próbki

Cd (kadm) – 0,11 mg/kg

Pb (ołów) – 5,01 mg/kg

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

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

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje 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. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

DOLOMIT. NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY, TYP - WĘGLANOWY, ODMIANA 05.

Data wydania: 24.10.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron:
10/10

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl