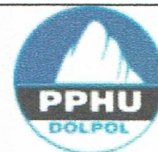


KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DOLOMIT

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

Nr CAS 16389-88-1

Nr WE 240-440-1

Nazwa chemiczna: węglan magnezowo - wapniowy

Substancja wyłączona z obowiązku rejestracji właściwej na podstawie załącznika V rozporządzenia REACH.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

P.P.H.U "DOLPOL"

Maria Radawska

ul. Krakowska 3/2

57-500 Bystrzyca Kłodzka

tel. 74 867 22 35

kom.605 513 643

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. 74 867 22 35 w godz. 8.00 – 17.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Substancja nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Elementy oznakowania

Substancja nie została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze ---

Piktogramy: ---

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

Zapobieganie

P261

Nie wdychać pyłu.

P280

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

Przechowywanie

Usuwanie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 2/10

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Charakter chemiczny: dolomit to niemal monomineralna osadowa skała węglanowa, zbudowana głównie z minerału o tej samej nazwie. Składa się głównie z minerału dolomitu (węglanu wapnia i magnezu – ponad 90%) i minerału kalcytu (węglanu wapnia), minerałów ilastych, kwarcu, markasytu, pirytu, i substancji bitumicznej. Dolomity powstają kosztem wapieni w czasie procesu dolomityzacji. Makroskopowo przypomina ona zbudowany przede wszystkim z węglanu wapnia - wapień. Jest od niego bardziej odporna na wietrzenie z powodu mniejszej rozpuszczalności minerału dolomitu od kalcytu.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 67/548/EWG	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
węglan magnezowo - wapniowy	Indeks --- CAS 16389-88-1 WE 240-440-1	---	---	>90
krystaliczna krzemionka [kwarc]	Indeks --- CAS 14808-60-7 WE 238-878-4	---	---	>0,5

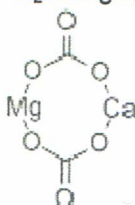
Masa cząsteczkowa:

Wzór chemiczny:

Wzór strukturalny:

184.4 g/mol

C_2CaMgO_6



SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze z zanieczyszczonego pyłem obszaru.

Rozluźnić ciasną odzież, na przykład, kołnierzyk, krawat, pasek, lub pasek.

Zapewnić pomoc medyczną. Okryć kocem. Zapewnić spokój i ciepło.

Następstwa połknięcia:

W przypadku wystąpienia złego samopoczucia, skontaktować się z lekarzem.

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku kontaktu z oczami, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody przez 10 min..

Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki,

W razie potrzeby skorzystać z pomocy okulisty.

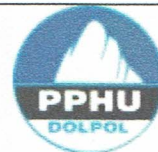
Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Jeżeli objawy podrażnienia nie przemijają, skontaktować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 3/10

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Długotrwałe wdychanie pyłu może spowodować powstawanie złożeń dolomitu w płucach.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

Produkt nie jest zapalny ani samozapalny.

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak.

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją**

Specyficzne zagrożenia podczas pożaru.

Unikać wzbijania się pyłu.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów.

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

Nie dopuścić, aby woda i zanieczyszczenia po pożarze dostały się do ścieków lub cieków wodnych.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne 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 właściwą wentylację.

Unikać wdychania pyłów.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną,

rękawice ochronne przeciwpyłowe,

szczelne okulary ochronne, oraz

w razie potrzeby, ochrony dróg oddechowych.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Jak najszybciej zebrać mechanicznie zrzuconą masę.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Unikać tworzenia się pyłów.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

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 zanieczyszczenia i służące do usuwania zanieczyszczenia**

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Unikać powstawania pyłów.

Jeżeli to możliwe, należy chronić przed wilgocią.

Małe ilości zbierać przy użyciu łopaty.

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

Zanieczyszczony obszar zmyć dużą ilością wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 4/10

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas wszelkich, wykonywanych czynności z dolomit:

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Unikać wzbijania pyłów

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Podczas stosowania dolomitu: nie jeść, nie pić i nie palić,

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy wymyć powierzchnię ciała oraz oczyścić ochrony osobiste.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać w suchym miejscu.

Chronić przed wilgocią.

Chronić przed kontaktem z kwasami.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed nieautoryzowanym dostępem;

Zapoznać się z treścią karty charakterystyk lub etykiety.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Odpadowa substancja może być wykorzystana rolniczo.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
netoksyczne pyły przemysłowe	[-]	10	--	--
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%	Indeks --- CAS 14808-60-7			
a) pył całkowity	WE 238-878-4	2	-	--
b) pył respirabilny		0,3	-	--

Dolomit

DNEL - Pochodny poziom niepowodujący zmian

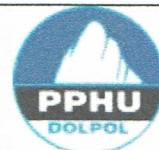
Pracownicy

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 zagrożeń	1 mg/m ³ Pył respirabilny	Nie zidentyfikowano zagrożeń
skórze	Nie spodziewa się narażenia	Nie zidentyfikowano zagrożeń	Nie spodziewa się narażenia	Nie zidentyfikowano zagrożeń

Konsumenci

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 5/10

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 zagrożeń	1 mg/m ³ Pył respirabilny	Nie zidentyfikowano zagrożeń
skórze	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 śludkowodne	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 zagrożeń.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapobiegać gromadzeniu się pyłów.

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy

Indywidualne środki ochrony,



Ochrona oczu lub twarzy

Nie nosić szkieł kontaktowych.

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

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

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne przeciwpyłowe zgodnie z normą PN-EN:374.

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

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

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych różnych u różnych producentów.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko pyłom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia pyłami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrem P2 zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

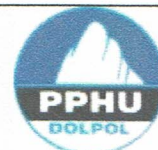
Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 6/10

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciało stałe w postaci piasku, żwiru.
Barwa:	Biała (lub z odcieniem szarym lub beżowym)
Zapach:	Bez zaoachu.
pH :	9,6 / 20°C. (17% roztwór wodny)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych.
Temperatura rozkładu:	>350°C.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Szybkość parowania:	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu);	Nie palny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Prężność par:	<0,1 hPa / 20°C.
Gęstość par:	Nie dotyczy.
Gęstość względna:	2,8 – 2,9 g/cm ³ .
Rozpuszczalność:	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	<1 [szacunek]
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
Lepkość:	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie:	>0,32 g/l / 20°C.
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy.

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dolomit, w warunkach normalnych, nie jest chemicznie reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania dolomit jest chemicznie stabilny.

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

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra;

Dolomit

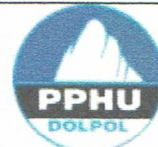
LD50 (doustnie, szczur): 6450 mg/kg m.c. (OECD 425)

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

LD50 (wdychanie): brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 7/10

Działanie żrące/drażniące na skórę

Pył działa podrażniająco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Pył powoduje podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie dotyczy.

Rakotwórczość

Nie dotyczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie dotyczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować drażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją.

Nie dotyczy.

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra:

dolomit

dla ryb:

Brak danych.

dla bezkręgowców wodnych

Brak danych.

dla glonów:

Brak danych.

dla bakterii:

Brak danych.

dla dafni:

Brak danych.

dla organizmów w glebie:

Brak danych.

dla roślin lądowych:

NOEC (rośliny lądowe) 1080mg/kg /21 dni

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie

Dolomit stanowi naturalny składnik zasobów wodnych i stanowi niezbędny jej składnik.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do przedostania się większej ilości do wód, ścieków lub gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

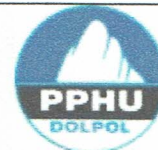
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt składować w wyznaczonych przez lokalną administrację miejscach.

Kod odpadu opakowania:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 8/10

15 01 02

Opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	-	-	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
Nalepka ostrzegawcza	-	-	-
14.4. Grupa pakowania	-	-	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	-	-
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

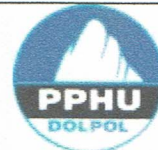
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (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.
- Rozporządzenie (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. [ATP1; ATP2; ATP3]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z dnia 25.04.2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin; (Dz. U. 2012, poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianą z dnia 1.10.2005r. (Dz.U. 212 poz.1769) ze zmianą z dnia 30.09.2007r. (Dz.U 161 poz.1142) i zmianą z dnia 16.06.2009r. (Dz.U. 105 poz. 873); zmianą z dnia 29.07.2010 (Dz.U 141 poz.950); zmianą z dnia 16.12.2011 (Dz.U 274 poz.1621);
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 9/10

ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

Brak.

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Ocena przydatności rolniczej wapna nawozowego zawierającego magnez, produkowanego przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe 'DOLPOL', Maria Radawska, ul. Krakowska 3/2, 57-500 Bystrzyca Kłodzka sporządzona przez INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Czarotoryskiego 8, 24-100 Puławy

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

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"

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

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Website Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje:

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

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

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

Karta charakterystyki została wykonana:

w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 209,

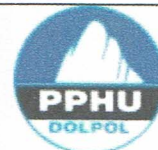
tel/fax: (58) 305-37-46, e-mail.ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r;



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

Data wydania: 07.08.2013

Data aktualizacji:

Strona/stron 10/10