

**LUVENA****KARTA CHARAKTERYSTYKI****KREDA Mg+****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

KREDA Mg+

Produkt zawiera w swoim składzie następujące substancje niebezpieczne dla zdrowia i środowiska: wapń i magnez

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Nawóz wapniowy granulowany odkwaszający

Zastosowania odradzane: Inne niż zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LUVENA S.A

ul. Romana Maya 1

62-030 Lubo

tel. (061) 8900100

fax.(061) 8900400

e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie niniejszej karty: danuta.rybarczyk@luvena.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**61 8900 391, 61 8900 100 godz. 7⁰⁰-15⁰⁰

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 423 11 22; 12 424 89 00; 12 346 85 50

Piotrków Trybunalski 44 64 80 322

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 40 25

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 619 66 54

Wrocław 71 343 30 08; 71 789 02 14

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożenia**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)***Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna/stwarzająca zagrożenie***2.2. Elementy oznakowania****Piktogram:** Brak**Hasło ostrzegawcze:** Brak**Identyfikator:** Brak**Zwroty określające rodzaj zagrożenia:** Brak**Zwroty wskazujące na rodzaj ostrości:**

Nie wdychać pyłu. Używać rękawic ochronnych/odzieży ochronnej. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i możliwie szybko je usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia

Brak

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami.

3.2. Mieszanie

Mieszanie zawiera w swoim składzie następujące substancje niebezpieczne dla zdrowia i środowiska: węglik wapnia i węglik magnezu

SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

4.1. Opis rodków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: W pierwszej kolejności należy osobę poszkodowaną wyprowadzić ze skałonego środowiska na świeże powietrze. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

4.1.1. Wdychanie

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Ułożyć osobę poszkodowaną w pozycji położyć. Zapewnić ciepło i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią zapewnić pomoc medyczną.

4.1.2. Kontakt ze skórą

Spłukać wodą przez 15-30 minut. Jeżeli objawy nie ustąpią zapewnić pomoc medyczną.

4.1.3. Kontakt z oczyma

Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i możliwie je usunąć. Nadal płukać. Jeżeli objawy nie ustąpią zapewnić pomoc medyczną.

4.1.4. Droga pokarmowa

Podać do picia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli objawy nie ustąpią zapewnić pomoc medyczną. Nie podawać niczego doustnie, gdy osoba poszkodowana jest nieprzytomna.

4.2. Najbardziej niebezpieczne i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak

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

Brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Rodki gaśnicze

Pożar w otoczeniu gasi za pomocą wszystkich rodzajów gaśniczych dla palących się materiałów. Wydzielać ciepłe opary powstrzymać rozproszonym strumieniem wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielić się niebezpieczne gazy lub opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez odpowiedniego ubrania ochronnego i sprzętu ochronnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia dla środowiska

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

Prace związane z substancją wykonywać w ubraniach ochronnych, maskach przeciwpyłowych, rękawicach ochronnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia wód lub kanałów ciekowych i powiadomić odpowiednie organy władzy w przypadku ich przypadkowego zanieczyszczenia.

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

Rozsypany produkt zebrać na sucho.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami.

Unika bezpośredniego kontaktu z substancją. Unika nadmiernego tworzenia się pyłów. Po zakończeniu pracy dokładnie się umyć.

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

Nawóz należy przechowywać w opakowaniach jednostkowych lub luzem, pod warunkiem zabezpieczenia go przed bezpośrednim oddziaływaniem czynników atmosferycznych.

Nawóz luzem można przechowywać w przemyślnie formowanych na utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu, po uprzednim przykryciu materiałem wodoszczelnym lub w przewiewnych, zadaszonych pomieszczeniach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Obecnie nie ma zalecanych zasad postępowania wynikających ze szczególnych zastosowań końcowych produktu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pył całkowity NDS 10 mg/m³

Metody oceny narażenia:

PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/AZ1:2004 Pobieranie próbek: pyłowe i chemiczne zanieczyszczenia powietrza. Metoda dozymetryczna i stacjonarna

PN-91/Z-04030.05 Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,15 - 25,0) mg/ m³ Metoda filtracyjno-wagowa

PN-91/Z-04030.06 Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,15 - 16,6) mg/ m³ Metoda filtracyjno-wagowa

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Środki techniczne kontroli narażenia

Unika nadmiernego pylenia. Po pracy z substancją oczy i twarz umyć. Nie jeść i nie pić w trakcie pracy.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej

W przypadku nadmiernego pylenia stosować ochronę dróg oddechowych.

Stosować rękawice ochronne (np. plastik, guma, skóra) przy długotrwałym kontakcie z produktem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|---|
| Wygląd | Ciało stałe w postaci granulek |
| Zapach | Bez zapachu |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| pH | 8-9,5 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | Brak |
| Szybkość parowania | Brak danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Mieszanina niepalna |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Nie dotyczy |
| Prężność par | Brak danych |
| Gęstość par | Brak danych |
| Gęstość nasypowa | 1,35 kg/l |
| Rozpuszczalność | Mieszanina rozpuszczalna w wodzie, może tworzyć zawiesinę |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | Brak |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| Lepkość | Nie dotyczy |

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami.

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Wyjątkowo wybuchowe | Brak wyjątkowo wybuchowe |
| Wyjątkowo utleniające | Brak wyjątkowo utleniające |

9.2. Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaguje z kwasami

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w trakcie normalnego użytkowania.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak szczególnych zaleceń

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, utleniacze, reduktory

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Amoniak, chlor, tlenki siarki, chlorowodór.

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

W głąb wapienia/w głąb magnezu nie wywołuje toksyczności ostrej. Nie jest uzasadniona klasyfikacja ostrej toksyczności.

W głąb wapienia/w głąb magnezu nie działają drażniąco na skórę i oczy

W głąb wapienia/w głąb magnezu nie jest uważany za czynnik uczulający czy drogi oddechowe czy skórę

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Brak danych na temat toksyczności ostrej.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność w wodzie - nie dotyczy mieszaniny związków nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie spodziewa się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Jony wapienne i magnezowe są kationami mobilnymi.

12.5. Wyniki badań PBT i vPvB

Mieszanina związków nieorganicznych - nie ma zastosowania

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady i zużyte opakowania przekazać firmie zajmującej się gospodarowaniem odpadami

Nr kodu odpadów: 16 03 04 Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80

Nr kodu opakowania: 15 01 02 Opakowania z tworzywa sztucznego

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Można przewozić dowolnym rodzajem transportu, pod warunkiem zabezpieczenia produktu przed czynnikami atmosferycznymi oraz przesuwaniem się towaru

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega przepisom ADR/RID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie podlega przepisom ADR/RID.

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Nie podlega przepisom ADR/RID.

14.4. Grupa pakowania

Nie podlega przepisom ADR/RID.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak oznakowania niebezpieczny dla środowiska

14.6. Szczególne rodzaje ostrzeżeń dla użytkowników

Brak

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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Ustawy**

Dz.U.2011 nr 63poz.322

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

wraz z późn. zm

Dz. U.2013 poz.21

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U.2013r. poz.888

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenie- Klasyfikacja

Dz.U.2015.208 j.t.

Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

Rozporządzenie- Oznakowanie

Dz.U.2015.450 j.t.

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin

Dz.U. 2015 poz. 1368

Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie

Rozporządzenie- Pakowanie

Dz.U. 2012 poz. 688 z

późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposażone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

Rozporządzenie- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz. U.2012 r. Nr 890

Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.

Dz. U.2005 r. Nr 11, poz.86

z późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych

Dz.U. 2014 poz. 817

Rozporządzenie MPIP z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie- Ochrona środowiska

Dz.U.2014r nr 1923

Rozporządzenie M z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogów odpadów

Rozporządzenie- Ograniczenia i zakazy

Dz.U.2013 r poz. 180 z

późn. zmianami

Rozporządzenie MG z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczenia produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny.

Dz.U.2013 r poz. 1314

Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

Rozporządzenie WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136

skorygowanie do Dz. Urz.

UE 2006 L 396+

Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE

Karta zgodna z załącznikiem II REACH wraz z późniejszymi zmianami.

| | |
|--|--|
| <p>spostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami</p> <p>Rozporządzenie WE - CLP Dz. Urz. UE 2008 L 354</p> <p>Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami</p> <p>Rozporządzenie WE . Eksport Import Dz. Urz. UE 2012 L201</p> <p>Inne Dz. U. Nr 164, poz 1115</p> | <p>oraz uchylają ce rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektyw Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin</p> <p>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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów</p> <p>Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID</p> <p>Rozporządzenie MZ z dnia 1 września 2010 r. w sprawie trybu wycofania substancji chemicznej, preparatu chemicznego lub wyrobu z obrotu i sposobu ich przechowywania</p> |
|--|--|

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Szkolenia: Przed przystąpieniem do pracy z mieszaniną należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak

Źródła danych: Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, karta dostawcy, literatura

Dokonane zmiany (oznaczone na czerwono):

Brak 1 wydanie

Klasyfikacja:

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2-5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I Rozporządzenia CLP (Metoda oceny: Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny- metoda obliczeniowa)

Parametry techniczne produktu

| Składniki pokarmowe, formy , rozpuszczalno | Zawartość % m/m |
|---|--|
| | Kreda Mg+ |
| Zawartość CaO całkowita | 45 |
| Zawartość MgO całkowita % (m/m) | 2,4 |
| Zawartość wody H ₂ O, | max. 10 |
| Zawartość w glanu wapnia CaCO ₃ z przeliczenia zawartości CaO % (m/m) | 80 |
| Zawartość w glanu magnezu MgCO ₃ z przeliczenia zawartości MgO % (m/m) | 5 |
| Liczba zobojętniania % (m/m) | 48 |
| Reaktywno | 80 |
| Typ rodka wapniowego | Nawóz WE Kreda rozdrobniona G.1.5.b |

Wszystkie dane zgodne są z dzisiejszym stanem wiedzy i naszym doświadczeniem. Karta charakterystyki służy jako opis produktów ze względu na wymogi dotyczące bezpieczeństwa. Zadaniem naszych danych nie jest zapewnienie właściwości produktu.