



KARTA CHARAKTERYSTYKI
LUBOPLON CAL-MAG

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

LUBOPLON CAL-MAG

Mieszanka zawierająca w swoim składzie następujące substancje: dolomit, siarczan wapnia, siarczan magnezu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Sektor: Rolnictwo

Zidentyfikowane zastosowanie: formułacja nawozów-przygotowanie mieszanek nawozowych ,profesjonalne zastosowanie nawozów, konsumenckie zastosowanie nawozów

Zastosowania odradzane: Brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LUVENA S.A

ul. Romana Maya 1

62-030 Luboń

tel. +48 509 809 109

e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie niniejszej karty: danuta.rybarczyk@luvena.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel alarmowy służb ratunkowych: 112

Czynny w dni robocze w godzinach 08:00-16:00

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 44 09

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174

Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Identyfikator: Brak

Zwroty określające rodzaj zagrożenia: Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności : brak

Środki ostrożności:

nie wdychać pyłu •stosować rękawice ochronne i odzież ochronną• W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia

Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone.

Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3 Skład/informacje o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera w swoim składzie substancje nie stwarzające zagrożenia dla zdrowia środowiska: siarczan wapnia, siarczan magnezu i dolomit.

Mieszanina zawiera następujące składniki mogące tworzyć pyły:

Siarczan wapnia

Stężenie: 9-11,5 %

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
7778-18-9	231-900-3	-

Nazwa IUPAC : siarczan wapnia

Wzór chemiczny: CaSO₄

Nr rejestracji : 01-2119444918-26-xxxx

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) *odnosi się do 100% substancji:*
Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie substancja

Siarczan magnezu

Stężenie: 5,5-10%

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
7487-88-9	231-298-2	-

Nazwa IUPAC : siarczan magnezu

Wzór chemiczny: MgSO₄

Nr rejestracji : 01-2119486789-11-xxxx

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) *odnosi się do 100% substancji:*
Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie substancja

Dolomit

Typ substancji: kopalina

Stężenie: 80-86 %

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
16389-88-1	240-440-2	-

Nazwa chemiczna: węglan wapniowo-magnezowy

Nr rejestracji: nie dotyczy -kopalina

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) *odnosi się do 100% substancji:*
Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie substancja Klasyfikacja:

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****4.1.1. Wdychanie.**

Jeżeli wystąpią niepożądane objawy (np. zawroty głowy, senność oraz podrażnienie układu oddechowego) wynieść poszkodowanego ze skażonego środowiska na świeże powietrze,

Jeżeli osoba nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie lub w przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen i zasięgnąć porady lekarza. Zasięgnąć porady lekarza natychmiast, w przypadku intensywnego wdychania pyłu.

4.1.2. Kontakt ze skórą Przemyc zanieczyszczoną powierzchnię skóry dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 15 minut dokładnie usuwając skażoną odzież i buty. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.

4.1.3. Kontakt z oczami

Natychmiast przemyc oczy dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia .

4.1.4 Droga pokarmowa

Zasięgnąć porady lekarza jeżeli poszkodowany źle się poczuje. Wypłukać usta dużą ilością wody i podać dużo wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie, gdy osoba poszkodowana jest nieprzytomna. Jeżeli objawy nie ustąpią zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie ostre: działanie drażniące oczy

Działanie długoterminowe: nie znane

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

Nie określono szczególnych zasad pomocy lekarskiej i postępowania z poszkodowanym

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Pożar w otoczeniu gasić za pomocą właściwych środków gaśniczych dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki siarki

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane środki specjalne. W razie pożaru, założyć własny aparat oddechowy i odzież ochronną. Unikać wdychania oparów, stać od strony zawietrznej. Zapewnić maksymalną wentylację- otworzyć okna i drzwi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać warunków tworzenia się pyłów i zapobiegać roznoszeniu przez wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej- odzież ochronną, rękawice ochronne, maski przeciwpyłowe w przypadku pylenia

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej- odzież ochronną, rękawice ochronne, maski przeciwpyłowe w przypadku pylenia

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zanieczyszczenia wód, ujęć wody lub kanałów ściekowych. W przypadku ich przypadkowego zanieczyszczenia i powiadomić odpowiednie organy władzy.

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

Zebrać rozsypany materiał i umieścić w odpowiednich pojemnikach opatrzonych etykietami, do odzysku lub unieszkodliwienia. Oczyszczyć miejsce dużą ilością wody. Unikać obfoków pyłu i roznoszenia przez wiatr.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej- patrz sekcja 8

Postępowanie z odpadami- patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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 pryzmach formowanych na utwardzonym, nieprzepuszczalnym podłożu, po uprzednim przykryciu materiałem wodoszczelnym lub w przewiewnych, zadaszonych pomieszczeniach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt nawozowy do stosowania w rolnictwie .

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

Pyły całkowite 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

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): brak

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

Unikać wysokiego zapylenia. Stosować odpowiednią wentylację w razie potrzeby.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji i nadmiernego pylenia stosować ochronę dróg oddechowych (maska przeciwpyłowa lub respirator z odpowiednim filtrami, np. EN 143, 149, Filtr P2, P3).

Ochrona oczu lub twarzy: Nie jest wymagana

Ochrona skóry: Stosować odzież roboczą. Stosować rękawice ochronne (np. plastik, guma, skóra) przy długotrwałym kontakcie z produktem.

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi: nie jest wymagane

8.2.3 Środki ochrony środowiska

Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Ciało stałe w postaci granulek
Kolor	szary
Zapach	słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Mieszanina niepalna
Granice wybuchowości:	Nie ma zastosowania
Dolna: -	
Górna:	
Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	Nie ma zastosowania
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania
pH	10 % roztwór: 6-7
Lepkość	Nie ma zastosowania
Rozpuszczalność	Rozpuszczalna w wodzie, może tworzyć zawiesiny wodne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania, mieszanina związków nieorganicznych
Prężność par	Brak danych
Gęstość nasypowa	1000-1400 kg/m ³

Gęstość par	Brak informacji
Charakterystyka cząstek	granulki

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie jest uważany za wybuchowy, nie ma właściwości utleniających i nie zawiera nadtlenków organicznych. Nie jest samoreaktywny ani samonagrzewający się i nie ma właściwości samozapalnych. Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący korozję metali. Produkt nie jest palny. Nie przewiduje się zagrożeń związanych z fizyko-chemicznymi właściwościami produktu

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie są znane

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja7).

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz sekcja7).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje mogą wystąpić podczas mieszania siarczanu wapnia z wodnymi roztworami węgla sodu-tworzenie się dwutlenku węgla.

10.4. Warunki, których należy unikać

Uniknąć zanieczyszczenia bakteriami redukującymi siarkę i zanieczyszczenia wody w warunkach beztlenowych

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, niebezpieczne produkty rozkładu nie powinny się tworzyć. Tworzenie się trujących gazów jest możliwe podczas temperatury powyżej 1000° C: np. trójtlenek siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

ATE mix droga pokarmowa >2000 mg/kg m.c

ATE mix skóra > 2000 mg/kg

ATE mix pary, mgły > 5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak działania

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak działania

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak działania

Działanie mutagennie na komórki rozrodcze

Brak działania

Działanie rakotwórcze

Brak działania

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzane

Brak działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak działania

Dane toksykologiczne składników:

Dane dla siarczanu wapnia:

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (doustnie, szczur) > 1581 mg/kg (OECD 420)

LC₅₀ (inhalacyjne, szczur) > 2,61 mg/l (OECD 403)

Działanie:

Drażnienie skóry: nie podrażnia (OECD 405, EC B.5)

Drażnienie/uszkodzenie oczu: nie podrażnia

Uczulenie skóry: nie uczula

Dane dla siarczanu magnezu

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (doustnie) > 2000 mg/kg

LC₅₀ (dermalnie) > 2000 mg/kg

Działanie:

Drażnienie skóry: nie podrażnia

Drażnienie/uszkodzenie oczu: nie podrażnia

Uczulenie skóry: nie uczula

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi oddechowe: prawdopodobne narażenie na pyły

Skóra: prawdopodobne narażenie

Pożłknięcie: brak narażenia

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Brak szczegółowych danych

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Skutki zdrowotne narażenie krótkoterminowe:

W przypadku dostania się do oka może wywołać lekkie podrażnienie oczu. Nie są znane objawy zatrucia inhalacyjnego. Nie działa szkodliwie po połknięciu.

Skutki zdrowotne narażenie długoterminowe:

Długotrwały kontakt z preparatem może wywołać lekkie podrażnienie skóry.

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych

Informacje dotyczące substancji: -

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie są znane niepożądane skutki zaburzenia układu hormonalnego.

11.2.2 Inne informacje: Brak szczegółowych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wskaźnik ostrej toksyczności:

Dane dla siarczanu wapnia

LC₅₀ (ryby, 96 h) >79 mg/l (OECD 203)

EC₅₀ (Rozwielitka, 48h) >79 mg/l (OECD 202)

EC50 (glony, 72 h) > 79 mg/l (OECD 201)

EC50 (mikroorganizmy, 3 h) >790 mg/l(OECD 209)

Dane dla siarczanu magnezu

LC₅₀ (ryby, 96 h) 680 mg/l

EC₅₀ (Rozwielitka, 48h) 720 mg/l

EC50 (glony,) 2700mg/l

EC10 (glony,) ≥100 mg/l

PNEC środowisko słodkowodne 0,68 mg/l –wskaźnik 1000

PNEC środowisko wody morskiej 0,068 mg/l wskaźnik -1000

PNEC okresowe narażenie: 6,8 mg/l –wskaźnik 100

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Siarczan wapnia ulega szybkiej hydrolizy w obecności wody. Biodegradowalność w wodzie - nie dotyczy mieszanina

związków nieorganicznych.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Ze względu na właściwości związków nieorganicznych- potencjalne niskie

12.4. Mobilność w glebie

Dobra rozpuszczalność w wodzie. składniki naturalnie występujące w glebie.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Mieszanina związków nieorganicznych w związku z tym nie oceniana jako PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie są substancjami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. 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 odpadów

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 tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

TRANSPORT LĄDOWY: Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR/RID.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Brak oznakowania niebezpieczny dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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.2022 .1816 t.j

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

Dz.U.2022.699 t.j.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Dz.U. z 2020 r. poz. 1114

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

t.j.

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368

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.

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2021.2235 t.j.	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.2016.1488 t.j.	Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
Dz.U.2018.1286 wraz z późn.zmianami	Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenia- Ochrona Środowiska	
Dz.U. z 2020 r. poz. 10	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów.
Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy	
Dz.U. 2021 poz. 1419	Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny
Dz.U.2018.1865 t.j.	Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.
Rozporządzenia WE REACH	
Dz. Urz. UE 2007 L 136 sprostowanie do Dz. Urz. UE 2006 L 396+ sprostowania (Dz.Urz. UE L 36 z 5.2.2009)+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn. zmianami	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, 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
Dz. Urz. UE 2016 L3	ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Dz. Urz. UE 2020 L331	ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2020/1435 z dnia 9 października 2020 r. w sprawie obowiązków nałożonych na rejestrujących w zakresie aktualizacji ich rejestracji na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Rozporządzenia WE - CLP	
Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami	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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Rozporządzenia WE – Eksport Import	
Dz. Urz. UE 2012 L201 z późn. zmianami	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
Inne	
	Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z Artykułem 14 REACH Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została przeprowadzona dla siarczanu wapnia oraz siarczanu magnezu

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta przygotowana z formatem karty Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878.

Szkolenia: Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z preparatem. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: Brak.

Źródła danych: Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, Raport Bezpieczeństwa Chemicznego dla siarczanu wapnia oraz siarczanu magnezu

Dokonane zmiany:

- aktualizacja formatu karty
- aktualizacja numerów alarmowych
- aktualizacja danych
- aktualizacja przepisów prawnych

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