

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Mrówczan wapnia
Numer WE	: 208-863-7
Numer CAS	: 544-17-2
Wzór	: $C_2H_2CaO_4$

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Surowiec chemiczny Półprodukt chemiczny Paper production Construction
------------------------------------	--

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia	: W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Wypadek, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek Zadzwoń do CHEMTREC Dzień lub Noc Stany Zjednoczone i Kanada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 Globalny: +1 703-741-5970
--------------------------	--

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1 H318

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nieocenione

Mrówczan wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

vPvB: jeszcze nieocenione

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Mrówczan wapnia	(Numer CAS) 544-17-2 (Numer WE) 208-863-7	100

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Spłukać wodą. Nie stosować (chemicznych) orodków neutralizacyjnych. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Przemycać natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie stosować środków neutralizujących. Zabrać ofiarę do okulisty.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przeplukać usta wodą. Porozumieć się z Centrum Informacji Toksykologicznej. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Przy połknięciu dużych ilości: natychmiast do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Kaszel. Suche/bolące gardło.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Nie drażniący.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Niszczenie tkanki ocznej. Zapalenie/uszkodzenie tkanki ocznej.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Efekty nieznanne.
Objawy przewlekłe	: Efekty nieznanne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa ABC. Gaśnica pianowa klasy A. Woda (gaśnica szybkodziałająca, bęben). Woda. Piana klasy A.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa BC. Szybkodziałająca gaśnica na CO2.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Niepalny. W stanie rozdrobnionym: podwyższone ryzyko pożaru. POOREDNIIE ZAGROZENIE POZAROWE: Przy ogrzewaniu: wyższe ryzyko pożaru.
Zagrożenie wybuchem	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE EKSPLOZJĄ: Drobny pył jest wybuchowy w zetknięciu z powietrzem. POSREDNIE RYZYKO WYBUCHU: Chmura pyłu może ulec zapłonowi przez iskrę.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: W sąsiedztwie ognia/gorąca : trzymać pod wiatr. W sąsiedztwie ognia/gorąca:pozamykać drzwi i okna w sąsiedztw.
Instrukcje gaśnicze	: Zbiorniki/beczki chłodzić i/lub ustawić w bezpieczny.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem.

Mrówczan wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać wdychania pyłów, dymów i pulweryzacji. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Rękawiczki. Okulary ochronne. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy.

Procedury awaryjne : Oznaczyć niebezpieczny teren. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu np. poprzez nawilżanie. Nie palić otwartego ognia. Skażone ubrania wyczyścić. W razie niebezpiecznych reakcji: trzymać pod wiatr. Przy niebezpiecznej reakcji: rozważyć ewakuację.

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : W razie powstawania pyłu: trzymać pod wiatr. W razie powstawania pyłu: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie. W razie powstawania pyłu: zatrzymać silniki i nie palić tyt. W razie powst. pyłu: nie palić otwart. ognia i uważ. na isky. Pył: przeciwiskrowa i antyeksplz. aparatura i oświetlenie.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Chmurę pyłu zlikwidować/rozcieńczyć rozpyloną wodą. Zabezpieczyć aparaturę/gniazdko w uziemienie. W formie proszku: nie używać sprężonego pow. przy przepompo.

Metody usuwania skażenia : Unikać chmury pyłu zwilżając. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. W proszku: nie używać sprężonego powietrza do przepompowywania. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać podnoszenia się pyłu. Przedsięwziąć środki ostrożności przeciw ładunkom elektrost. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. W stanie drobnego rozdrobnienia: stosować urządzenia iskrobezpieczne / przeciwwybuchowe . Rozdrobniony: trzymać z daleka od źródeł zapłonu/iskier. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania. W zgodzie z normami prawnymi. Skażone ubrania wyczyścić. Instalację dokładnie oczyścić/wysuszyć przed użyciem.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Ciepło i źródła zapłonu : źródeł ciepła. źródeł zapłonu.

Informacja na temat składowania mieszanego : oksydantów. (mocnych) kwasów.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zbiornik zabezpieczyć w uziemienie. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Zgodnie z normami prawnymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mrówczan wapnia (544-17-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4780 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	337 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	16,7 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	4780 mg/kg masy ciała/dzień

Mrówczan wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Mrówczan wapnia (544-17-2)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	16,7 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	337 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2390 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	83,2 mg/m ³
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	8,3 mg/cm ²
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	23,9 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	83,2 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2390 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	8,3 mg/cm ²
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	2 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,2 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	13,4 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	1,34 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	1,5 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	2,21 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Fontanna do przemywania oczu. Prysznic bezpieczeństwa.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. Rękawice. Okulary ochronne. Przed jedzeniem, picciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

Ochrona rąk:

Szczelne rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: masta przeciwpyłna z filtrem typ P1

Mrówczan wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Stała substancja krystaliczna. Proszek krystaliczny.
Masa cząsteczkowa	: 130,11 g/mol
Barwa	: Biały do jasnożółtego.
Zapach	: Słaby zapach.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 6 - 7 (13 %)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: < 300 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: 292 °C
Temperatura rozkładu	: 380 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 2
Gęstość	: 2015 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 17 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: -2,47 (Oszacowana wartość)
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
Inne właściwości	: Substancja ma odczyn neutralny.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje gwałtownie (silnymi) oksydantami.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

substancje alkaliczne. Silne kwasy, silne utleniacze. Nadtlenek wodoru.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Mrówczan wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Mrówczan wapnia (544-17-2)

LD50 doustnie, szczur	2650 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samiec/samica, Ciężar dowodu)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402, 24 g, Szczur, Samiec/samica, Read-across)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: 6 - 7 (13 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 6 - 7 (13 %)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Mało szkodliwy przy połknięciu (LD50 oral 2000/5000 mg/kg). Mało szkodliwy w kontakcie ze skórą (LD50 naniesiony na skórę > 2000 mg/kg). Nie drażniący dla skóry. Mało szkodliwy przy wdychaniu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Ekologia - powietrze	: Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014). Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).
Ekologia - woda	: Nie działa szkodliwie na skorupiaki. Nieszkodliwy dla ryb. Hamuje osad aktywowany. Nieszkodliwy dla glonów.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany

Mrówczan wapnia (544-17-2)

LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l (Inne, 96 g, Danio rerio, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 48 g, Daphnia magna, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Read-across)
EC50 72h glony 1	> 1000 mg/l (EPA 600/9-78-018, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Read-across)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mrówczan wapnia (544-17-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie.
---------------------------------	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Mrówczan wapnia (544-17-2)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-2,47 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mrówczan wapnia (544-17-2)

Log Koc	1,49 (log Koc, Read-across)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

Mrówczan wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

Mrówczan wapnia (544-17-2)	PBT: jeszcze nieocenione vPvB: jeszcze nieocenione
----------------------------	---

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (Holandia): KGA kategoria 03.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADN / ADR / IATA / IMDG

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Not regulated for transport
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie podlega

transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie podlega

Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie podlega

Transport śródlądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Nie podlega

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Mrówczan wapnia

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH
Mrówczan wapnia nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Mrówczan wapnia nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)
Wymieniony w IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Niewymieniony w japońskim rejestrze ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Niewymieniony w koreańskim spisie ECL (Existing Chemicals List)
Wymieniony w INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)
Wymieniony w NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Wymieniony w PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji lub mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Początkowa data przygotowania.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu