
	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 1/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE**
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE
ULTRAWYDAJNE 120 %
WAPNO HYDRATYZOWANE BIAŁE

Nazwa chemiczna: wodorotlenek wapnia
Numer CAS: 1305-62-0
Numer rejestracji właściwej: 01-2119475151-45-0061

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: wapno budowlane stosowane do przygotowywania spoiwa do zapraw (na przykład murarskich, tynkowania i obrzutek) oraz w inżynierii wodno-ładowej.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **PIOTROWICE Sp. z o.o.**
Adres: 27-630 Zawichost, Piotrowice 106, Polska.
Telefon/Fax: + 48 41 372-11-00, +48 41 372-12-84
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: infofidor@piotrowice.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

41 372-11-00 (czynny pn.-pt. w godz. 7-15) oraz 112 lub 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit.2 H315; Eye Dam.1 H318; STOT SE 3 H335

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze





NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi. P280 Stosować rękawice ochronne/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. P302+P352 W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P261 Unikać wdychania pyłu. P304+P340 W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 2/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	 <small>PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA</small>

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia Reach. Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna: wodorotlenek wapnia
 Zakres stężeń: 90-97%
 Numer CAS: 1305-62-0
 Numer WE: 215-137-3

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szklą kontaktowe. Natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, popić dużą ilością wody. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: silne podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

W kontakcie ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie.

Po inhalacji: podrażnienie układu oddechowego, kaszel.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana gaśnicza. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.



Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe spaliny zawierające tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 3/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	

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 likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać pyłu.
Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
 W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
 Produkt suchy zebrać mechanicznie, unikając pylenia i przenieść do oznakowanych pojemników. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
 Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE



- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
 Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać generowania i wdychania pyłów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Podczas pracy z produktem nie używać szkieł kontaktowych.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu suchym i dobrze wentylowanym. Unikać wszelkiego kontaktu z powietrzem i wilgocią. Trzymać z dala od kwasów, dużych ilości papieru, słomy i związków azotowych. W przypadku ryzyka kontaktu produktu z wodą, do przechowywania i transportu nie stosować pojemników aluminiowych.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
 Produkcja i zastosowanie przemysłowe wodnych roztworów wodorotlenków wapnia. Produkcja i zastosowanie przemysłowe wodorotlenku wapnia o niskiej, średniej i wysokiej zawartości pyłu. Profesjonalne zastosowanie wodnych roztworów wodorotlenku wapnia. Profesjonalne zastosowanie wodorotlenku wapnia o niskiej, średniej i wysokiej zawartości pyłu. Profesjonalne zastosowanie wodorotlenku wapnia do uzdatniania gleby. Profesjonalne zastosowanie wyrobów/opakowań zawierających wodorotlenek wapnia. Konsumenckie zastosowanie wodorotlenku wapnia jako materiału budowlanego i konstrukcyjnego. Konsumenckie zastosowanie wodorotlenku wapnia jako absorbentu dwutlenku węgla w aparatach oddechowych. Konsumenckie zastosowanie nawozów zawierających wodorotlenek wapnia. Konsumenckie zastosowanie wodorotlenku wapnia, jako środka uzdatniającego wodę. Konsumenckie zastosowanie kosmetyków zawierających wodorotlenek wapnia.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Wodorotlenek wapnia [CAS 1305-62-0] - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2 mg/m ³ 1 mg/m ³	6 mg/m ³ 4 mg/m ³	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 4/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	

Substancja	PNEC woda	PNEC gleba/wody gruntowe
wodorotlenek wapnia	490 µg/l	1080 mg/l

Źródło: Raport Bezpieczeństwa Chemicznego

Zalecenia dotyczące monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona rąk i ciała

Stosować odpowiednie rękawice ochronne zgodne z normą EN ISO 374, np. z kauczuku nitylowego. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Nosić roboczą odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166. Podczas pracy z produktem nie zakładać soczewek kontaktowych.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W razie wysokiego stężenia pyłu, przekroczenia wartości NDS lub awarii zakładać maskę z filtrem.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.



Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych*

Stan skupienia:	ciało stałe/proszek
Kolor:	biała lub biaława
Zapach:	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 450°C (metoda EU A.1)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 5/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nie oznaczono

Palność materiałów:

nie palny (metoda EU A.10)

Dolna i górna granica wybuchowości:

nie oznaczono

Temperatura zapłonu:

> 580°C

Temperatura samozapłonu:

nie występuje poniżej 400°C (metoda EU A.16)

Temperatura rozkładu:

nie oznaczono

pH (roztwór saturowany, 20°C):

12,4

Lepkość:

nie dotyczy

Rozpuszczalność:

rozpuszczalność w wodzie średnia (1844,9 mg/l, metoda EU A.6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):

nie oznaczono

Prężność pary:

nie dotyczy

Gęstość lub gęstość względna (20°C):

2,24 (metoda EU A.3)

Względna gęstość pary:

nie dotyczy

Charakterystyka cząsteczek:

nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Substancja w roztworach wodnych dysocjuje na jony.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancja reaguje egzotermicznie z kwasami. Ogrzewana powyżej 580°C rozkłada się z wydzieleniem tlenku wapnia i wody. Tlenek wapnia reaguje z wodą i generuje ciepło, co stwarza ryzyko dla materiałów łatwopalnych. W kontakcie z aluminium i mosiądzem w obecności wilgoci uwalnia się wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Woda, wilgoć powietrza.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, aluminium i mosiądz (w obecności wilgoci).

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

LD₅₀ (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg (OECD 425)

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

Toksyczność ostra



W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 6/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	

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.

Działanie rakotwórcze

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Patrz podsekcja 4.2.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Patrz podsekcja 4.2.

11.2 | Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie jest oceniana jako substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dla ryb	LC ₅₀ 50,6 mg/l/96h/ryby słodkowodne LC ₅₀ 457 mg/l/96h/ryby morskie
Dla rozwielitki	EC ₅₀ 49,1 mg/l/48h/rozwielitki słodkowodne LC ₅₀ 158 mg/l/96h/rozwielitki morskie NOEC 32 mg/l/14d/rozwielitki morskie
Dla alg	EC ₅₀ 184,57 mg/l/72h/algii słodkowodne NOEC 48 mg/l/72h/ algii słodkowodne
Dla org. glebowych	EC ₁₀ /LC ₁₀ 2000 mg/kg/makroorganizmy glebowe EC ₁₀ /LC ₁₀ 12000 mg/kg/mikroorganizmy glebowe
Dla roślin lądowych	NOEC 1080 mg/kg/21d



Substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska. Jednak ze względu na wysokie pH może być szkodliwa dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie stosuje się dla substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie stosuje się dla substancji nieorganicznych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 7/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	

12.4 Mobilność w glebie

Substancja słabo mobilna w glebie; ponadto ma zastosowanie jako nawóz.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie stosuje się dla substancji nieorganicznych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 160.).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować szczelne pojemniki i unikać pylenia.

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



Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 1816).

Rozporządzenie 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, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 160).

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 8/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).

Umowa **ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Szkolenia



Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PNEC	Przewidywane Stężenie nie powodujące zmian w środowisku
Eye Irrit.2	Działanie drażniące na oczy kategorii 2
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe STOT kategorii 3

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 14 Data aktualizacji: 20.03.2023 Strona/stron 9/7
	WAPNO HYDRATYZOWANE	 <small>PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA</small>

Zmiany: sekcja: 13,15,16
 Karta wystawiona przez: **THETA CONSULTING SP. Z O.O.**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody firmy THETA Consulting Sp. z o. o. jest zabronione.