	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 8 Data aktualizacji: 09.09.2013 Strona/stron 1/8
NAZWA	WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %	

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

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 %

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: Zaprawy murarskie i tynkarskie. Suche mieszanki chemii budowlanej. Oczyszczanie wody. Oczyszczanie ścieków. Odsiarczanie spalin. Różne procesy chemiczne.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **P.W. ALPOL Sp. z o.o.**
 Adres: Sitkówka 20; 26-052 Nowiny
 Telefon/Fax: 41 346 51 63/41 345 95 80
 Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG

Produkt drażniący **Xi** R37/38-41

R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

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.

NAZWA

WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %

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.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

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 szkła 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.

Po połknięciu: nudności, wymioty.

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: 8 Data aktualizacji: 09.09.2013 Strona/stron 3/8
NAZWA	WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %	

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, łącznie z informacjami dotyczącymi 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 Specyficzne 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]	2 mg/m ³	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

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

Źródło: Raport Bezpieczeństwa Chemicznego

NAZWA
**WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE
 WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE
 WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %**

Zalecane procedury 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. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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, np. z kauczuku nitylowego. Nosić 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. 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 MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

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
barwa:	biała lub biaława
zapach:	bezwonny
próg zapachu:	nie dotyczy
wartość pH (roztwór saturowany, 20°C):	12,4
temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 450°C (metoda EU A.1)
początkowa temperatura wrzenia:	nie dotyczy
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie palny (metoda EU A.10)
górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie dotyczy
gęstość par:	nie dotyczy
gęstość:	2,24 (metoda EU A.3)
rozpuszczalność:	rozpuszczalność w wodzie średnia (1844,9 mg/l, metoda EU A.6)
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie występuje poniżej 400°C (metoda EU A.16)
temperatura rozkładu:	> 580°C
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje

NAZWA

WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %właściwości utleniające:
lepkość:nie wykazuje
nie dotyczy**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 wystąpienia 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 dotyczące skutków toksykologicznych**toksyczność ostraLD₅₀ (szczur, doustnie) > 2000 mg/kg (OECD 425)LD₅₀ (królik, skóra) > 2500 mg/kg (OECD 402)

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

działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja działa drażniąco na skórę.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Substancja powoduje poważne uszkodzenie oczu.

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Test chromosomowej aberracji negatywny. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

rakotwórczość

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

Substancja może powodować podrażnienie dróg oddechowych po inhalacji.

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.

NAZWA
WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %
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 niebezpieczna dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie stosuje się dla substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie stosuje się dla substancji nieorganicznych.

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 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja ze względu na wysokie pH może być szkodliwa dla organizmów wodnych. Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące substancji: 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.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
14.1 Numer UN

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 użytkownika

Stosować szczelne pojemniki i unikać pylenia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wydanie: 8 Data aktualizacji: 09.09.2013 Strona/stron 7/8
NAZWA	WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %	

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

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 (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 1018).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013, poz. 815).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

1907/2006/WE Rozporządzenie 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.

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji 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).

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

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

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
NOEC	Najwyższe Stężenie Substancji przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu

NAZWA

WAPNO HYDRATYZOWANE BUDOWLANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE EXTRA BIAŁE
WAPNO HYDRATYZOWANE GŁĘBOKO SEPAROWANE ULTRAWYDAJNE 120 %

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę 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

Data aktualizacji: 09.09.2013 r.
Wydanie: 8
Zmiany: sekcja: 1, 4, 8, 11, 13, 15, 16.
Osoba sporządzająca kartę: mgr inż. Joanna Puchalska-Gad (na podstawie danych producenta).
Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje

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.