

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MĄCZKA WAPIENNA**1. Identyfikacja preparatu****Identyfikacja przedsiębiorstwa (producent)**

Nazwa preparatu

MĄCZKA WAPIENNA

Opis

Preparat na bazie surowca wapiennego (kopalina).

Zastosowanie

Mączka wapienna jako kruszywo wypełniające do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: CEMEX Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 212 A
02-486 Warszawa
tel. 022 571 41 06

Zakład Cementownia Rudniki
ul. Mstowska 10
42-240 RUDNIKI
tel. 034 32 10 500
faks 034 32 10 545

Telefony alarmowe:

Producent	034 32 10 500 (w godz. urzędowania przedsiębiorstwa)
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	112

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Uslugi -Toruń
email: its_uslugi@wp.pl

2. Identyfikacja zagrożeń**Klasyfikacja i oznakowanie preparatu**

Produkt nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. Według oceny producenta oraz danych, którymi dysponuje, produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska, nie jest preparatem niebezpiecznym, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami. Przestrzegać zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Preparat ze względu na swoją postać fizyczną – bardzo drobny pył (uziarnienie poniżej 0,25 mm) może powodować podrażnienie w następstwie narażenia drogą oddechową. Przy dużym zapyleniu w miejscu pracy może także działać drażniąco na oczy.

W świetle obowiązujących przepisów (pkt. 15) preparat **nie jest klasyfikowany** jako niebezpieczny.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MĄCZKA WAPIENNA**3. Skład i informacja o składnikach****Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją**

Brak składników klasyfikowanych jako niebezpieczne.

Preparat wytwarzany jest na bazie surowca wapiennego (kopalina), zawierającego ponad 90% mas. węgla wapnia (CAS 471-34-1, WE 207-439-9) oraz 2,9% mas. krzemionki - SiO₂ (CAS: 14808-60-7, 14464-46-1, 15468-32-3).

4. Pierwsza pomoc**Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia**

Ogólne:	w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. NIGDY NIE PODAWAĆ NICZEGO DOUSTNIE OSOBIE NIEPRZYTOMNEJ.
Wdychanie:	wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy (np. trudności w oddychaniu, kaszel, świszczący oddech) wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, obficie spłukać. Uprać odzież przed ponownym założeniem.
Kontakt z oczami:	usunąć soczewki kontaktowe, płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 10-15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie, skonsultować się z lekarzem.
Połknięcie:	NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW , ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Mączka wapienna jest materiałem niepalnym i niewybuchowym oraz nie wzniesi i nie będzie podtrzymywać palenia się innych materiałów. Nie powoduje zagrożenia związanego z ogniem

Zalecane środki gaśnicze

Produkt niepalny. Środki gaśnicze dostosować do pożaru otoczenia, np.: piana, proszki gaśnicze, ditlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

Zabronione środki gaśnicze

Zwarty, jednolity strumień wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkłada się w temperaturze 800-900° C z wydzieleniem ditlenku węgla i tlenku wapnia (patrz pkt. 10).

Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MĄCZKA WAPIENNA**Indywidualne środki ostrożności**

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą lub odzieżą. Zakładać ubranie ochronne i osłonę dróg oddechowych lub całą twarz. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do miejscowego systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych.

Metody oczyszczania

Produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Unikać wzbijania pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się zanieczyszczonej wody do kanalizacji.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**Postępowanie z preparatem**

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać wdychania pyłu. Zakładać odzież ochronną i ochronę dróg oddechowych. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

Magazynowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m^3 w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Nazwa czynnika szkodliwego dla zdrowia	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
	mg/m^3	Ilość włókien w cm^3
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% (CAS 14808-60-7, 14464-46-1, 15468-32-3)		
- pył całkowity ¹⁾	4	----
- pył respirabilny ²⁾	1	----

1) Pył całkowity - zbiór wszystkich cząstek otoczonych powietrzem w określonej objętości powietrza.

2) Pył respirabilny - zbiór cząstek przechodzących przez selektor wstępny o charakterystyce przepuszczalności według wymiarów cząstek opisanej logarytmiczno-normalną funkcją prawdopodobieństwa ze średnią wartością średnicy aerodynamicznej $3,5 \pm 0,3 \mu\text{m}$ i z geometrycznym odchyleniem standardowym $1,5 \pm 0,1$.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MACZKA WAPIENNA

na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Zalecane procedury monitoringu:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2005, nr 73, poz. 645).

PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN-89/Z-04008/07 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-Z-04294:2001 - Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie węgla wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej

Rozwiązania techniczne:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu). Zabezpieczyć odpowiednią wentylację w miejscu pracy – stosować wentylację wywiewną, miejscową i ogólną, zapewniającą utrzymanie stężenia pyłów poniżej wartości NDS

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne:	Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Unikać kontaktu z produktem. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.
Układu oddechowego:	stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem przeciwpyłowym (cząstki pyłu poniżej 75 µm – 83%).
Rąk:	stosować rękawice ochronne.
Oczu i twarzy:	stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.
Skóry:	stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**Postać fizyczna**

Stan skupienia: Drobnny proszek o rozdrobnieniu:
150-250 µm – 2,6% mas.
75-150 µm – 14,4% mas
poniżej 75 µm – 83,0% mas

Barwa: kremowo-biała.

Zapach: brak danych.

pH ok. 9 (100 g/l H₂O jako zawiesina w 25°C).

Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: Rozkłada się w temperaturze 800-900° C.

Topnienia: Rozkłada się w temperaturze 800-900° C.

Zapłonu: nie dotyczy.

Samozapłonu: nie dotyczy.

Granice wybuchowości

Górna: nie dotyczy.

Dolna: nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MACZKA WAPIENNA**Właściwości utleniające**

Nie oznaczono.

Prężność par

Nie oznaczono

Gęstość względna (woda=1)

2,7-2,9.

RozpuszczalnościW wodzie: 15,3 mg/l H₂O w 25° C.

W innych rozpuszczalnikach: nie oznaczono.

Inne właściwości

Nie oznaczono.

10. Stabilność i reaktywność**Warunki, których należy unikać**

Produkt jest trwały w zalecanych warunkach stosowania. Wysoka temperatura.

Materiały, których należy unikać

Mocne kwasy (rozkłada się z wydzieleniem ditlenku węgla).

Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt jest trwały w zalecanych warunkach stosowania. W przypadku pożaru otoczenia – ditlenek węgla, tlenek wapnia (reaguje gwałtownie w wodą, z wydzieleniem dużej ilości ciepła).

11. Informacje toksykologiczne**Skutki zdrowotne narażenia ostrego**LD₅₀ (doustnie, szczury) – 6450 mg/kg

Preparat nie posiada właściwości szkodliwych.

Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego (pył)

Wdychanie: pył może powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych, chrypkę, kaszel. U osób uczulonych może spowodować nierówny oddech, wystąpienie ataków astmatycznych

Kontakt ze skórą: przewlekły kontakt ze skórą może powodować odtłuszczenie skóry i podrażnienia.

Kontakt z oczami: może powodować dolegliwości podobne jak przy obecności ciała obcego tj. zaczerwienienie, podrażnienie, pieczenie oczu, zapalenie spojówek.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego (pył)

Wdychanie: pył może powodować podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych.

Kontakt z oczami: może powodować dolegliwości podobne jak przy obecności ciała obcego tj. podrażnienie oczu, łzawienie, ból, zaczerwienienie spojówek.

12. Informacje ekologiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MĄCZKA WAPIENNA**Wpływ preparatu na środowisko**

Nie ma szkodliwego wpływu na środowisko.

Ekotoksyczność

Brak danych.

13. Postępowanie z odpadami**Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Nadwyżkę lub produkt odpadowy należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Kod odpadu:

01 04	Odpady z fizycznej i chemicznej przeróbki kopalin innych niż rudy metali
01 04 10	Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07

Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania po uprzednim dokładnym umyciu można stosować powtórnie lub należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

14. Informacje o transporcie**Klasyfikacja i oznakowanie**

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**Oznakowanie opakowań (etykieta)****MĄCZKA WAPIENNA****Znak:** Nie jest wymagany**Składniki niebezpieczne:** Brak.**Zwroty zagrożenia:** Brak.

Zwroty bezpieczeństwa S 2 chronić przed dziećmi;
 S 22 nie wdychać pyłu.
 S 45 w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Inne napisy:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenia GHS)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MACZKA WAPIENNA

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r., Dz.U. Nr 20, poz. 106 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 z 2003 r., zmiany: Dz.U. Nr 243 poz. 2440 z 2004, Dz.U. Nr 174, poz. 1222 z 2007 r., Dz.U. Nr 43, poz. 353 z 2009 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2007 nr 39 poz. 251)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r., Dz.U. 2006 Nr 249, poz. 1834, Dz.U. 2007r. Nr 176, poz. 1238, Nr 192, poz. 1381.).
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332).
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych z późniejszymi zmianami (tekst jednolity: Dz.U. 2007 nr 39 poz. 252).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów - REACH (Art. 31, załącznik II)

Nazwa preparatu:

MACZKA WAPIENNA

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U.2005 nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004 i nr 907/2006 z 20 czerwca 2006).
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
- Dangerous Substances Directive - Dyrektywa 2004/73/EC (29th ATP), Dyrektywa 2008/58/WE (30th ATP), Dyrektywa 2009/2/WE (31st ATP).
- Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została zaktualizowana, zgodnie z przepisami wymienionymi w p. 15. Zastępuje wersję z dnia 3 listopada 2006. Zmiany dotyczą punktów 1-16.

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów (http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html)
- Przepisy wymienione w p. 15.

Karta charakterystyki opracowana na podstawie składu, danych fizykochemicznych produktu, danych literaturowych, aktualnie obowiązujących przepisów krajowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia. Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów. Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

Brak

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej **nie wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Dalsze informacje: Edyta Stolarska (email: Edyta.Stolarska@cemex.com)