

Karta Charakterystyki Substancji/Preparatu

Data utworzenia / data aktualizacji: 2004-09-14 / 2008-06-01

1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsiębiorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Wapno hydratyzowane

Nr katalogowy: *techn-M00027278; sp.cz.-878575992;*

Przeznaczenie / zastosowanie: do celów technicznych

POCH Spółka Akcyjna

44-101 Gliwice, ul. Sowińskiego 11

tel.: (032) 239-20-00; fax (032) 239-23-70; e-mail: poch@poch.com.pl

Osoby kontaktowe: Józef Deryło tel.: (032) 239-22-51, fax: (032) 239-21-15, e-mail: jozef.derylo@poch.com.pl;

Mieczysław Węgrzyk tel.: (032) 239-24-73, fax: (032) 239-21-15, e-mail: mieczyslaw.wegrzyk@poch.com.pl

Tel. alarmowy: w dni robocze, w godz.: 7.00 - 15.00: +606-659-006 lub całą dobę: 112

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt: *Drażniący.*

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

3. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *wapnia wodorotlenek*

Numer CAS: 1305-62-0

Ciężar cząsteczkowy: 74.1

Wzór chemiczny: $\text{Ca}(\text{OH})_2$

Numer WE: 215-137-3

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *płukać dużą ilością wody przez około 10 minut przy szeroko otwartej powiece, skontaktować się z okulistą*

Przy kontakcie ze skórą: *zmyć dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie.*

Przy spożyciu: *podać dużą ilość wody, spowodować wymioty. Wezwać lekarza.*

Przy wdychaniu: *świeże powietrze. Jeżeli konieczne wezwać lekarza.*

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: *w zależności od materiałów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie.*

Szczególne zagrożenia: *brak.*

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: *Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.*

Inne: *niepalny.*

Nie dopuścić do przedostania się wody po gaszeniu pożaru do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Unikać kontaktu z substancją. Zebrać na sucho. Przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. Unikać kontaktu z substancją. Unikać pylenia. Unikać wdychania pyłu. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Obchodzenie się z substancją: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opróżniać do kanalizacji. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie, w temperaturze pokojowej (zalecana +15 do +25°C). Nie używać pojemników z metali.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.03.61.552)

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSh, NDSP): NDS: 2 mg/m³

Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową i ogólną zapewniającą utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej określonych limitów. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu oraz prysznic. Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniące przed chemikaliami.

Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna gdy tworzą się pyły - respirator

ochrona oczu: konieczna - okulary ochronne typu gogle

ochrona rąk: konieczna - rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

ochrona ciała: konieczna - ubranie ochronne

środki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Stosować krem ochronno-barierowy do skóry. Wymyć ręce po pracy z tą substancją.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007 (Dz. U. nr 161, poz. 1142)

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma: *ciało stałe*

Kolor: *biały*

Zapach: *bez zapachu*

pH: *około 12,5 (roztwór nasycony, 20°C)*

Temperatura topnienia: *rozkład 550 - 600°C*

Temperatura wrzenia: *nie dotyczy*

Temperatura samozapłonu: *nie dotyczy*

Temperatura zapłonu: *nie dotyczy*

Granice wybuchowości: *nie dotyczy*

dolna:

górna:

lepkość dynamiczna:

lepkość kinematyczna:

Ciśnienie par: *brak danych*

Gęstość: *2,24 g/cm³ (20°C)*

Ciężar nasypowy: *około 400 kg/m³*

Rozpuszczalność:

w wodzie: *około 1,7 g/l (20°C)*

w rozpuszczalnikach organicznych: *brak danych*

log P(w/o):

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: *brak.*

Materiały których należy unikać: *metale lekkie, kwasy, siarkowodór.*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak.*

Następne dane: *wrażliwy na wilgoć.*

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: *LD₅₀ (doustnie szczury): 7340 mg/kg*

Pozostałe dane: *przy spożyciu: efekt drażniący układu pokarmowego; przy wdychaniu: możliwe uszkodzenia i podrażnienia błon śluzowych; kontakt ze skórą: pochłanianie wilgoć ze skóry i tym samym działa drażniąco i żrąco na skórę; kontakt z oczami: silne podrażnienia, ryzyko zmętnienia rogówki i utrata wzroku*

12. Informacje ekologiczne

Szkodliwie działa na organizmy wodne. Szkodliwe działanie jest zależne od wartości pH. Nie dopuszczać do dostania się do wód, ścieków lub gleby. Ryby: Gambusia affinis LC₅₀: 160 mg/l/96h



13. Postępowanie z odpadami

POCH S.A. przyjmuje do likwidacji substancje chemiczne zakupione w POCH S.A. oraz opakowania po tych substancjach. Dostawy substancji i opakowań należy każdorazowo uzgadniać z POCH S.A. Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy. Opakowanie jenorazowego użytku traktować jak odpad i przekazać odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Ustawy z dnia 27.04.2001 (Dz.U. nr 62, poz. 628), z dnia 11.05.2001 (Dz.U. nr 63 poz. 638) z późn. zm.

Rozporządzenie z dnia 27.09.2001 (Dz.U. nr 112, poz. 1206)

14. Informacje o transporcie

RID/ADR: nie jest przedmiotem przepisów transportowych

Numer UN: nie dotyczy

Nazwa materiału (wg UN): nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: Xi; Drażniący.

R: 41; Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

S: 22-24-26-39; Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Rozporządzenie (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)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. 01.11. 84) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. (Dz.U.03.61.552) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 05.73.645) z późniejszymi zmianami

Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

16. Inne informacje

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Główne źródła danych:

ULMANN'S ENCYCLOPEDIA OF INDUSTRIAL CHEMISTRY

THE MERCK INDEX, THIRTEENTH EDITION

ORGANIC SOLVENTS, THIRD EDITION

BEILSTEIN HANDBUCH DER ORGANISCHEN CHEMIE

GMELINS HANDBUCH DER ANORGANISCHEN CHEMIE

KARTY CHARAKTERYSTYKI CIOP

REGISTRY TOXIC EFFECTS OF CHEMICAL SUBSTANCES

INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY

THE VAPOUR PRESSURE OF PURE SUBSTANCES, ELSEVIER, S.P.C. 1973

Niniejsza karta stanowi własność Avantor Performance Materials Poland S.A. z Gliwic i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy.