

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

Data utworzenia / data aktualizacji: 2002-10-15 / 2008-06-01

1. Identyfikacja substancji / preparatu, identyfikacja przedsi biorstwa

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Baru azotan

Nr katalogowy: *czda-157520111; cz-157520427; tech.-157520990; spektr. cz.-157520830;*

Przeznaczenie / zastosowanie: *odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez.*

POCH Spółka Akcyjna

44-101 Gliwice, ul. Sowi skiego 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 W grzyk 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 cał

dob : 112

2. Skład / informacja o składnikach

Synonimy: *brak*

Numer CAS: *10022-31-8*

Ci ar cz steczkowy: *261.32*

Wzór chemiczny: *Ba(NO₃)₂*

Numer WE: *233-020-5*

Numer indeksowy: *056-002-00-7*

3. Identyfikacja zagro e

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połkni ciu.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przepluka du ilo ci wody przy szeroko odchylonej powiece, je li konieczne skontaktowa si z okulist .*

Przy kontakcie ze skór : *zmy du ilo ci wody, zmieni zanieczyszczone ubranie.*

Przy spo yciu: *podaj du ilo wody i spowodowa wymioty. Wezwaj lekarza.*

Przy wdychaniu: *wie e powietrze, je eli konieczne wezwaj lekarza.*

5. Post powanie w przypadku po aru

Odpowiednie rodki ga nicze: *w zale no ci od materiałów składowanych w najbli szym s siedztwie.*

Szczególne zagro enia: *promotor ognia (wyzwala tlen). W razie po aru wydziela niebezpieczne gazy: NOx.*

Inne: *niepalny*

Stosowa specjalistyczn odzie ochronn

6. Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

Unika pylenia i wdychania pyłów. Ostro nie zebra na sucho, przekaza do likwidacji. Oczy ci zanieczyszczony teren. Nie dopu ci do dostania si do wód, cieków i gleby.

Baru azotan

7. Post powanie z substancj / preparatem i jej / jego magazynowanie

Obchodzenie si z substancj : *Zapewni skuteczn wymian powietrza (wentylacja). Post powa zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpiecze stwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosowa rodki ochrony osobistej zgodnie z pkt.8. Nie opró nia do kanalizacji. Przy manipulowaniu unika tworzenia si pyłu/aerozolu.*

Magazynowanie: *szczelne opakowania. Przechowywa zdala od materiałów palnych. Trzyma z dala od ródel ognia i ciepła. Temperatura pokojowa (zalecana +15 do +25°C).*

8. Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC_h, NDSP): *NDS-0,5mg/m³, NDSC_h-1.5mg/m³ (w przeliczeniu na Ba)*

Dz.U. nr 217, Rozporz dzenie z dnia 29 listopada 2002 (poz.1833)

rodki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: *konieczna gdy tworz si pyły - respirator*

ochrona oczu: *konieczna - okulary ochronne typu gogle*

ochrona r k: *konieczna - r kawice ochronne odporne na działanie chemikaliów wykonane z gumy nitylowej lub inne dopuszczone przez producenta r kawic do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymała ci materiału okre la producent r kawic.*

ochrona ciała: *konieczna - ubranie ochronne*

rodki ochronne i higieny: *natychmiast zmieni zanieczyszczone ubranie. Wymy r ce i twarz po pracy z t substancj . Zaleca si stosowanie kremu barierowo-ochronnego do skóry.*

9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

Forma: *ciało stałe*

Kolor: *biały*

Zapach: *bez zapachu*

pH: *5,0 - 8,0 (25°C)*

Temperatura topnienia: *592 - 595°C*

Temperatura wrzenia: *rozkład termiczny >595°C*

Temperatura samozapłonu: *nie dotyczy*

Temperatura zapłonu: *nie dotyczy*

Granice wybuchowo ci: *nie dotyczy*

dolna:

górna:

lepko dynamiczna:

lepko kinematyczna:

Ci nienie par: *nie dotyczy*

G sto : *3,24 g/cm³ (20°C)*

Ci ar nasypowy: *1900 kg/m³*

Rozpuszczalno :

w wodzie: *90 g/l (25°C)*

w rozpuszczalnikach organicznych: *brak danych*

Baru azotan

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: brak.

Materiały których należy unikać: substancje palne, sproszkowane metale, siarka.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak.

Następne dane: brak.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: LD50 (doustnie szczur): 355 mg/kg

Pozostałe dane: ogólnie dla związków baru narażenie powoduje - wzrost ciśnienia krwi, arytmia serca, upośledzenie krążenia; przy spożyciu: podrażnienie błon śluzowych, mdłość, wymioty, ból głowy, kolka, biegunka

12. Informacje ekologiczne

Ogólnie dla związków baru: dawka śmiertelna dla ryb: 158 mg/l. Toksyczny dla organizmów wodnych. Stanowi zagrożenie dla wody pitnej. Azotany mogą powodować eutrofikację wód pitnej. Nie dopuścić do dostania się do wód, cieków lub gleby.

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 opakowania należy ka dorazowo uzgadniać z POCH S.A. Utylizację odpadów powinny zająć wyspecjalizowane firmy. Opakowanie jednorazowego 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).

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

14. Informacje o transporcie

RID/ADR: 5.1,II

Numer UN: 1446

Nazwa materiału (wg UN): azotan barowy

Baru azotan

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: Xn; Szkodliwy.

R: 20/22; Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

S: 28; Zanieczyszczon skór natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Oznakowanie WE.

Dz.U. nr 171, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1666)

Dz.U. nr 173, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1679)

Dz.U. nr 199, Rozporządzenie z dnia 2 września 2003 (poz. 1948)

Dz.U. nr 169, Obwieszczenie z dnia 28 sierpnia 2003 (poz. 1650)

Dz.U. nr 168, Rozporządzenie z dnia 5 lipca 2004 (poz. 1762)

Dz.U. nr 2, Rozporządzenie z dnia 14 grudnia 2004 (poz. 8)

16. Inne informacje

R20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu



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