

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

Potasu wodorotlenek

Nr katalogowy: czda-746800113; cz-746800420; tech.-746810997; biochem.-746800444; czda-basic-BA6800113;

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: 1310-58-3

Ci ar cz steczkowy: 56.11

Wzór chemiczny: KOH

Numer WE: 215-181-3

Numer indeksowy: 019-002-00-8

3. Identyfikacja zagro e

Działa szkodliwie po połkni ciu. Powoduje powa ne oparzenia.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: płuka du ilo ci wody przez około 10 minut, przy szeroko otwartej powiece, natychmiast skontaktowa si z okulist

Przy kontakcie ze skór : zmy du ilo ci wody, natychmiast zdj zanieczyszczone ubranie.

Przy spo yciu: poda du ilo wody, unika wymiotów (ryzyko perforacji). Nie próbowa zoboj tnia . Natychmiast wezwa lekarza.

Przy wdychaniu: wie e powietrze, wezwa lekarza.

5. Post powanie w przypadku po aru

Odpowiednie rodki ga nicze: w zale no ci od materiałów znajduj cych si w bezpo rednim s siedztwie.

Szczególne zagro enia: brak.

Inne: niepalny.

Stosowa specjalistyczn odzie ochronn

6. Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

Unika kontaktu z substancj . Unika wdychania pyłu. Zebra na sucho. Przekaza do likwidacji. Oczy ci zanieczyszczony teren. Aby zmniejszy szkodliwo , mo na zoboj tnia rozcie czonym kwasem siarkowym. Nie dopu ci do dostania si do wód, cieków i gleby.

Potasu wodorotlenek

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. Post powa zgodnie z zasadami obchodzenia si z substancjami r cymi.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie, w temp. pokojowej (zalecane +15 do +25°C). Nie u ywa pojemników z aluminium, cyny, cynku.

8. Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): NDS: 0,5 mg/m³, NDSC: 1 mg/m³

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. Stosowa krem ochronno-barierowy do skóry. Wymy r ce i twarz po pracy z t substancj .

9. Wła ciwo ci fizyczne i chemiczne

Forma: ciało stałe

Kolor: biały

Zapach: bez zapachu

pH: około 13,5 (50 g/l H₂O, 20°C)

Temperatura topnienia: 360°C

Temperatura wrzenia: 1320°C

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Granice wybuchowo ci: nie dotyczy

dolna:

górna:

lepko dynamiczna:

lepko kinematyczna:

Ci nienie par: brak danych

G sto : 2,04 g/cm³ (20°C)

Ci ar nasypowy: brak danych

Rozpuszczalno :

w wodzie: 1130 g/l (20°C)

w rozpuszczalnikach organicznych: etanol - około 400 g/l (20°C)

Potasu wodorotlenek

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać : brak szczególnych wymagań

Materiały których należy unikać : metale (w obecności tlenu atmosferycznego lub wilgoci), tlenki halogenowe, bezwodniki, silne kwasy, związki typu halogen-halogen, chlorowane w gwałtownie, metale ziem alkalicznych, chlorowce, organiczne nitrozwiązki, fosfor, tlenki niemetali, w gwałtownie.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak.

Następne dane: higroskopijny, egzotermiczna rozpuszczalność w wodzie. Nie może współpracować : z tworzywami sztucznymi, niektórymi metalami, szkłem, tkaninami roślinnymi i zwierzęcymi.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: LD50 (drogą doustną): 273 mg/kg.

Pozostałe dane: przy spożyciu: oparzenia przełyku, omdlenia, (silny ból, ryzyko perforacji), zawroty głowy; przy kontakcie ze skórą : oparzenia; przy kontakcie z oczami: oparzenia, ryzyko zmętnienia rogówki

12. Informacje ekologiczne

Toksycznie działa na organizmy wodne - LC50: 10 mg/l/96h. Ryby: *Gambusia affinis* LC50: 80 mg/l/96h. Szkodliwe działanie jest zależne od wartości pH. Kwaśny nawet w małym stężeniu. Nie dopuszcza się do dostania się do wody pitnej, cieków i 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 dokonywać dorazowo uzgodnienia 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: 8,II

Numer UN: 1813

Nazwa materiału (wg UN): wodorotlenek potasowy, stały (potasowy)

Potasu wodorotlenek

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: C; r cy.

R: 22-35; Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia.

S: 26-36/37/39-45; Zanieczyszczone oczy przemyj natychmiast dużą ilością wody i zasięgnij porady lekarza. Nosi odpowiedni odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronną twarz. W przypadku awarii lub jeżeli się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykiety.

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

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R35 - Powoduje poważne oparzenia

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