

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

Cynku selenin

Nr katalogowy: sp.cz-265730690;

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: 13597-46-1

Ci ar cz steczkowy: 192,33

Wzór chemiczny: ZnSeO₃

Numer WE: 237-048-9

Numer indeksowy: 034-00-2-00-8

3. Identyfikacja zagro e

Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połkni ciu. Niebezpiecze stwo kumulacji w organizmie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; mo e powodowa dlugo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w rodowisku wodnym.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: przepłuka du ilo ci wody przy szeroko odchylonej powiece.

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

Przy spo yciu: poda du ilo wody, spowodowa wymioty. 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 składowanych w pobl u.

Szczególne zagro enia: w przypadku po aru mog wydziela si niebezpieczne pary

Inne: nie palny. Wydzielaj ce si pary tlumi rozpylon wod . Stosowa indywidualny aparat oddechowy. Nie dopu ci do dostanie si wody po gaszeniu do wód powierzchniowych lub gruntowych.

Stosowa specjalistyczn odzie ochronn

6. Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

"Unika zanieczyszczenia substancj . Unika pylenia; nie wdycha pyłów. Nie dopu ci do dostania si do kanalizacji. Zebra na sucho, przekaza do likwidacji. Oczy ci zanieczyszczony teren." Nie dopu ci do dostania si do wód, cieków i gleby.

Cynku selenin

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. Przy manipulowaniu unikać tworzenia się pyłu/aerozolu.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche dobrze wentylowane pomieszczenie. Temperatura bez ograniczeń.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP): dla selenu i jego związków w przeliczeniu na selen NDS: 0,1 mg/m³, NDCh: 0,3 mg/m³
Dz.U. nr 217, Rozporządzenie z dnia 29 listopada 2002 (poz.1833)

rodki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna gdy tworzą się pyły - respirator

ochrona oczu: konieczna - okulary ochronne typu gogle

ochrona ręk: 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

rodki ochronne i higieny: zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce po pracy z tą substancją.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Forma: ciało stałe

Kolor: bezbarwny

Zapach: bez zapachu

pH: brak danych

Temperatura topnienia: rozkład termiczny >100°C

Temperatura wrzenia: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Granice wybuchowości: nie dotyczy

dolna:

górna:

lepkość dynamiczna:

lepkość kinematyczna:

Ciepłota par: brak danych

Ciężar właściwy: brak danych

Ciężar nasypowy: brak danych

Rozpuszczalność:

w wodzie: nierozpuszczalny (20°C)

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

Cynku selenin

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać : brak.

Materiały których należy unikać : brak.

Niebezpieczne produkty rozkładu: brak.

Następne dane: brak.

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: brak danych ilościowych.

Pozostałe dane: potencjał rakotwórczy wymaga dalszych wyjaśnień. Ogólnie związki selenu - mocne działanie drażniące na błony śluzowe, zwłaszcza oczu i dróg oddechowych (odoskrzelowe zapalenie płuc, obrzęk płuc); selen działa jako toksyna enzymów już po absorpcji małych dawek; typowy zapach czosnku w pocie i oddechu; może wywołać zapalenie skóry; długotrwałe narażenie powoduje upośledzenie metabolizmu po rodniego; działanie toksyczne na wątrobę, nerki, drogi moczowe, przewód pokarmowy, tarczycę, szpik kostny, serce, nerwy (objawy porażenia). Niebezpieczeństwo kumulacji w ustroju. Selen jest podstawowym pierwiastkiem śladowym dla ludzi.

12. Informacje ekologiczne

Związki selenu i seleniny - ryby: *C. auratus* toksyczny 2 mg/l (18 dni, LC50: 2 mg/l. *Daphnia magna* toksyczny od 2,5 mg/l. Zwierzęta zimnokrwiste ostra toksyczność 2 mg/l. Glony: *Sc. quadricauda* toksyczny od 2,5 mg/l w żywej formie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długotrwałe szkodliwe zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuścić do dostania się do wód, 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 ka dorazowo uzgadniać z POCH S.A. Utylizację odpadów powinny zająć się 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: 6.1,1

Numer UN: 2630

Nazwa materiału (wg UN): seleniny.

Cynku selenin

15. Informacje dotycz ce przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagro enia produktu: T, N; Toksyczny. Niebezpieczny dla rodowiska.

R: 23/25-33-50/53; Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połkni ciu. Niebezpiecze stwo kumulacji w organizmie. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; mo e powodowa dlugo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w rodowisku wodnym.

S: 20/21-28-45-60-61; Nie je i nie pi oraz nie pali tytoniu podczas stosowania produktu. Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody. W przypadku awarii lub je eli le si poczujesz, niezwłocznie zasi gnij porady lekarza - je eli to mo liwe, poka etykiet . Produkt i opakowanie usuwa jako odpad niebezpieczny. Unika zrzutów do rodowiska. Post powa zgodnie z instrukcj lub kart charakterystyki.

Oznakowanie WE.

Dz.U. nr 171, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1666)

Dz.U. nr 173, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1679)

Dz.U. nr 199, Rozporz dzenie z dnia 2 wrze nia 2003 (poz. 1948)

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

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

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

16. Inne informacje

R23/25 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połkni ciu

R33 - Niebezpiecze stwo kumulacji w organizmie

R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; mo e powodowa dlugo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w rodowisku wodnym

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