

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego

Data utworzenia / data aktualizacji: 2003-10-05/2006-08-21

1. Identyfikacja substancji / preparatu

Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

Błękit bromofenolowy

Nr katalogowy: 0604005100; 0604010100; 0604025100; 0604050100; 0604100100

Przeznaczenie / zastosowanie: odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez.

"CHEMED" Zakład Badawczo Produkcyjny CHEMED Sp.z o.o.

44-100 Gliwice, Kochanowskiego 29/30

tel./fax:; (0-32) 230-52-20 e-mail: chemed@chemed.com.pl

2. Skład i informacja o składnikach

Synonimy: 3,3',5,5'-tetrabromofenolosulfoftaleina

Numer CAS: 115-39-9

Ciężar cząsteczkowy: 669,96

Wzór chemiczny: $C_{19}H_{10}Br_4O_5S$

Numer WE: 204-086-2

3. Identyfikacja zagrożeń

Nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna.

4. Pierwsza pomoc

Przy kontakcie z oczami: *przepłukać oczy dużymi ilościami wody przy szeroko odciągniętej powiece.*

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

Przy spożyciu: *podać dużą ilość wody, spowodować wymioty, skontaktować się z lekarzem.*

Przy wdychaniu: *zapewnić dostęp świeżego powietrza.*

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: *woda, piana, proszek, CO₂.*

Szczególne zagrożenia: *palny, w przypadku pożaru powstają niebezpieczne gazy: HBr, Br₂, SO_x.*

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

Inne: *brak.*

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

Błękit bromofenolowy

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zebrać na sucho, przekazać do likwidacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren. 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.

Magazynowanie: szczelne opakowania, suche pomieszczenie. Temperatura pokojowa (wskazane od +15 do +25 °C).

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli (NDS, NDSch, NDSP): *nie ustalone*

Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową i ogólną zapewniającą utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej określonych limitów (minimum 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). 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.

Dz. U. nr 217, Rozporządzenie z dnia 29 listopada 2002 (poz. 1833); Dz. U. nr 80, Rozporządzenie z dnia 31 marca 2003 (poz. 725), Dz. U. nr 212 (poz. 1769), Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005

Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: *konieczna* gdy tworzą się pyły - *respirator*

ochrona oczu: *konieczna* - *okulary ochronne typu gogle*

ochrona rąk: *konieczna* – *rękawice ochronne, chroniące przed chemikaliami (znak CE)*

ochrona ciała: *konieczna* – *ubranie ochronne*

środki ochronne i higieny: *zmienić zanieczyszczone ubranie, wymyć ręce* po pracy z tą substancją.

9. Własności fizykochemiczne

Forma: *ciało stałe*

Kolor: *różowy*

Zapach: *fenolowy i kwasu octowego*

pH: *brak danych*

Temperatura topnienia: *273°C z rozkładem*

Temperatura wrzenia: *brak danych*

Temperatura samozapłonu: *brak danych*

Temperatura zapłonu: *brak danych*

Granice wybuchowości: *brak danych*

dolna:

górna:

lepkość dynamiczna:

lepkość kinematyczna:

Ciśnienie par: *brak danych*

Gęstość: *brak danych*

Ciężar nasypowy: *około 730 kg/m³*

Rozpuszczalność:

w wodzie: *3 g/l (20°C)*

w rozpuszczalnikach organicznych: *alkohol (20°C) 9 g/l*

log P(w/o): 6,77

Błękit bromofenolowy

10. Stabilność i reaktywność

Warunki których należy unikać: *brak*

Materiały których należy unikać: *silne utleniacze.*

Niebezpieczne produkty rozkładu: *brak*

Następne dane: *brak*

11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne: *brak danych ilościowych.*

Pozostałe dane: *brak danych.*

12. Informacje ekologiczne

Nie dopuścić do dostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków. Log P(o/w): 6,77. Spodziewana jest bioakumulacja.

13. Postępowanie z odpadami

ZBP CHEMED przyjmuje do likwidacji substancje i opakowania po tych substancjach zakupione w ZBP CHEMED. Utylizacją odpadów powinny zająć się wyspecjalizowane firmy. Opakowanie jednorazowego użycia 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

Klasa ADR i grupa pakowania: *nie jest przedmiotem przepisów transportowych*

Numer UN: *nie dotyczy*

Nazwa materiału (wg UN): *nie dotyczy*

Błękit bromofenolowy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Symbol i oznaczenie zagrożenia produktu: *nie dotyczy*.

R: *nie dotyczy*.

S: *nie dotyczy*.

Oznakowanie WE.

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

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

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

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

Dz. U. nr 260, Rozporządzenie z dnia 9 listopada 2004 (poz. 2595),

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

Dz. U. nr 140, Rozporządzenie z dnia 3 lipca 2002 (poz. 1171),

Dz. U. nr 243, Rozporządzenie z dnia 29 października 2004 (poz. 2440),

Dz. U. nr 11, Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 (poz. 84) z późn. zm.

Dz. U. nr 142, Ustawa z dnia 5 lipca 2002 (poz. 1187),

Dz. U. nr 201, Rozporządzenie z dnia 28 września 2005 (poz. 1674)

16. Inne informacje

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 ZBP "CHEMED" Sp. z o.o. z Gliwic i charakteryzuje wyłącznie produkty oznakowane na etykiecie znakiem i nazwą firmy