

Karta charakterystyki produktu (MSDS)

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

data aktualizacji: 01.06.2015

data wydruku: 01.04.2016

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu: **Chloramfenikol**

Numer produktu: 2018-5, 2018-10, 2018-25

Firma:

A&A Biotechnology

Al. Zwycięstwa 96/98

81-451 Gdynia

tel: 58 698 21 94

fax: 58 622 85 78

e-mail: info@aabiot.com

Numer telefonu alarmowego: Straż pożarna tel. 998

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Chemikalia laboratoryjne

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ



NIEBEZPIECZEŃSTWO

H350 Może powodować raka.

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P308+P313 W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

3. SKŁAD/INFORMACJE DOTYCZĄCE SKŁADNIKÓW

Wzór chemiczny : C₁₁H₁₂Cl₂N₂O₅

Masa cząsteczkowa : 323,10 g/mol

Nr CAS : 56-75-7

Nr WE : 200-287-4

| | | |
|----------------|---------------------------------|--------|
| Chloramfenikol | Nr CAS 56-75-7, Nr WE 200-287-4 | <=100% |
|----------------|---------------------------------|--------|

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Porady ogólne: Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

W przypadku kontaktu z oczami: Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

W przypadku połknięcia: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wyplukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Stosowne środki gaśnicze: Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx), Chlorowódz gazowy

Specjalne wyposażenie ochronne dla osób walczących z pożarem: W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Zamieść i zebrać łopata. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Unikać tworzenia pyłu i aerozolu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.

Składowanie: Przechowywać w chłodnym miejscu w zakresie temperatur +4 do +8 °C.

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510): Niepalne materiały stałe

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych: Przy narażeniu na uciążliwy pył stosować maskę z filtrem cząstek typu P95 (USA) lub typu P1 (WE EN 143). Dla wyższego poziomu ochrony stosować maski z wkładami typu OV/AG/P99 (USA) lub typu ABEK-P2 (WE EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Ochrona rąk: Pracować stosując rękawice ochronne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EEG i normy pochodnej EN 374.

Ochrona oczu: Osłony twarzy (przyłbice) i okulary ochronne. Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry i ciała: kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom, Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Środki higieny: Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|---|------------------------|
| Wygląd: | Postać: krystaliczny |
| | Barwa: jasnożółty |
| Zapach: | Brak dostępnych danych |
| Próg zapachu | Brak dostępnych danych |
| pH | Brak dostępnych danych |
| Temperatura Krzepnięcia/Topnienia | 149 °C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak dostępnych danych |

| | |
|---|------------------------|
| Temperatura zpalonu | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania | Brak dostępnych danych |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Brak dostępnych danych |
| Dolna/górna granica palności lub wybuchowości | Brak dostępnych danych |
| Prężność par | Brak dostępnych danych |
| Gęstość par | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna | Brak dostępnych danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | 50 g/l |
| Temperatura samozaplonu | Brak dostępnych danych |
| Lepkość | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | Brak dostępnych danych |

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Etanol

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: Brak dostępnych danych

Stabilność: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Brak dostępnych danych

Warunki, których należy unikać: Brak dostępnych danych

Materiały niezgodne: kwasy, Chlorki kwasowe, Bezwodniki kwasowe, Utleniacze

Niebezpieczne produkty rozkładu: Inne produkty rozkładu-Brak dostępnych danych

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|---|---|
| Toksyczność ostra: | LD50 Doustnie - Szczur - 2.500 mg/kg LD50 Śródtrzewnowo - Szczur - 1.811 mg/kg LD50 Śródtrzewnowo - Mysz - 1.100 mg/kg |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | Brak dostępnych danych |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | Brak dostępnych danych |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | Narażenie długotrwałe lub powtarzające się może spowodować reakcje alergiczne u pewnych osób wrażliwych. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | Doświadczenia laboratoryjne wykazały działanie mutagenne. Szczur Wątroba Uszkodzenie DNA Mysz Analiza cytogenetyczna |
| Rakotwórczość: | Ten produkt stanowi lub zawiera składnik opisany jako prawdopodobnie rakotwórczy na podstawie klasyfikacji IARC, OSHA, ACGIH, NTP, lub EPA. Prawdopodobny czynnik rakotwórczy dla ludzi |
| IARC: | 2A - Grupa 2A: Czynnik prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi (Chloramfenikol) |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | Brak dostępnych danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe: | Brak dostępnych danych. |

| | |
|--|------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie: | Brak dostępnych danych |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Brak dostępnych danych |
| Informacje dodatkowe | AB6825000 |

Potencjalne skutki zdrowotne

Mdłości, Ból głowy, Wymioty

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

Wątroba - Nieregularności - W oparciu o dowody u ludzi

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

| | |
|---|--|
| Toksyczność: | Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców EC50 - Daphnia magna (rozwiłtka) - 345 mg/l - 48 h Sigma - C0378 Strona 7 z 8 wodnych |
| Trwałość i zdolność do rozkładu: | Brak dostępnych danych |
| Zdolność do bioakumulacji: | Brak dostępnych danych |
| Mobilność w glebie: | Brak dostępnych danych |
| Wyniki oceny PBT i vPvB: | Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. |
| Inne szkodliwe skutki działania: | Brak dostępnych danych |

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób: Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów. Rozpuścić lub zmieszać materiał z palnym rozpuszczalnikiem i spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler

Zanieczyszczone opakowanie: Usunąć jak nie używany produkt

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer UN (numer ONZ):

| | | |
|------------|---------|---------|
| ADR/RID: - | IMDG: - | IATA: - |
|------------|---------|---------|

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpiecznych

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Klasy zagrożenia w transporcie:

| | | |
|------------|---------|---------|
| ADR/RID: - | IMDG: - | IATA: - |
|------------|---------|---------|

Grupa opakowania:

| | | |
|------------|---------|---------|
| ADR/RID: - | IMDG: - | IATA: - |
|------------|---------|---------|

Zagrożenia dla środowiska:

| | | |
|--------------|---------------------------|----------|
| ADR/RID: nie | IMDG: Marine pollutant:no | IATA: no |
|--------------|---------------------------|----------|

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak dostępnych danych

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13. listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. z 2007 r.Nr 215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 17. stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, Dz.U. Z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, Dz.U. z 2007 r. Nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. W sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 173, poz.1679, Dz.U. z 2004 r. Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 28. września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29. listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, Dz.U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U.z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006r. Nr 63, poz. 1141)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U z 2001 r. Nr 63 , poz. 638, Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194 , poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207,poz. 2013 i 2014)

16. INNE INFORMACJE

Dalsze informacje:

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. A&A Biotechnology nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem.

Tylko do zastosowań badawczo-rozwojowych. Nie do leków, chemii gospodarczej ani innych zastosowań.