

Microbec



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 11.01.2011
Ostatnia aktualizacja: 20.12.2012

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Microbec**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

Produkt do szamb.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS Sp. j.
ul. Karpia 24; 61-619 Poznań
tel: (61) 82-62-512
fax: (61) 82-00-841
e-mail: biuro@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

tel: (61) 82-62-512 w godz. 8:00-16:00
Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:
tel: (22) 619 08 97
tel: (22) 619 66 54

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja wg dyrektywy Rady 67/548/EWG:
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie wg dyrektywy Rady 67/548/EWG:

Brak

2. Inne zagrożenia: brak

3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Produkt nie zawiera substancji szkodliwych.

Microbec

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Narażenie przez drogi oddechowe: w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt ze skórą: przemyć bieżącą wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Narażenie przez kontakt z oczami: natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody. W razie potrzeby skontaktować się z okulistą.

Narażenie przez drogi pokarmowe: wypłukać usta wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Stosować standardowe środki gaśnicze.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie występują.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją: W czasie pożaru mogą wydzielać się toksyczne i/lub drażniące opary/gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Stosować standardowe procedury gaszenia.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: używać środków ochrony indywidualnej: odzież i rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Brak szczególnych wymagań.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: rozsypany proszek zebrać do pojemnika.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Microbec

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania: Produkt przechowywać w suchym, chłodnym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe: Produkt do szamb

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli: brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSCh

8.2 Kontrola narażenia: Brak specjalnych wymagań. Podczas stosowania produktu nie spożywać posiłków, po zakończeniu pracy z produktem umyć ręce.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd: Ciało stałe, granulki, kolor brunatno-żółty

Zapach: eukaliptusowy

Próg zapachu: brak danych.

pH: 7 (dla roztworu o stężeniu 1%)

Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Szybkość parowania: nie dotyczy

Palność: nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość par: nie dotyczy

Gęstość nasypowa [g/ml]: nie dotyczy

Rozpuszczalność: częściowo rozpuszczalny w H₂O

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

Lepkość: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy

Właściwości utleniające: nie dotyczy

Microbec

9.2 Inne informacje: brak

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna : produkt stabilny w warunkach normalnych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: niebezpieczne reakcje polimeryzacji nie zajądą

10.4 Warunki, których należy unikać: wilgoć

10.5 Materiały niezgodne: brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: brak

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Informacje toksykologiczne:		
Kwas cytrynowy / 77-92-7	LD ₅₀ (Szczur - doustnie)	3000 [mg/kg]

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie powoduje podrażnienia

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie powoduje podrażnień

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Rakotwórczość: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

brak danych dla mieszaniny

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak danych

12.4 Mobilność w glebie: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: brak danych

Microbec

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001.63.638 z dnia 22 czerwca 2001 r.) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 628 z dnia 20 czerwca 2001 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie ministra środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

W sprawie utylizacji dużych ilości produktu skontaktować się z odpowiednią firmą. Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN: nie podlega klasyfikacji RID/ADR

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak danych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U UE z 31.12.2008 L353/1 ze zmianami).

2. Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z dn. 14.03.2011r.Nr 63, poz.322).

3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 445).

Microbec

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z dn. 18.01.2005r. Nr 11, poz.86).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z dnia 17.11.2008 r. Nr 203 poz. 1275).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z dn. 28.12.2005r. Nr 259, poz.2173).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z dn. 18.12.2002r. Nr 217, poz.1833 z późn. zm.).
9. Ustawa z 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367).
10. Ustawa z dnia 1.07.2005r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z dn. 2.07.2005r. Nr 141, poz. 1184 z późn. zm.).
11. ADR – Europejska Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
12. Ustawa z dnia 26.06.1974r. Kodeks Pracy (akt ujednoczony Dz. U. 1998 Nr 21, poz. 94 z późn. zm.).
13. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w Sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 Nr 129, poz.844).

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

1. Substancja nie jest objęta przepisami rozporządzenia (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
2. Substancja nie jest objęta przepisami rozporządzenia (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG.
3. Substancja nie jest objęta przepisami rozporządzenia (WE) nr 689/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 czerwca 2008r. dotyczącego wywozu i przewozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki oparte są o dane literaturowe i internetowe, karty charakterystyki surowców i karty charakterystyki podobnych wyrobów oraz badania własne. Producent

Microbec

nie odpowiada za zniszczenia, straty, uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego użycia produktu lub zaniechania odpowiednich działań. Informacje ekotoksykologiczne pochodzą z karty charakterystyki dostawców substancji.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 349 28 31; Kraków tel.(12) 683 11 34; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99 00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 853 45 17; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08