

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji : 20.05.2008r.

Data opracowania: 18.03.2005r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY

Dane dotyczące preparatu

Nazwa handlowa: **CALGONIT DS 5609**

Zastosowanie substancji/ preparatu:

Preparat do dezynfekcji powierzchni.

Tylko do profesjonalnego użytku

Producent/ dostawca:

CALVATIS GmbH, D-68526 Ladenburg, Niemcy, Dr. Albert-Reimann-Str.2

tel. /49/ 06203/105-0, fax: /49/ 06203/105-111

Importer / dystrybutor

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo, tel. /91/431 8585, fax /91/ 4318586

Telefon alarmowy: /091/ 431 85 78 (czynny w godz.7-15); 512395612

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*

Opis zagrożeń:



C, żrący

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 34 – Powoduje oparzenia.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

Charakterystyka chemiczna: wodny roztwór kwasu organicznego i nieorganicznego, związków powierzchniowo czynnych i dyspergujących.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Czwartorzędowy związek amoniowy	68424-85-1	270-325-2	15 - 30	C, N	21/22-34-50
Kwas fosfonowy	2809-21-4	220-552-8	1 - 5	Xi	41

Dodatkowe wskazówki: pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

Ogólne wskazówki:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone preparatem ubrania.

Kontakt z drogami oddechowymi: zapewnić dużą ilość świeżego powietrza, skonsultować się lekarzem w przypadku trwania niepokojących objawów.

Kontakt ze skórą: natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Kontakt z oczami: oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut, skonsultować się z lekarzem okulistą

Spożycie: wypłukać jamę ustną i obficie popić wodą, natychmiast wezwać pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Większe pożary zwalczać mgłą wodną lub pianą lekką.

Wyposażenie ochronne: niezależny aparat tlenowy.

Dodatkowe wskazówki i informacje:

Zagrożone pożarem pojemniki z preparatem chłodzić mgłą wodną.

Nie wdychać gazów powstających w trakcie pożaru lub wybuchu.

Preparat jest niepalny

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Zapewnić dobrą wentylację.

Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Metody oczyszczania i neutralizacji:

Zebrać przy pomocy środka wiążącego ciecz (piasku, ziemi okrzemkowej, uniwersalnego środka pochłaniającego, trocin).

Zebrany preparat utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w p.13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE

Postępowanie:

Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Nie mieszać z innymi substancjami.

Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem: trzymać z daleka od źródeł zapłonu – nie palić.

Składowanie:

Chronić przed mrozem.

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących składowania materiałów stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki, wraz wartościami granicznymi, które wymagają monitoringu na stanowisku pracy :

Preparat nie zawiera substancji podlegających kontroli i wymagających monitorowania na stanowisku pracy.

Nie zawiera także substancji dla których ustalono NDS lub NDSCh, znajdujących się wykazie stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy /Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami/.

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne zalecenia BHP:

Należy przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych: zalecana w przypadku tworzenia się aerozolu lub oparów.

Ochrona rąk:

Rękawice z butylokauczuku lub nitylokauczuku zabezpieczające przed chemikaliami kategorii III zgodnie z EN - 347. Należy uwzględnić informacje producenta dotyczące ich przepuszczalności i czasu przenikania oraz specyficzne warunki stanowiska pracy (obciążenie mechaniczne, długość kontaktu).

Przy wyborze odpowiednich rękawic należy uwzględnić nie tylko tworzywo, z którego są wykonane, ale również inne uwarunkowania jakościowe zróżnicowane w zależności od producenta.

Czas przenikania materiału rękawic

Dokładny czas przenikania podaje producent. Czas ten należy zachowywać.

Ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

Ochrona ciała: robocza odzież ochronna drelichowa

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	prawie bezwonny
Temperatura/ zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura/ zakres krystalizacji:	0°C
Temperatura zapłonu:	>61°C
Gęstość w 20°C:	1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nieograniczona
wartość pH:	2,8

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny/ warunki, których należy unikać:

Stosowany i składowany zgodnie ze wskazówkami producenta i obowiązującymi przepisami nie ulega rozkładowi.

Niebezpieczne reakcje: nie są znane

Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak dostępnych danych dla preparatu..

Podstawowe działanie drażniące:

Kontakt ze skórą: działanie żrące na skórę i błony śluzowe.

Kontakt z oczami: silne działanie żrące.

Spożycie: w przypadku połknięcia silne działanie żrące w jamie ustnej i gardle oraz ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Uczulenie: nie jest znane działanie uczulające.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 430 g O₂/kg produktu

Ogólne wskazówki:

Nie dopuścić do przedostania się nawet małych ilości preparatu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub do kanalizacji.

Gdy produkt w stanie nieprzetworzonym dostanie się do zbiornika wodnego, może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne (zmiana wartości pH i oddziaływanie czwartorzędowych związków amoniowych).

Związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia WE Nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Preparat:

Pozostałości preparatu muszą być utylizowane zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska / Dz. U. z 2008r.Nr 25, poz. 150 / oraz z przepisami Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach / Dz. U. Nr 62, poz. 628/ z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.09.2005r /. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

Opakowania:

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecanym środkiem czyszczącym jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia i ponownego użycia powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych.

W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań , należy ją przeprowadzić przestrzegając ustawy o odpadach i oraz ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /Dz. U. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.05.2006r./

Nr kodu odpadów:

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608

Kod odpadów opakowaniowych: 150102

Kod odpadów stanowiących zużyty sorbent do likwidacji wycieku: 070609

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206 / *

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy – drogowy ADR i kolejowy RID
(krajowy/ międzynarodowy)



Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/ RID	8 (C9) materiały żrące
Numer rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera):	80
Numer oznaczenia materiału (nr UN):	1903
Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	8
Oznaczenie towaru:	1903 MATERIAŁ CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O.

15. PRZEPISY PRAWNE

Oznakowanie:

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz.U. Nr 173 poz.1679/ z późniejszymi zmianami. Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: czwartorzędowy związek amoniowy

Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu:



C, żrący

Zwroty-R:

34 - Powoduje oparzenia.

Zwroty-S:

26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

27/28 - W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody.

36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną , odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Klasyfikacji dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 174, poz.1222/.*

Calgonit DS 5609 jest preparatem biobójczym; Zezwolenie Ministra Zdrowia Nr 2713/05 z dn. 21.07.2005r. Substancja czynna: chlorek benzylotrialkiloloamoniowy 15 % wag.*

Informacje dodatkowe:

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:*

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. (REACH) , w tym art. 31 „Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki.”

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84-92.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z dn.16 listopada 2007r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami.

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy.

Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne, oraz informacje uzyskane z CALVATIS GmbH Laboratorium, nr katalogowy produktu KC-852838d.

Treść zwrotów - R w punkcie 3:

R 21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu

R 34 Powoduje oparzenia.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Nazewnictwo, numeracja składników niebezpiecznych i oznaczenie zagrożeń wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / zał. do Dz. U. z 2005r. Nr 201, poz. 1674 /

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Uwagi o zmianach: * oznaczono zmiany w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 07.08.2006r.