

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji : 20.05.2008r.

Data opracowania: 18.03.2005r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY

Dane dotyczące preparatu

Nazwa handlowa: **CALGONIT DS 639**

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 ZAGROZEŃ*

Opis zagrożeń:



C, żrący

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R 34 – Powoduje oparzenia.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

Charakterystyka chemiczna: wodny roztwór niejonowych i kationowych związków powierzchniowo czynnych.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	7173-51-5	230-525-2	15 - 30	C	22-34-50
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1 - 5	Xi	11-36-67
Etoksylat alkoholu tłuszczowego	69011-36-5	-	15 - 30	C	22-41

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: wypluć 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. Ze względów bezpieczeństwa nie gasić pełnym strumieniem wody.

Szczególne zagrożenie wywołane przez preparat, produkty jego spalania lub wydzielające się gazy:
W pewnych warunkach mogą się tworzyć toksyczne gazy.

Specjalne wyposażenie ochronne: niezależny aparat tlenowy.

Dodatkowe wskazówki:

Zagrożone pożarem pojemniki z preparatem chłodzić mgłą wodną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odzież ochronną.

W razie uwolnienia się chloru założyć aparat chroniący drogi oddechowe z pochłaniaczem 3M ABE1.

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:

Nie mieszać z innymi substancjami, zwłaszcza z kwasami.

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem: nie wymaga się zastosowania szczególnych środków.

Składowanie:

Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte..

Chronić przed mrozem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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

Preparat zawiera izopropanol, którego najwyższe dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

NDS = 900 mg/m³

NDSch= 1200 mg/m³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 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 zdjąć zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach.

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 drelchowa. Przy manipulacjach z preparatem w postaci handlowej zakładać fartuch przedni gumowy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	słaby, alkoholowy
Temperatura/ zakres wrzenia:	82 - 100°C
Temperatura/ zakres krystalizacji:	< 0°C
Temperatura zapłonu:	57°C
Gęstość w 20°C:	1,0 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nieograniczona
wartość pH:	obojętny

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: reakcje redukcji z silnymi utleniaczami

Niebezpieczne produkty rozkładu: nie są znane

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: szkodliwy w przypadku połknięcia.

Podstawowe działanie drażniące:

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

Kontakt z oczami: silne działanie żrące.

Uczulenie: nie jest znane działanie uczulające.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 950 g O₂/kg produktu

Ogólne wskazówki:

Należy unikać i zapobiegać przedostaniu się preparatu do środowiska.

Preparat zawiera alkalia i podchloryn sodu. Przed odprowadzeniem do ścieków konieczna jest neutralizacja i eliminacja chloru.

Sukcesywne wprowadzanie rozcieńczonych roztworów do biologicznych oczyszczalni ścieków nie powoduje zakłóceń w procesie ich rozkładu.

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./.

Numer kodu odpadów:

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

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji

Kod: 07 06 08

Zanieczyszczone opakowania:

Skażone opakowania należy całkowicie wypróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia należy utylizować tak jak odpady z tworzyw sztucznych.

Kod: 15 01 02

Utylizacja zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz.

U. 2001r. Nr 63, poz. 638/, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.05.2006r./

Zalecany środek czyszczący: woda, ewentualnie z dodatkiem środków czyszczących.

Oznaczenia dokonano: na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. 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):	1760
Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	8
Oznaczenie towaru:	1760 MATERIAŁ CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O.

15. PRZEPISY PRAWNE**Oznakowanie:**

Preparat został zarezerwowany i oznaczony wg aktualnych dyrektyw WE/Przepisów o materiałach niebezpiecznych. 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: chlorek didecyldimetyloamoniowy

Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu:

C, żrący

Zwroty-R:

22 - Działa szkodliwie po połknięciu

34 - Powoduje oparzenia.

Zwroty-S:

24/25 - Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry

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

28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

37/39 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub 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/.*

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648/2004:

< 15-30 %

: kationowe związki powierzchniowo czynne

: niejonowe związki powierzchniowo czynne

Calgonit DS 639 jest preparatem biobójczym; Zezwolenie Ministra Zdrowia Nr 2683/05 z dn.14.07.2005r.

Substancja czynna: chlorek didecyldimetyloamoniowy 16,1 % 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-283096f.

Treść zwrotów - R w punkcie 3:

- R 11 Produkt wysoce łatwopalny
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R 34 Powoduje oparzenia.
- R 36 Działa drażniąco na oczy
- R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

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 wersji z dn. 29.11.2006r.