

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji : 06.08.2008r.

Data opracowania: 18.03.2005r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące preparatu****Nazwa handlowa: CALGONIT CF 315****Zastosowanie substancji/ preparatu:**

Środek czyszczący/detergent.

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 31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R 34 – Powoduje oparzenia.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

Charakterystyka chemiczna: wodny roztwór alkaliów, fosforanów, krzemianów, podchlorynu sodu, środków dyspergujących i środków powierzchniowo czynnych.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
podchloryn sodu (jako aktywny Cl)	7681-52-9	231-668-3	5 -15	C, N	31-34-50
wodorotlenek potasu	1310-58-3	215-181-3	1 - 5	C	22- 35
Krzemian potasu	1312-76-1	215-199-1	5 - 15	C	34
Niejonowe związki powierzchniowo czynne		polimer	1 - 5	Xi, N	38-41-50

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

4. PIERWSZA POMOC**Ogólne wskazówki:**

Natychniaś zdjęć zanieczyszczone preparatem ubrania.

Kontakt z drogami oddechowymi: zapewnić dużą ilość świeżego powietrza i dla pewności wezwać pomoc medyczną.

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

Spżycie: wyplukać jamę ustną i obficie popić wodą, zapewnić pomoc lekarską.

Ochrona ciała: robocza odzież ochronna drelichowa. Przy manipulacjach z preparatem w postaci handlowej zakładać fartuch przedni gumowy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	zapach chloru
Zmiana stanu	
Temperatura/ zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura/ zakres krystalizacji:	< -5°C
Temperatura zapłonu:	nie ma zastosowania
Temperatura zapalenia:	nie ma zastosowania
Gęstość przy 20°C:	1,18 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nieograniczona
wartość pH (10 g/l) przy 20°C:	12,3

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny/ warunki, których należy unikać: Przy ogrzewaniu następuje powolne wydzielanie się tlenu.

Niebezpieczne reakcje: W kontakcie z kwasami wydzielają się toksyczne gazy.

W reakcjach z lekkimi metalami tworzy się wodór.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak danych kontrolnych.

Podstawowe oddziaływanie:

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

Kontakt z oczami: silne działanie żrące.

Uczulenie: nie jest znane działanie uczulające.

Dodatkowe informacje dotyczące toksyczności:

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

Uwaga: Uwolnione wskutek działania kwasu opary chloru mogą doprowadzić do ciężkich obrażeń oczu i dróg oddechowych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 100 g O₂/kg produktu

Ogólne wskazówki:

Należy unikać przedostania do środowiska.

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

W przypadku gdy preparat w stanie nieprzetworzonym dostanie się do zbiornika wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne poprzez zmianę wartości pH i uwolnienie chloru.

Preparat działa chlorująco i może wpływać na wartość AOX.

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 przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach / Dz. U. Nr 62, poz. 628/ z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.09.2005/.*

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 (C5) materiały żrące
Numer rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera):	80
Numer oznaczenia materiału (nr UN):	1719
Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	8
Oznaczenie towaru:	1719 MATERIAŁ CIEKŁY ALKALICZNY 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: podchloryn sodu
wodorotlenek potasu
krzemian potasu

Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu



C, żrący

Zwroty-R:

- 31 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- 34 - Powoduje oparzenia.

Zwroty-S:

- 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 28 - Zanieczyszczonej skórę natychmiast przemyć 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.
- 50 - Nie mieszać z kwasami.

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:

< 5 %

- : fosforany
- : polikarboksylany
- : wybielacze na bazie chloru /jako aktywny chlor/
- : niejonowe związki powierzchniowo czynne

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-755231e.

Treść zwrotów - R w punkcie 3:

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu

R 31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R 34 Powoduje oparzenia.

R 35 Powoduje poważne 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 wersji z dn. 14.12.2006r.