

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 26.08.2005r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące produktu;****Nazwa handlowa: CALGONIT R ciekły special/FOD****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/ 4318585, fax: /91/ 4318586

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

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**Opis zagrożeń:**

C, żrący

Szczegółne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 35 – Powoduje poważne oparzenia.

2. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór żrących alkaliów i środków dyspergujących.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty –R
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	>30	C	35

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:** Mało prawdopodobny.**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 i skonsultować się z lekarzem.

Przypadkowe spożycie:

Wyplukać usta i obficie popić wodą, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Niebezpieczeństwo perforacji żołądka

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Nie gasić pełnym strumieniem wody.

Dodatkowe informacje: Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odzież ochronną, zakładać środki ochrony osobistej. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych.

Rozlany preparat grozi poślizgiem.

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 ciecze (piasku, ziemi okrzemkowej, uniwersalnego środka pochłaniającego, trocin).

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

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE

Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem:

Nie mieszać z innymi substancjami, zwłaszcza z kwasami.

Zapobiegać powstawaniu aerozoli preparatu.

Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem:

Nie wymaga się zastosowania szczególnych środków.

Składowanie:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, stawiać na posadzce odpornej na alkalia.

Chronić przed mrozem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Substancje wraz z wartościami granicznymi wymagające monitoringu na stanowisku pracy:

Preparat zawiera wodorotlenek sodu, którego dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

$$\text{NDS} = 0,5 \text{ mg/m}^3$$

$$\text{NDSCh} = 1 \text{ mg/m}^3$$

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.

Ogólne środki BHP:

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie natychmiast zdjąć.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne 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).

Materiał rękawic

butylokau czuk

nitrylokau czuk

Jako ochronę przed rozpryskami można też użyć grubych rękawic skórzanych.

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 np. typu gogle.

Ośłona ciała: Odporna na alkalia robocza odzież ochronna lub ubranie drelichowe i fartuch przedni skórzany lub chemoodporny

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:

ciecz

Kolor:

bezbarny do żółtawego

Zapach:

prawie bez zapachu

Zmiana stanu

Temperatura/zakres wrzenia:

> 100°C

Temperatura/zakres krystalizacji:

< ca 0°C

Punkt zapłonu:	nie ma zastosowania
Gęstość przy 20°C:	139 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ Mieszalność z wodą:	nieograniczona
Wartość pH (10g/l) w temp. 20°C:	>12,5

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:

Składowany i stosowany zgodnie z instrukcją producenta nie ulega rozpadowi.

Niebezpieczne reakcje:

Silnie egzotermiczna reakcja z kwasami.

W reakcji metalami lekkimi tworzy się wodór

Niebezpieczne produkty rozpadu:

Niebezpieczne produkty rozpadu nie są znane

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak danych dla preparatu

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

Kontakt z oczami: silne działanie żrące

Uczulenie: nie jest znane działanie uczulające.

Dodatkowe informacje:

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość ChZT: 20g O₂/kg preparatu

Ogólne wskazówki:

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

Produkt zawiera ługi. Przed odprowadzeniem do ścieków zwykle konieczna jest neutralizacja.

13. POSTĘPOWANIE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

UTYLIZACJA

Pozostałości preparatu powinny 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/. * Nie mogą być kierowane do oczyszczalni ścieków w postaci nie rozcieńczonej, zwykle potrzebna jest neutralizacja. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

13.2. 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 wykorzystania powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy ją przeprowadzić przestrzegając ustawy z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach 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./.*

13.3. NUMER 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: 070610.

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 GGVS/ADR i kolejowy GGVE/RID
(krajowy/międzynarodowy):



Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID:	8 (C5) Materiały żrące
Nr rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera):	80
Nr oznaczenia materiału (nr UN):	1824
Grupa opakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	8
Oznaczenie towaru:	1824 ROZTWÓR WODOROTLENKU SODOWEGO

15. PRZEPISY PRAWNE

15.1. 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/

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

Zwroty - R:

35 – Powoduje poważne oparzenia.

Zwroty - S:

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

27 - Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież

28 - Zanieczyszczoną 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.

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/*

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: wodorotlenek sodu

Deklaracja zawartości składników wg dyrektywy UE 648 / 2004:

< 5% : fosfoniany

15.3. 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 L136/84-92.

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.

Kartę charakterystyki opracowano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 03.07.2002r. /Dz. U. Nr 140, poz.1171/ na podstawie danych przekazanych przez CALVATIS GmbH, Laboratorium. Nr indeksu KC-228358h.

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 /*

Treść zwrotu - R w punkcie 3:

R 35 – Powoduje poważne oparzenia.

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo.