

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 13.06.2008r.

Data opracowania: 27.10.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY

Dane dotyczące produktu

Nazwa handlowa: **CALGONIT NN 497**

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 /dostawca

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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ*

Opis zagrożeń:



C, żrący

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 35– Powoduje poważne oparzenia.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

Charakterystyka chemiczna: wodny roztwór alkaliów i związków kompleksujących.

Składniki niebezpieczne:

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty -R
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	5 - 15	C	35
Nitrylotrioctan sodu	5064-31-3	225-768-6	1 - 5	Xn	22-36

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst objaśnień zwrotów –R dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

Ogólne wskazówki: Natychmiast zdjąć zanieczyszczone preparatem ubrania.

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.

Kontakt z drogami oddechowymi: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

Przypadkowe spożycie: Wypłukać usta i obficie popić wodą, natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Do zwalczania większych pożarów używać natrysku wodnego lub piany odpornej na alkohol. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Specjalne wyposażenie ochronne: Ochrony oczu, rąk, ubranie chemoodporne z butylo lub nitrylokauczuku.

Dodatkowe informacje: Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Założyć odzież ochronną i ochrony osobiste. 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 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.

Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem:

Nie wymaga się zastosowania szczególnych środków.

Składowanie:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Substancje, które wymagają monitoringu na stanowisku pracy:

Preparat nie zawiera substancji wymagających monitoringu na stanowisku pracy. W sytuacjach awaryjnych lub w razie powstania aerozoli należy skontrolować obecność wodorotlenku 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: Stosować tylko w przypadku utworzenia się mgieł i aerozoli.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne zabezpieczające przed chemikaliami kategorii III zgodnie z EN- 347.

Należy uwzględniać informacje producenta dotyczące ich przepuszczalności i czasu przenikania oraz specyficzne warunki stanowiska pracy (obciążenie mechaniczne, długość kontaktu).

Materiał rękawic: butylokauczuk lub nitylokauczuk

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 powinien podać ich producent. Czas ten należy zachowywać.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne np. typu gogle.

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

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	żółtawa
Zapach:	związków aminowych
Temperatura/zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura/zakres krystalizacji:	< -5°C
Punkt zapłonu:	nie ma zastosowania
Gęstość przy 20°C:	1,17 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ Mieszalność z wodą:	nieograniczona
Wartość pH (10g/l) w temp. 20°C:	> 12,4

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami i instrukcją producenta nie ulega rozpadowi.

Niebezpieczne reakcje: Silnie egzotermiczna reakcja z kwasami.

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: 40g O₂/kg preparatu

Oddziaływanie na środowisko:

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

Ogólne wskazówki:

Przed odprowadzeniem do ścieków konieczna jest neutralizacja lub wysokie rozcieńczenie.

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. 30.09.2005r/. 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.

Opakowania

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecany środek 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./.

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 ADR i kolejowy RID (krajowy/międzynarodowy):



Klasa niebezpieczeństwa w transporcie:

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 WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE CIEKŁY

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



C – Produkt żrący

Zwroty - R:

35 - Powoduje poważne 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 dużą 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/*.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: wodorotlenek sodu

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648 / 2004:

< 5%
 : NTA
 inne
 : barwnik

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 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.

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-552280b

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 zwrotów - R w punkcie 3:

- R 22 – Szkodliwy po połknięciu
- R 35 – Powoduje poważne oparzenia.
- R 36 – Drażniący dla oczu

Wystawiający kartę charakterystyki:

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

Uwagi o zmianach:* zaznaczono zmiany w stosunku do wersji z dn. 05.06.2006r.