

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 11.06.2008r.

Data opracowania: 27.10.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące produktu****Nazwa handlowa:** **CALGONIT NF 400****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, związków powierzchniowo czynnych, związku kompleksującego i ułatwiającego rozpuszczalność.**Składniki niebezpieczne:**

| Składnik | Nr CAS | Nr WE | udział % | symbol | zwroty -R |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|
| Wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 215-185-5 | 15 - 30 | C | 35 |
| Trinityloctan | 5064-31-3 | 225-768-6 | 1 – 5 | Xn | 22-36 |
| Niejonowy związek pow. czynny | - | polimer | 1 – 5 | Xn | 41 |

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek 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. Jeśli podrażnienie nie ustaje skonsultować się z lekarzem**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 trwania 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: izolujący, niezależny aparat oddechowy**Dodatkowe informacje:** Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odzież ochronną, zakładać środki ochrony osobistej

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

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 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: Nie jest wymagana przy właściwej wentylacji..

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: 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

Dokładny czas przenikania podaje 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 skórzany lub chemoodporny

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

| | |
|--|--|
| Postać: | ciecz |
| Kolor: | brązowa |
| Zapach: | słaby - związków powierzchniowo czynnych |
| Temperatura/zakres wrzenia: | > 100°C |
| Temperatura/zakres krystalizacji: | < -10°C |
| Punkt zapłonu: | nie ma zastosowania |
| Gęstość przy 20°C: | 1,28 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 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: 80g 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.

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

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.

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./.

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 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

C – Preparat 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 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% : Kwas trinitrylooctowy
: niejonowe związki powierzchniowo czynne

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-522831h.

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

R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia 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. 27.10.2004r.