

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 04.07.2008r.

Data opracowania: 18.10.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące produktu****Nazwa handlowa:** CALGONIT SP**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 Zbgniew i Tomasz Nagay
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo, tel.: /91/ 4318585, fax: /91/4318586
Telefon alarmowy: /091/ 431 85 78; 510173584**2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ*****Opis zagrożeń:**

C, żrący

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 34 – Powoduje oparzenia.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór kwasów nieorganicznych.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	15 ÷ 30	C	34
Kwas azotowy	7697-37-2	231-714-2	15 ÷ 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:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości wezwać pomoc lekarską.

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.

Spożycie:

Obficie popić wodą i zapewnić dostęp świeżego powietrza. Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

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

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większe pożary zwalczać mgłą wodną lub pianą odporną na alkohol. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Zagrożone pojemniki chłodzić przez zraszania wodą.

Zagrożenia szczególne:

W czasie pożaru mogą się wydzielać tlenki azotu.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Założyć aparat chroniący drogi oddechowe przed oparami.

Dodatkowe informacje:

Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić odzież ochronną i ochrony osobiste. Nie dopuszczać osób nie zabezpieczonych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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, szczególnie z mocnymi alkaliami.

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

Składniki wraz z wymagającymi kontroli wartościami granicznymi uwarunkowanymi stanowiskiem pracy:

nr CAS	nazwa substancji	rodzaj	wartość	jednostka
7664-38-2	Kwas fosforowy	NDS	1	mg/m ³
		NDSch	2	mg/m ³
7697-37-2	Kwas azotowy	NDS	0,7	mg/m ³
		NDSch	2,6	mg/m ³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki Społecznej z dn.29 listopada 2002r. /Dz. U. z 2002r , Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami/.

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki BHP:

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obejściu z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie natychmiast zdjąć.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku wystąpienia aerozoli w powietrzu do oddychania użyć półmasek z wkładem ABE1.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne kategorii III zgodnie z EN-347, np. z kauczuku nitylowego, butylowego lub chloroprenowego/neoprenowego zabezpieczające przed chemikaliami..

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

Ochrona oczu:

Szczelnie przylegające okulary ochronne np. typu gogle.

Ośłona ciała:

Robocza odzież ochronna drelichowa. Przy manipulacjach z preparatem w stężeniu handlowym zaleca się zakładanie gumowego fartucha ochronnego.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:

ciecz

Barwa:

bezbarwna

Zapach:

słaby, kwasowy.

Zmiana stanu

Temperatura/zakres wrzenia:

> 100°C

Temperatura/zakres krystalizacji:

< -20°C*

Temperatura zapłonu:

nie ma zastosowania

Gęstość przy 20°C:

1,22 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:

nieograniczona

Wartość pH (10g/l) w temp. 20°C:

1,6

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami i instrukcjami nie ulega rozpadowi.

Substancje, których należy unikać: mocne alkalia

Niebezpieczne reakcje:

Egzotermiczne reakcje z alkaliami. Reaguje z metalami z wydzielaniem wodoru i par azotowych.

Niebezpieczne produkty rozpadu: gryzące gazy nitrozowe.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak danych dla preparatu.

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.

Wdychanie gazów nitrozowych może powodować choroby płuc objawiających się z opóźnieniem.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość ChZT: 0g O₂/kg preparatu.

Nie zawiera substancji organicznych.

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 kwasy. Przed odprowadzeniem do ścieków zwykle konieczna jest neutralizacja.

13. POSTĘPOWANIE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Produkt:

Odpady 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 kwasów nieorganicznych.

Oznaczenie: Kwas fosforowy i fosforawy / kwas azotowy i azotawy

Kod: 06 01 04 / 06 01 05

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.

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):



Nazwa wysyłkowa:

Calgonit SP

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID: 8 (C1) materiały żrące

Nr rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera): 80

Nr oznaczenia materiału (nr UN): 3264

Grupa pakowania: III

Nalepka ostrzegawcza: 8

Oznaczenie towaru:

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY NIEORGANICZNY I.N.O.

Klasa:

8

15. PRZEPISY PRAWNE***Oznakowanie:**

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz.U. Nr 173 poz.1679/. Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku/ Dz. U. Nr 199 poz. 1948.

Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu:

C, żrący

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: Kwas fosforowy
Kwas azotowy

Zwroty - R wskazujące rodzaj zagrożenia :

34 Powoduje oparzenia.

Zwroty- S określające warunki bezpiecznego stosowania:

23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy

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. 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.

Klasyfikację przeprowadzono 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 UE 648/2004:

15±30%

: kwas fosforowy (jako H₃PO₄)**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-928044h.

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 34 Powoduje oparzenia

R 35 powoduje poważne oparzenia

Wystawiający kartę charakterystyki:

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

Uwagi o zmianach: * zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 14.12.2005r.