

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 14.04.2008r.

Data opracowania: 15.10.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące produktu****Nazwa handlowa:** CALGONIT SN 5540**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

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo, tel.: /91/ 4318585, fax: /91/4318586

Telefon alarmowy: /091/ 431 85 78

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 kwasu nieorganicznego, inhibitorów korozji i związku powierzchniowo-czynnego.**Składniki**

Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Kwas fosforowy 7664-38-2	231-633-2	15 ÷ 30	C	34
Kwas glikolowy 79-14-1	201-180-5	5 ÷ 15	C	22-34

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:**

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone preparatem ubrania.

Kontakt z drogami oddechowymi:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości udać się do lekarza.

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 zapewnić pomoc lekarską.

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

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większe pożary zwalczać mgłą wodną lub pianą odporną na alkohol.

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.

Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się 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

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

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

Materiał rękawic

Przy wyborze odpowiednich rękawic należy uwzględnić nie tylko tworzywo, z którego są wykonane, ale również inne uwarunkowania jakościowe zróżnicowane w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest wytwarzany z wielu surowców, trudno wcześniej obliczyć trwałość materiału rękawic i dlatego przed użyciem należy wykonać testy.

Czas przenikania materiału rękawic

Dokładny czas przenikania podaje producent. Czas ten należy zachowywać.

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

Kolor:

bezbardwy

Zapach:

słaby, zapach związków powierzchniowo-czynnych

Zmiana stanu

Temperatura/zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura/zakres krystalizacji:	< -5°C*
Temperatura zapłonu:	nie ma zastosowania
Gęstość przy 20°C:	1,2 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ Mieszalność z wodą:	nieograniczona
Wartość pH (10g/l) w temp. 20°C:	2.2

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE**Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:**

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami nie ulega rozpadowi.

Substancje, których należy unikać: mocne zasady.

Niebezpieczne reakcje:

Egzotermiczne reakcje z alkaliarni.

Niebezpieczne produkty rozpadu: nie są znane.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak danych kontrolnych

Podstawowe działanie drażniące:

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.

Ocena toksykologiczna substancji została dokonana na podstawie postępowanie szacunkowego według Przepisów o materiałach niebezpiecznych/wytyczne UE dotyczące preparatów..

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość ChZT: 50g 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 kwasy. 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**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 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.

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 (C1) materiały żrące
Nr rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera):	80
Nr oznaczenia materiału (nr UN):	1805
Grupa pakowania:	III
Nalepka ostrzegawcza:	8
Oznaczenie towaru:	1805 KWAS FOSFOROWY, CIEKŁY
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**Zwroty - R:**

34 Powoduje 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. 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/.

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia (WE) 648/2004:

15÷30%

: kwas fosforowy (jako H₃PO₄)

< 5%

: niejonowe związki powierzchniowo-czynne

: fosfoniany (jako P)

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.

Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne, oraz informacje uzyskane z CALVATIS GmbH Laboratorium, nr katalogowy produktu KC-522819e.

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 Działa szkodliwie w przypadku spożycia

R 34 Powoduje 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. 15.10.2004r.