

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data aktualizacji: 28.05.2008r.

Data opracowania: 07.11.2005r.

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY****Dane dotyczące preparatu****Nazwa handlowa:** **CALGONIT SF 525****Zastosowanie substancji/ preparatu:**

Środek czyszczący/detergent.

Tylko do profesjonalnego użytku

**Producent/ dostawca:**Calvatis GmbH, D-68526 Ladenburg, Niemcy, Dr Albert-Reimann Str.2  
tel. /049/ 06203/105-0, fax. /049/ 06203/105-111**Importer/dystrybutor**

Radex, Zbigniew i Tomasz Nagay, Spółka Jawna

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo, tel. /91/ 4318585, fax: /91/4318586, tel. alarmowy: 505040647

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 34 - powoduje oparzenia.

**3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH\*****Charakterystyka chemiczna:** roztwór wodny kwasu nieorganicznego i związków powierzchniowo-czynnych.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty -R
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	> 30	C	34
Chlorek benzalkonium	68424-85-1	270-325-2	1 - 5	C, N	21/22-34-50
Niejonowe związki powierzchniowo czynne	-	-	1 - 5	Xi, N	38-41-50

**Dodatkowe wskazówki:** pełny tekst wskazówek dotyczących podanych 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.**Spżycie:** obficie popić wodą i zapewnić dostęp świeżego powietrza. Niezwłocznie zapewnić 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.

**Dalsze informacje:** preparat jest niepalny.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**Indywidualne środki ostrożności:** Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych. Zakładać odzież ochronną.

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

**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 pkt. 13.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE

**Postępowanie:**

**Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem:**

Nie mieszać z innymi substancjami, zwłaszcza z silnymi alkaliami.

**Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem:** nie wymaga się zastosowania szczególnych środków.

**Składowanie:** chronić przed mrozem, przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Składniki wraz z wymagającymi kontroli wartościami granicznymi:**

nr CAS	nazwa substancji	rodzaj	wartość	jednostka
7664-38-2	Kwas fosforowy	NDS	1	mg/m <sup>3</sup>
		NDSCh	2	mg/m <sup>3</sup>

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 obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie.

**Ochrona dróg oddechowych:** Używać półmaskę z wkładem ABE1 w przypadku wytworzenia się mgły lub aerozolu.

**Ochrona rąk:**

Rękawice zabezpieczające przed chemikaliami z butylokauczuku lub nitylokauczuku 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).

Przy wyborze odpowiednich rękawic należy uwzględnić nie tylko tworzywo, z którego są wykonane, ale również inne uwarunkowania jakościowe zróżnicowane w zależności od producenta.

Dokładny czas przenikania materiału rękawic podaje producent. Czas ten należy zachowywać.

**Ochrona oczu:** szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

**Ochrona ciała:** robocza odzież ochronna drelichowa, przy manipulowaniu z preparatem w stężeniu handlowym zaleca się zakładanie gumowego fartucha ochronnego.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

**Ogólne właściwości**

**Postać:**

ciecz

**Kolor:**

bezbarwna

**Zapach:**

słaby, zapach związków powierzchniowo-czynnych

**Zmiana stanu**

**Temperatura/ zakres krystalizacji:**

< -5°C

**Temperatura/ zakres wrzenia:**

> 100°C

**Temperatura zapłonu:**

nie ma zastosowania

**Gęstość przy 20°C:**

1,29 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w wodzie/**

**mieszalność z wodą:**

nieograniczona

**Wartość pH (10g/l) przy 20°C:**

1,8

## 10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

### Rozpad termiczny/ warunki, których należy unikać:

Używany zgodnie z przepisami i instrukcją nie ulega rozpadowi.

**Niebezpieczne reakcje:** silnie egzotermiczne reakcje z alkalicznymi, reaguje z lekkimi metalami tworząc wodór.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** nie są znane

## 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.

**Połyknięcie:** może doprowadzić do poparzenia jamy ustnej i gardła oraz perforacji przełyku i żołądka.

**Uczulenie:** nie jest znane działanie uczulające.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Wartość ChZT:** 140g O<sub>2</sub>/kg produktu

### Ogólne wskazówki:

W przypadku, gdy preparat w stanie nieprzetworzonym dostanie się do zbiornika wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne poprzez zmianę wartości pH. Preparat nie zneutralizowany lub bez wysokiego rozcieńczenia nie może przedostać się do kanalizacji lub środowiska wodnego, zbiorników.

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

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Preparat

Preparat powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy z 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 może być kierowany 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 utylizacji odpadów.

### Opakowania

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Opakowania nie nadające się do wykorzystania powinny być utylizowane zgodnie z Ustawą z dnia 11.maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. z 2001r. Nr 63, poz. 638/, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.05.2006r./.\* zm. 03.07.78 i 03.11.97/.

### 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 . Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 12, poz.1206 /.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy drogowy ADR i kolejowy RID  
(krajowy/ międzynarodowy)



**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie**

**wg ADR/ RID:**

8 (C1) Substancje żrące

**Numer rozpoznawczy zagrożenia**

**(Liczba Kemlera):**

80

**Numer oznaczenia materiału (UN):**

1805

<b>Grupa opakowania:</b>	III
<b>Nalepka ostrzegawcza:</b>	8
<b>Oznaczenie towaru:</b>	1805 KWAS FOSFOROWY, 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

**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.
- 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/\*.

#### Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648/2004:

- >30% : kwas fosforowy (jako H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)
- < 5% : niejonowe związki powierzchniowo-czynne
- : kationowe 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. Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne oraz informacje uzyskane z CALVATIS GmbH Laboratorium, nr katalogowy produktu KC – 255233A

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:**

- R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu
- R 34 - Powoduje oparzenia.
- R 38 - Działa drażniąco na skórę
- R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R 50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Wystawiający kartę charakterystyki:**

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

**Uwagi o zmianach:** \* oznaczono zmiany w stosunku do wersji z dn. 14.12.2006r.