

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 27.05.2008r.

Data opracowania: 15.10.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące preparatu****Nazwa handlowa:** CALGONIT SF 520**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, Spółka Jawna,
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo, tel /91/ 4318585, fax: /91/4318586
Telefon alarmowy: /091/ 431 85 78 (czynny godz.. 7-15); 512395612**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*****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 i organicznych, związków powierzchniowo-czynnych i alkiloglikolu.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Kwas fosforowy	7664-38-2	231-633-2	>30	C	34
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	203-961-6	1- 5	Xi	36
Anionowe związki powierzchniowo czynne	-	polimer	1 – 5	Xi	38-41

Dodatkowe wskazówki: pełny tekst wskazówek dotyczących podanych zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczone preparatem ubrania.**Wdychanie:** W przypadku kontaktu wypłukać nos i jamę ustną. Zapewnić opiekę lekarską.**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrą 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 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.**Specjalne wyposażenie ochronne:** Stosować środki ochrony indywidualnej.**Dodatkowe informacje:** Preparat jest niepalny.**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności:**

Zakładać odzież ochronną. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

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 ciecze (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, zwłaszcza z silnymi alkaliami.

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

Składowanie:

Wymagania dotyczące magazynów i pojemników: Należy przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących składowania materiałów chemicznych.

Dalsze wskazówki dotyczące warunków składowania: Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Chronić przed mrozem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki wraz z wymagającymi kontroli wartościami granicznymi na stanowisku 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 obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obejściu z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Natychmiast zdjęć zanieczyszczone, nasyczone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna.

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).

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.

Czas przenikania materiału rękawic

Dokładny czas przenikania podaje producent. Czas ten należy zachowywać.

Ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne.

Ochrona ciała: robocza odzież ochronna.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	słaby, charakterystyczny dla detergentów
Temperatura/zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura/ zakres krystalizacji:	ca 0°C
Temperatura zapłonu:	nie ma zastosowania
Gęstość w temp. 20°C:	1,21 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nieograniczona
wartość pH (10 g/l) w temp. 20°C:	1,8

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny/ warunki, których należy unikać:

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

Niebezpieczne reakcje: silnie egzotermiczne reakcje z alkaliami.

Niebezpieczne produkty rozpadu: nie są znane.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak danych dla preparatu.

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 przełyku oraz ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość ChZT: 230g O₂/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 (zmiana wartości pH).

Preparat zawiera kwasy. Przed odprowadzeniem do ścieków zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

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 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./.* 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./.*

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) Materiały żrące

Numer rozpoznawczy zagrożenia

(liczba Kemlera):

80

Numer oznaczenia materiału

(nr UN):

1805

Grupa pakowania:

III

Nalepka ostrzegawcza:

8

Oznaczenie towaru:

1805 KWAS FOSFOROWY, CIEKŁY

Klasa:

8

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

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: Kwas fosforowy

15.2 SYMBOL I OZNACZENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA:



C, żrący

Zwroty-R:

34 Powoduje oparzenia.

Zwroty-S:

26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza./*

28 - Zanieczyszczonej 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.

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648/2004:

>30% : kwas fosforowy

<5% : anionowe 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 Zdrowia z 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych / Dz. U. Nr 171, poz.1666 oraz z 2004 r. Nr 243, poz.2440/.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 174, poz.1222/.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne / Dz. U. Nr 142 poz. 1194/.

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 na podstawie danych przekazanych przez CALVATIS GmbH, Laboratorium Nr indeksu KC- 552895d.

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 36 Działa drażniąco na oczy.

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wystawiający kartę charakterystyki:

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

Uwagi o zmianach: * oznaczono zmiany w stosunku do wersji z dn. 15.11.2006r.