

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data opracowania: 15.06.2008r.

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY****Dane dotyczące produktu:****Nazwa handlowa:** **CALGONIT Quadrofix B****Zastosowanie substancji/preparatu:** preparat do mycia powierzchni i urządzeń w przemyśle spożywczym tylko do profesjonalnego użytku**Producent/dostawca:**CALVATIS GmbH, D-68526 Ladenburg, Niemcy, Dr..Albert-Reimann-Str.2  
Tel.: 49/0/6203-105-0 , fax: 49/0/6203-105-111**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 w godz.7-15 w dni robocze) ; 510173584**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Oznaczenie zagrożeń:**

Xi - drażniący

**Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:**

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Charakterystyka chemiczna:** roztwór wodny związków powierzchniowo-czynnych**Substancje niebezpieczne;**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Alkilobenzenosulfonian sodu	68411-30-3	270-115-0	5 - 15	Xi	22-38-41
Niejonowe związki powierzchniowo czynne	-	-	1 - 5	Xn	22-41

**Dodatkowe wskazówki:** Pełny tekst wskazówek dot. zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** zdjęć zanieczyszczone preparatem ubranie.**Kontakt z drogami oddechowymi:** brak zagrożenia.**Kontakt ze skórą:** zmyć wodą z mydłem i spłukać dokładnie.**Kontakt z oczami:** oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut i skonsultować się z lekarzem.**Połknięcie:** przepłukać usta i obficie popić wodą, zwrócić się o pomoc lekarską.**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgłą wodną. Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą lekką. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Wyposażenie ochronne: niezależny aparat oddechowcy

**Dodatkowe informacje:** preparat jest niepalny.**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności:** Zakładać ubranie ochronne.

**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 ciecze (piasku, ziemi okrzemkowej, uniwersalnego środka pochłaniającego, kwaśnego spoiwa, 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 preparatami

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

**Składowanie:** zamykać szczelnie pojemniki, chronić przed mrozem.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Składniki wraz z wymaganymi wartościami granicznymi, które wymagają monitoringu w miejscu pracy:**

Preparat nie zawiera substancji, które wymagają monitoringu na stanowisku pracy. Nie zawiera także składników, dla których ustalono NDS i NDSch, znajdujących się w wykazie stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. / Dz. U. z 2002r., Nr 217, poz. 1833/ z późniejszymi zmianami.

**Środki ochrony indywidualnej:**

**Ogólne wymagania BHP:**

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w postępowaniu z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana

**Ochrona rąk:**

Zaleca się używać rękawic ochronnych zabezpieczające przed chemikaliami z butylokauczuku lub nitylokauczuku kategorii III zgodnie z EN 347.

**Ochrona oczu:** szczelne okulary ochronne typu gogle.

**Ośłona ciała:** Robocza odzież ochronna drelichowa.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

**Ogólne właściwości:**

<b>Postać:</b>	ciecz
<b>Barwa:</b>	żółtawa
<b>Zapach:</b>	prawie bez zapachu
<b>Temperatura /zakres wrzenia:</b>	>100°C
<b>Temperatura /zakres topnienia:</b>	< 0°C
<b>Punkt zapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość w temp. 20°C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:</b>	pełna mieszalność
<b>Wartość pH (10g/l) w temp. 20°C:</b>	6 -7

## 10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

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

W przypadku składowania i stosowania zgodnie z przepisami i instrukcjami nie ulega rozpadowi.

**Niebezpieczne reakcje:** możliwe reakcje z silnymi utleniaczami.

**Niebezpieczne produkty rozpadu:** nie są znane

## 11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

**Ostra toksyczność:** brak danych dla preparatu

**Podstawowe działanie drażniące:**

**Kontakt ze skórą:** ogólnie nie drażniący.

**Kontakt z oczami:** silne działanie drażniące, niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia oczu

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

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**Wartość ChZT:** 360g/kg O<sub>2</sub>/kg produktu.

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

**Ogólne wskazówki:**

Nie dopuszczać do przedostania się nie rozcieńczonego produktu lub jego większych ilości do kanalizacji, zbiorników wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

Sukcesywne odprowadzanie rozcieńczonych roztworów zużytego preparatu do biologicznych oczyszczalni ścieków nie powoduje obniżenia aktywności złoża

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady preparatu 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. 30.09.2005r/.

**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 nienadające 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

Preparat nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wg przepisów ADR/RID.

## 15. PRZEPISY PRAWNE

**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/.

**Symbol i oznaczenie niebezpieczeństwa:**



Xi – drażniący

**Określenie zagrożeń - zwroty R:**

41 – ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**Warunki bezpiecznego stosowania – zwroty S:**

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

39 - Nosić okulary lub ochronę twarzy

46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub 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 zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004:**

5 -15 %

: anionowe związki powierzchniowo czynne

&lt; 5 % : niejonowe związki powierzchniowo czynne

**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****Treść oznaczeń -R w punkcie 3:**

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu

R 38 Działa drażniąco na skórę

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne, oraz informacje uzyskane z CALVATIS GmbH Laboratorium, nr katalogowy produktu KC – 258351D

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/

**Wystawiający kartę charakterystyki:**

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo