

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Data aktualizacji: 18.06.2008r.

Data pracowania: 15.12.2005r..

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY****Dane dotyczące preparatu****Nazwa handlowa:** CALGONIT LU 5702**Zastosowanie substancji/ preparatu:**

Środek smarujący..

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 w godz. 7-15);510 173584**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ\*****Opis zagrożeń:** produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.**3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH\*****Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór silikonów i związków powierzchniowo czynnych.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
----------	--------	-------	----------	--------	----------

Calgonit Lu 5702 nie zawiera substancji, które są umieszczone w 'Wykazie substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem' stanowiącym załącznik do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. /Dz. U. Nr 201 z dn. 14.10.2005r. poz. 1674 /.

**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.**Kontakt ze skórą:** przemyć wodą i mydłem**Kontakt z oczami:** oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut i skonsultować się z lekarzem**Spożycie:** wypluć jamę ustną i obficie popić wodą, zwrócić się o pomoc medyczną.**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna.

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

**Dodatkowa informacja:** Preparat jest niepalny.**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności:** zakładać ubranie ochronne.**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

**Metody oczyszczania i neutralizacji:**

Zebrać przy pomocy środka wiążącego cieczy (piasku, ziemi okrzemkowej, uniwersalnego środka pochłaniającego, trocin).

Zebrany preparat utylizować zgodnie z przepisami opisanymi w pkt.13.

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE****Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem:** nie mieszać z innymi produktami.**Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem:** nie wymaga się stosowania specjalnych środków.**Składowanie:** zamykać szczelnie pojemniki z produktem, chronić przed mrozem..

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Składniki wraz z wymagającymi kontroli wartościami granicznymi uwarunkowanymi stanowiskiem pracy:** Preparat nie zawiera składników wymagających monitorowania 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:

Należy przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obejściu z chemikaliami.

Trzymać z daleka od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zdjąć zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie.

**Ochrona rąk:** rękawice gumowe z kauczuku butylowego lub nitylowego kat. III zgodne z EN-347..

**Ochrona oczu:** zalecane okulary ochronne

**Ochrona dróg oddechowych:** nie jest wymagana.

**Ochrona ciała:** ubranie robocze drelichowe

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

<b>Postać:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	białawy
<b>Zapach:</b>	prawie bez zapachu
<b>Temperatura/ zakres krystalizacji:</b>	< 0°C
<b>Temperatura / zakres wrzenia:</b>	> 100°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość w temp. 20°C:</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nieograniczona
<b>pH koncentratu w 20°C:</b>	6,5

## 10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

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

Stosowany zgodnie z przepisami i instrukcjami sprzedawcy i producenta nie ulega rozpadowi.

**Niebezpieczne reakcje:** nie są znane.

## 11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

**Ostra toksyczność:** brak dostępnych danych

**Działanie drażniące na skórę:** nie drażniący

**Działanie drażniące na oczy:** ogólnie nie drażniący

**Działanie uczulające:** nie jest znane.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

**Ogólne informacje:** : nie dopuszczać do przedostania się preparatu do wód gruntowych, kanalizacji i zbiorników wodnych. .

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Utylizacja:

Produkt powinien być utylizowany 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./.\* W przypadku konieczności utylizacji większych ilości preparatu 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 oczyszczenia powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych. W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań, należy ją przeprowadzić przestrzegając Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach oraz Ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych /Dz. U. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.05.2006r./.\*

### Kod 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 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:** Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie

## 15. PRZEPISY PRAWNE\*

### Oznakowanie:

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz. U. Nr 173 poz.1679/ - bez napisów i znaków ostrzegawczych.

### Warunki bezpiecznego stosowania:

S 24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

### 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 dn. 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 174, poz.1222/.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / Dz. U. z 2005r. Nr 201, poz. 1674 /

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 – 285239g.

### 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. 31.10.2006r.