

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 12.06.2008r.

Data opracowania: 02.01.2006r.

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

Środek myjący/detergent.

Tylko do profesjonalnego użytku.

Producent/dostawca:

CALVATIS GmbH, D-68-526 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 podczas godzin urzędowania)

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ***Opis zagrożeń:**

Xn - produkt szkodliwy

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

2. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór nadtlenu wodoru, stabilizatorów, kwasów fosfonowych i związków powierzchniowo czynnych.**Substancje niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	231-765-0	15 – 30	C, O	5-8-20/22-35
Kwas fosfonowy	2809-21-04	220-552-8	1 - 5	Xi	41
Niejonowe związki powierzchniowo czynne	-	polimer	1 – 5	Xi, N	36-50

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczone preparatem ubranie.**Kontakt z drogami oddechowymi:** Zabrać poszkodowaną osobę na świeże powietrze; zasięgnąć porady lekarskiej w razie trwania niepokojących objawów.**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 okulistą.**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 strumieniem wody.

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Samodzielny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje:

Preparat jest niepalny, ale może wzmacniać ogień przez uwalnianie się tlenu.

Zagrożone pojemniki chłodzić mgłą wodną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Nosić ubranie ochronne i środki ochrony osobistej. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

Rozlany CALGONIT LAO zebrać przy pomocy środka wiążącego ciecze /piasek, ziemia okrzemkowa, itp./ i powierzchnię splukać wodą. Nie należy stosować palnych adsorbentów, np. trocin. Zużyty sorbent utylizować wg wskazówek opisanych w p.13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE

Postępowanie:**Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem:**

Nie mieszać z innymi substancjami.

Nie zamykać gazoszczelnie pojemników. Nakrętki na pojemniki posiadają odpowietrzenie.

Chronić przed zanieczyszczeniami.

Wskazówki dla ochrony przed pożarem i wybuchem:

Nie wymaga się zastosowania szczególnych środków.

Składowanie:**Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Składować w chłodnym miejscu temperaturze.

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki dla których określono stężenia graniczne na stanowisku pracy:

Nr CAS	Nazwa substancji	Rodzaj	Wartość	Jednostka
7722-84-1	nadtlenek wodoru	NDS	1,5	mg/m ³
		NDSch	4	mg/m ³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy / Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833 / z późniejszymi zmianami.

Środki ochrony indywidualnej:**Ogólne środki BHP:**

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obecnym z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych: Przy dobrej wentylacji pomieszczenia nie jest to konieczna.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z butylkautuczku lub nitylokautuczku kat. III wg EN 347

Przy wyborze rękawic należy uwzględnić nie tylko przepuszczalność i czas przenikania, lecz również warunki pracy - obciążenie i czas kontaktu. Ze względu na różnicowania jakościowe w zależności od producenta i wielość składników zawartych w preparacie, dobór odpowiednich rękawic najlepiej ustalić doświadczalnie.

Czas przenikania materiału rękawic

Dokładny czas przenikania podaje producent. Czas ten należy zachowywać.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna drelichowa.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	prawie bez zapachu
Zmiana stanu	
Temperatura/zakres wrzenia:	>100°C
Temperatura/zakres krystalizacji:	< -20°C
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania
Gęstość przy 20°C:	1,13 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/ mieszalność z wodą:	nieograniczona
Wartość pH (10g/l) w temp. 20°C:	2,8

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:

Rozpad nie zachodzi w przypadku używania i składowania zgodnie ze specyfikacją.

Niebezpieczne reakcje:

Zanieczyszczenia ciężkimi metalami, alkaliami i materiałami organicznymi mogą spowodować gwałtowny rozkład.

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.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 110g O₂/kg produktu

Ogólne wskazówki:

Rozcieńczone roztwory odpowiednio wprowadzane do biologicznej oczyszczalni ścieków, nie powodują obniżenia aktywności złoża. Nie dopuszczać do przedostania się nie rozcieńczonego preparatu lub jego dużych ilości do zbiorników wodnych, kanalizacji i wód gruntowych.

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

13. POSTĘPOWANIE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Preparat:

Pozostałości preparatu muszą być utylizowane 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./.*

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:

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. Utylizować 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, kolejowy RID (krajowy/międzynarodowy):



Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR/RID:	5.1(OC1) Substancje utleniające
Nr rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera):	58
Nr oznaczenia materiału (nr UN):	2014
Grupa pakowania:	II
Nalepka ostrzegawcza:	5.1 + 8
Oznaczenie towaru	NADTLENEK WODORU, WODNY ROZTWÓR

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:



Xn - Produkt szkodliwy

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: nadtlenek wodoru

Zwroty R:

- 22 - Działa szkodliwie po połknięciu
- 41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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
- 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) Nr 648/2004:

- 5 ÷ 15 % : środki wybielające na bazie tlenu
- < 5 % : fosfoniany
- : niejonowe 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 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 – 252777G

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 5 Ogrzanie grozi wybuchem
- R 8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
- R 20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R 34 Powoduje oparzenia
- R 35 Powoduje poważne oparzenia
- R 36 Działa drażniąco na oczy
- R 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe
- 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 Kołbaskowo

Informacje o zmianach: * zaznaczono zmiany w stosunku do wersji z dn.02,01.2006r