

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 21.05.2008

Data opracowania: 29.10.2004

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące preparatu****Nazwa handlowa:** CALGONIT LZ ciekły**Zastosowanie substancji/ preparatu:** 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 w godz. 7-15); 512395612**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*****Opis zagrożeń:****Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu:**

Xi drażniący

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

2. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór środków powierzchniowo czynnych i dyspergujących .**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Fosfoniany	1527-60-8	239-931-1	1 – 5	Xi	41
Niejonowe związki powierzchniowo czynne	--	polimer	5 – 15	Xi	41

4. PIERWSZA POMOC**Ogólne wskazówki:** zdjąć zmoczone, zanieczyszczone ubranie.**Kontakt z drogami oddechowymi:** zabrać poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć wygodnie**Kontakt ze skórą:** umyć przy pomocy wody i mydła.**Kontakt z oczami:** oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut, skonsultować się z lekarzem.**Spożycie:** Wyplukać jamę ustną i obficie popić wodą, w przypadku niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.**5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większe pożary zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

Wyposażenie ochronne specjalne: niezależny aparat oddechowy.**Dodatkowa informacja:** Preparat jest niepalny.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności: założyć ubranie ochronne.

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 ciecz (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 zastosowania szczególnych środków.

Składowanie: przestrzegać ogólne przepisy o magazynowaniu ciekłych chemikaliów

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 NDCh, 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

Unikać kontaktu z oczami skórą

Zdjąć zanieczyszczone, nasyczone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana

Ochrona rąk: rękawice gumowe butylokauzczuku lub nitylokauzczuku wg EN 347.

Ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

Ochrona ciała: ubranie robocze drelichowe

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	brązowawy
Zapach:	słaby, jak związek powierzchniowo czynny
Temperatura/ zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura krystalizacji:	< -5°C
Temperatura zapłonu:	nie określa się
Gęstość w temp. 20°C:	1,04g /cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
Wartość pH / 20°C:	7÷8 (koncentrat)

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 i produkty rozpadu: nie są znane

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak dostępnych danych

Działanie drażniące na skórę: ogólnie nie drażniący

Działanie na oczy: silnie drażniący, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Działanie uczulające: nie jest znane.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 230 g O₂/kg produktu

Ogólne informacje: Unikać wprowadzania do środowiska bez uzdatnienia. Fachowe odprowadzenie rozcieńczonych roztworów do biologicznej oczyszczalni ścieków nie powoduje zakłóceń w procesie ich rozkładu.

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

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

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 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/. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu przeróbki odpadów.

Opakowania:

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecany środek czyszczący jest woda, ewentualnie z dodatkiem detergentów. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia i ponownego użycia powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych.

W przypadku samodzielnej utylizacji opakowań , należy ją przeprowadzić przestrzegając ustawy z dn. 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./.

Nr 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

Kod odpadów opakowaniowych: 150102

Kod odpadów stanowiących zużyty sorbent do likwidacji wycieku: 070609

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów /Dz. U. Nr 112, poz.1206/.

13. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat CALGONIT LZ ciekły nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wg przepisów ADR

15. PRZEPISY PRAWNE

Oznakowanie:

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003roku /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 stopnia niebezpieczeństwa preparatu:



Xi - Preparat drażniący

Zwroty -R:

41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty-S:

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

28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

39 - Nosić okulary lub osłonę twarzy

45 - W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza-jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648/2004:

5 -15 %

: niejonowe związki powierzchniowo czynne

< 5 %

: fosfoniany (jako P)

Konserwanty

: < 0,1% formaldehyd

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 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 – 528693z

Treść zwrotu – R w punkcie 3:

R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Uwagi o zmianach:* zaznaczono zmiany w stosunku do wersji z dn. 16.12.2005r.