

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji :21.05.2008r.

Data opracowania: 18.12.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące preparatu:****Nazwa handlowa:** CALGONIT EPR**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/ 062003/105-0 , 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

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ***Opis zagrożeń:**

Xi, drażniący

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 36 – Działa drażniąco na oczy.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***Charakterystyka chemiczna:** roztwór wodny alkanoloamin, związków powierzchniowo-czynnych, kompleksujących i rozpuszczalników.

Składniki niebezpieczne	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Wersenian tetrasodu 40%	64-02-8	200-573-9	> 30	Xi	36

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dot. zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** zdjąć zanieczyszczone preparatem ubranie.**Kontakt z drogami oddechowymi:** zapewnić dostęp świeżego powietrza; skonsultować się z lekarzem w razie przedłużającego się złego samopoczucia.**kontakt ze skórą:** zmyć wodą z mydłem.**Kontakt z oczami:** oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut i skonsultować się z lekarzem.**Spożycie:**

Wypłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna.

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Specjalne wyposażenie ochronne: niezależny aparat oddechowy.**Dodatkowe informacje:** preparat jest niepalny.**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić ubranie ochronne.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub 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.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE

Postępowanie:

Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem: nie mieszać z innymi substancjami.

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

Składowanie:

Pojemniki szczelnie zamykać.

Chronić przed mrozem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne składników, które wymagają monitorowania na stanowisku 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:

Ogólne środki BHP:

Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana

Ochrona rąk:

Zaleca się rękawice ochronne.

Rękawice ochronne zabezpieczające przed chemikaliami z butylokauuczuku lub nitylokauuczuku kategorii III zgodnie z EN 347.

Należy uwzględniać 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: okulary ochronne.

Ostroń ciała: robocza odzież drelachowa

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	słaby, jak aminy
Zmiana stanu:	
Temperatura /zakres wrzenia:	>100°C
Temperatura /zakres krystalizacji:	< 0°C
Punkt zapłonu:	nie dotyczy w °C
Gęstość w temp. 20°C:	1,24 g/ cm ³
Rozpuszczalność w wodzie/	
Mieszalność z wodą:	nieograniczona
Wartość pH /10g/l/ w temp. 20°C:	10,6*

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:

W przypadku składowania i stosowania zgodnie z wytycznymi producenta 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: nie drażniący.

Kontakt z oczami: działanie drażniące .

Uczulenie: nie jest znane działanie uczulające.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wartość ChZT: 320g O₂/ kg produktu

Ogólne wskazówki:

Z doświadczenia wiadomo, że EDTA jest trudno usuwalny ze ścieków.

Związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia WE Nr 8/2004 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 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 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. /Dz. U. Nr 62, poz. 628/ z późniejszymi zmianami 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 /

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Preparat CALGONIT EPR 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, drażniący

Zwroty-R:

36 - Działa drażniąco na oczy.

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.

Zawartość materiału według Rozporządzenia WE 648/2004:

> 30 % : EDTA

< 5 % : niejonowe związki powierzchniowo-czynne

: fosfoniany

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 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- 258103m

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.674 /.

Treść zwrotu -R w punkcie 3:

R 36 Działa drażniąco na oczy. *

Wystawiający kartę charakterystyki:

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

Inne informacje: * zaznaczono zmiany w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 14.12.2005r.