

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 26.06.2008r.

Data pracowania:08.07.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące preparatu:****Nazwa handlowa:** CALGONIT SP 900**Zastosowanie substancji/ preparatu:**

Dodatek do wody w pasteryzacji.

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); 510173584

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ***Zagrożenie zdrowia:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka.**Zagrożenie dla środowiska:**

R 52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH***Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór środków dyspergujących, związków powierzchniowo czynnych i inhibitorów korozji.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Siarczan cynku	7733-02-0	231-793-3	1 - 5	Xi, N	36/38-50/53
Fosfonian sodu	-	-	5 - 15	Xi	41
Niejonowy związek powierzchniowo czynny	-	-	1 - 5	Xi	36/38

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.**Kontakt ze skórą:** natychmiast zmyć wodą i mydłem i starannie spłukać.**Kontakt z oczami:** oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut i skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie nie ustaje.**Spożycie:** wypłukać 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.

Specjalne wyposażenie ochronne: aparat oddechowy.**Dodatkowa informacja:** preparat jest niepalny.**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności:** nie są wymagane.**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do kanalizacji, wód gruntowych, powierzchniowych i zbiorników wodnych w większych ilościach.

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 stosowania specjalnych środków.

Składowanie: chronić przed mrozem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki wraz z wymagającymi kontroli na stanowisku pracy wartościami granicznymi:

Preparat nie zawiera substancji dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia. Żaden ze składników nie znajduje 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 od środków spożywczych, napojów i pasz.

Zdjąć zanieczyszczone, nasyczone preparatem ubranie.

Ochrona rąk: zalecane 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

Postać:	ciecz
Barwa:	bezbarwna
Zapach:	słaby, detergentów
Temperatura/ zakres krystalizacji:	< 0°C
Temperatura / zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Gęstość w temp. 20°C:	1,11 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
pH koncentratu (10g/l) w 20°C:	8,0

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.

Niebezpieczne produkty rozpadu: nie są znane

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak danych dla preparatu.

Działanie drażniące na skórę: ogólnie nie drażniący

Działanie drażniące na oczy: ogólnie nie drażniący

Działanie uczulające: nie jest znane.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 280g O₂/kg produktu

Ogólne informacje: sukcesywne odprowadzanie rozcieńczonych roztworów zużytego preparatu do biologicznych oczyszczalni ścieków nie powoduje obniżenia aktywności złoza.

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 2003roku /Dz. U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami.

Zwroty-R wskazujące rodzaj zagrożenia:

52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty-S określające warunki bezpiecznego stosowania:

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

46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648/2004:

< 5%

: niejonowe związki powierzchniowo-czynne

: polikarboksylany

5 – 15 %

: fosfoniany

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.

Do opracowania karty wykorzystano materiały i badania własne, oraz informacje uzyskane z CALVATIS GmbH Laboratorium, nr katalogowy produktu KC – 535315W.

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 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R 50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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. 22.12.2005r.