

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 26.06.2008r.

Data pracowania: 27.10.2004r.

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

Środek myjący/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); 510173584**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*****Zagrożenie zdrowia:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia człowieka i środowiska.**3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*****Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór fosforanów, związków powierzchniowo czynnych i glikoli.**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Etoksylation czwartorzędowej aminy tłuszczowej	-	-	< 1	Xn, N	22-38-41-50
Niejonowy związek powierzchniowo czynny	-	-	1 - 5	Xi	38-41
2-Butoksyetanol	111-76-2	203—905-0	1 - 5	Xn	20/21/22-36/38

Niskie stężenia składników niebezpiecznych zawartych w produkcie, powodują, że Calgonit HDN nie stwarza zagrożeń dla zdrowia i środowiska.

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.**Wdychanie:** zapewnić dopływ świeżego powietrza, skonsultować się z lekarzem w przypadku nie ustąpienia niepokojących objawów.**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 jeśli podrażnienie nie ustaje.**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, 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: zamykać szczelnie pojemniki z produktem, chronić przed mrozem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Składniki wraz z wymagającymi kontroli na stanowisku pracy wartościami granicznymi:

Preparat zawiera 2-Butoksyetanol, którego najwyższe dopuszczalne stężenia wynoszą:

NDS: 98 mg/m³

NDSch: 200mg/m³

wg wykazu stanowiącego 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.

Unikać kontaktu z oczami.

Trzymać z daleka 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:	żółtawa
Zapach:	słaby, detergentów
Temperatura/ zakres krystalizacji:	< 0°C
Temperatura / zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Gęstość w temp. 20°C:	1,04 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
pH koncentratu (10g/l) w 20°C:	9,6

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 danych dla preparatu.

Działanie drażniące na skórę: nie drażniący

Działanie drażniące na oczy: ogólnie nie drażniący

Działanie uczulające: nie jest znane.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 150g O₂/kg produktu

Biodegradacja: związki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne w zasadniczym etapie w ponad 90%.

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

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.

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004:

< 5 %

- : fosforany
- : niejonowe związki powierzchniowo czynne
- : kationowe związki powierzchniowo czynne

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 – 528260s.

Treść zwrotów-R w punkcie 3:

- R 20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
- R 22 Działa szkodliwie po połknięciu
- R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R 38 Działa drażniąco na skórę
- R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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/

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. 27.10.2004r.