

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 11.06.2008r.

Data opracowania: 27.10.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY**Dane dotyczące preparatu****Nazwa handlowa:** CALGONIT DS 5620 FOG**Zastosowanie substancji/ preparatu:**

Preparat do odkażania powietrza w zakładach przemysłu spożywczego.

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 ZAGROZEŃ**Opis zagrożeń:** brak

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi i środowiska.

Dodatkowe informacje: produkt zawiera aldehyd glutarowy, który może powodować reakcje alergiczne.**3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Charakterystyka chemiczna:** wodny roztwór glikoli, dwualdehydu i związków powierzchniowo czynnych..**Składniki niebezpieczne:**

Składnik	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
Glutaral (aldehyd glutarowy)	111-30-80	203-865-5	0,1 – 1,0	T, N	23/25-34-42/43-50

Dodatkowe informacje: pełny tekst objaśnień zwrotów-R dotyczących klasyfikacji składników zawarty jest w punkcie 16.**4. PIERWSZA POMOC****Ogólne wskazówki:** zdjąć zanieczyszczoną preparatem odzież.**Kontakt ze skórą:**

Przemyć wodą z mydłem, jeżeli podrażnienie nie ustaje skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Kontakt z oczami:

Oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut. W przypadku utrzymywania się niepokojących objawów skonsultować się z okulistą.

Wdychanie:

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie dalszego złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

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 i rozmiarów pożaru.

Dodatkowa informacja: Preparat jest niepalny.**6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić odzież ochronną. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych.

W przypadku powstania oparów/ pyłu/ aerozolu używać ochron dróg oddechowych

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać 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 odpady utylizować zgodnie z przepisami opisanymi w pkt.13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I SKŁADOWANIE**Postępowanie:****Wskazówki dla bezpiecznego postępowania z preparatem:**

Nie mieszać z innymi preparatami.

Nie wdychać aerozoli i oparów. Rozpylać tylko stosując zabezpieczenie dróg oddechowych, z dala od źródeł zapłonu..

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

Składowanie: pojemniki preparatem przechowywać szczelnie zamknięte.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Składniki wraz z wymagającymi kontroli na stanowisku pracy stężeniami granicznymi**

nr CAS	nazwa substancji	rodzaj	wartość	jednostka
111-30-8	Aldehyd glutarowy	NDS	0,4	mg/m ³
		NDSCh	0,6	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:

Należy przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obejściu z chemikaliami.

Trzymać z daleka od środków spożywczych, napojów i pasz.

Nie wdychać oparów i aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zdjąć zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych: wymagana w celu ochrony przed wdychaniem aerozoli.

Zalecane użycie aparat z filtrem kombinowany A-P2 (organiczne gazy i opary, stałe i ciekłe cząsteczki).

Ochrona rąk: zaleca się rękawice ochronne chemoodporne z butylo lub nitylokaczkuku kat.III wg EN-347.

Ochrona oczu: zaleca się okulary ochronne.

Ochrona ciała: robocza odzież drelchowa.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE***Ogólne właściwości:**

Postać:	ciecz
Kolor:	bezbarwna
Zapach:	nieznaczny, ostry
Temperatura/ zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura topnienia:	< - 5°C
Temperatura zapłonu:	nie określa się
Gęstość w temp. 20°C:	1,05 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nieograniczona
Wartość pH w temp. 20°C:	6,5

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 oczy i skórę: brak

Działanie uczulające: glutaral może powodować reakcje alergiczne.

Dodatkowe informacje: stosowanie i posługiwanie się preparatem zgodnie ze wskazówkami producenta nie wywiera szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 560 g O₂/kg produktu

Ogólne informacje:

Nie dopuszczać do przedostania się nie rozcieńzonego preparatu bądź jego dużej ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

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

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. UTYLIZACJA

Preparat Calgonit DS 5620 FOG 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. Może być kierowany do oczyszczalni ścieków w postaci bardzo rozcieńczonych roztworów. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

13.2. 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./

13.3. NUMER 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 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

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie: produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wg przepisów ADR/RID

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.

Calgonit DS 5620 FOG jest preparatem biobójczym; Zezwolenie Ministra Zdrowia Nr 2712/05 z dn. 21.07.2005r.

Substancje czynne:

< 1%: glutaral

czwartorzędowe związki amoniowe

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 – 552826s

Treść zwrotów - R w punkcie 3:

R 23 Działa toksycznie przez drogi oddechowe.

R 25 Działa toksycznie po połknięciu

R 34 Powoduje oparzenia.

R 42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

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:* zaznaczono zmiany w stosunku do wersji z dnia 27.11.2006r.