

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji: 16.06.2008r.

Data opracowania: 17.10.2005r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY

Dane dotyczące preparatu:
Nazwa handlowa: CALGONIT STERIZID FORTE 15
Zastosowanie substancji/ preparatu:

Kwaśny preparat dezynfekujący.

Tylko do profesjonalnego użytku.

Producent/ dostawca:

CALVATIS GmbH, D-68526 Ladenburg, Niemcy, Dr Albert-Reimann Str.2

tel. /049/ 06203/105-0, fax. /049/ 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 w dni robocze); 512395612

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ*

Opis zagrożeń:

C – Żrący

O – Utleniający
Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 7 - Może spowodować pożar

R 20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R 35 - Powoduje poważne oparzenia

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA: CALGONIT Sterizid Forte 15 jest wodnym roztworem kwasu nadoctowego, nadtlenu wodoru, kwasu octowego i stabilizatorów.

SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

Składniki	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty R
Kwas octowy	64-19-7	200-580-7	10 – 25	C	10-35
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	231-765-0	10 - 25	C, O	5-8-20/22-35
Kwas nadooctowy	79-21-0	201-186-8	10 - 25	C, O, N	7-10-20/21/22-35-50

Dodatkowe wskazówki: Pełna treść objaśnień dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

ZATRUCIE INHALACYJNE: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać skórę dużą ilością wody. Przy silnym poparzeniu natychmiast udać się do lekarza.

KONTAKT Z OCZAMI: W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z okiem należy przemywać je wodą przez kilka minut przy rozchylnych powiekach. Skonsultować się z lekarzem.

SPOŻYCIE: Natychmiast przepłukać usta wodą oraz podawać małymi porcjami wodę do wypicia. Nie należy prowokować wymiotów. Jeżeli występuje brak oddechu, stosować sztuczne oddychanie. Zapewnić poszkodowanemu natychmiastową pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Środki gaśnicze dostosować do otoczenia i natężenia pożaru. Można stosować dwutlenek węgla, proszek, mgłą wodną, lub pianę. Nie należy stosować silnego strumienia wody i środków gaśniczych opartych na związkach organicznych.

ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE: W czasie pożaru mogą się uwalniać tlenek i dwutlenek węgla oraz toksyczne produkty pirolizy. W takich przypadkach założyć niezależny aparat oddechowy.

INFORMACJE DODATKOWE: Preparat jest niepalny, ale podtrzymuje palenie pod wpływem temperatury.. Podczas pożaru należy chłodzić zbiorniki i pojemniki z preparatem przez rozpylanie na nie wody.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować rękawice, okulary ochronne i ochrony osobiste. Używać maskę z filtrem ABEK P3 chroniącą przed oparami i aerozolami..

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA: W przypadku uwolnienia CALGONIT Sterizide Forte 15 do środowiska należy usunąć ewentualne źródła zapłonu, nie wolno dopuszczać do kontaktu rozlanego płynu z substancjami łatwopalnymi. Jeżeli jest to możliwe, należy usunąć nieszczelność a uszkodzony pojemnik odizolować i umieścić w opakowaniu ochronnym. Nie dopuszczać do przedostania się wycieku do wód powierzchniowych i zbiorników wodnych. Większe rozlewiska otoczyć przez usypanie wałów z piasku lub ziemi.

METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI: Rozlany CALGONIT Sterizide Forte 15 zebrać przy pomocy środka wiążącego cieczę /piasek, ziemia krzemkowa, itp./ i powierzchnię słucać wodą. Nie należy stosować palnych adsorbentów, np. trocin. Zużyty sorbent utylizować wg wskazówek opisanych w p.13. Przed awaryjnym skierowaniem rozlanego preparatu do kanalizacji wymagane jest jego duże rozcieńczenie wodą.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM: Nie mieszać z innymi substancjami. Nie zamykać gazoszczelnie pojemników. Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Należy zakładać odpowiednią odzież ochronną, unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapobiegać przedostaniu się zanieczyszczeń do pojemników z preparatem. Nie stosować w pobliżu źródeł zapłonu.

MAGAZYNOWANIE: Preparat CALGONIT Sporexalin Forte może być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach, ewentualnie w pojemnikach dopuszczonych do przechowywania kwasu nadoctowego wykonanych z polietylenu (PE), polipropylenu (PP), polichlorku winylu (PCV) z grupy pakowania Y (II). Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety i odpowiednie nakrętki zaopatrzone w zawory odpowietrzające. Pojemniki należy przechowywać w chłodnych i zamkniętych pomieszczeniach magazynowych, najlepiej z kwasoodporną posadzką, zaopatrzonych w dobrą wentylację. Preparatu nie należy magazynować w bezpośrednim sąsiedztwie alkaliów, silnymi reduktorami oraz razem z materiałami palnymi. Pojemniki z preparatem muszą być chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i ciepła.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

WARTOŚCI GRANICZNE STEŻEŃ SKŁADNIKÓW WYIMAGAJĄCE KONTROLI NA STANOWISKU PRACY:*

Nr CAS	Związek chemiczny	NDS	NDSCh
7722-84-1	Nadtlenek wodoru	1,4 mg/m ³	4,0 mg/m ³
64-19-7	Kwas octowy	15 mg/m ³	30 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.

ZALECENIA OGÓLNE: Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz. Natychmiast zdjąć całe zanieczyszczone preparatem ubranie. Myć ręce podczas przerw i na zakończenie pracy. Używać kremu ochronnego do rąk. Nie wdychać oparów.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: Przy wysokim stężeniu oparów należy stosować ochronę dróg oddechowych np. półmaskę z wkładem ABEK z filtrem P3. W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest to konieczne.

OCHRONA OCZU: Stosować szczelne okulary ochronne typu gogle lub pełną osłonę twarzy..

OCHRONA RĄK: Należy używać rękawic ochronnych wykonanych z polichlorku winylu (PCV), butylokaczkuku lub tworzywa sztucznego odporne na działanie chemikaliów /wg normy EN 347/. Rekomendowana grubość . 0,5 mm. Nieodpowiednie są rękawice z nitrylokaczkuku.

OCHRONA CIAŁA: Robocza odzież ochronna kwasoodporna lub ubranie drelichowe i fartuch przedni gumowy chemoodporny przy pracy z nie rozcieńczonym preparatem.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać:	bezbarwna ciecz
Zapach:	ostry, charakterystyczny dla octu
pH (10g/l w 20°C)	3,0
Temperatura wrzenia:	ok. 100°C
Temperatura krystalizacji:	< -10°C
Temperatura zapłonu:	80°C
Temperatura samozapłonu:	>265°C
Gęstość:	1,14 gm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	bez ograniczeń

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ: Preparat rozkłada się pod wpływem światła. Powolne uwalnianie tlenu w podwyższonej temperaturze.

MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ: Należy unikać kontaktu preparatu z metalami ciężkimi i mocnymi zasadami. Jako środek utleniający działa na takie materiały podatne na utlenianie jak drewno, papier i tłuszcze.

NIEBEZPIECZNE REAKCJE: zanieczyszczenia metalami ciężkimi, alkaliami i materiałami organicznymi mogą powodować gwałtowny rozkład.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Nie są znane niebezpieczne produkty rozpadu preparatu.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność:	brak danych dotyczących preparatu
Kontakt ze skórą:	silne działanie żrące na skórę i błony śluzowe
Kontakt z oczami:	silne działanie żrące
Uczulenie:	nie jest znane
Inne informacje:	po połknięciu działa żrąco na usta i gardło, niebezpieczeństwo perforacji przełyku i żołądka, opary podrażniają drogi oddechowe

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

EKOTOKSYCZNOŚĆ: Produkt biologicznie i abiotycznie degradowalny. Roztwory robocze preparatu połączone z wodą użytą do płukania, nie stwarzają zagrożenia dla oczyszczalni ścieków. Jednak jeśli produkt dostanie się do środowiska wodnego w stanie nie przetworzonym wystąpi szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne ze względu na zmianę pH i uwolnienie kwasu nadoctowego. Nie dopuszczać do przedostanie się preparatu w dużej ilości do systemów wodnych lub kanalizacji.

TRWAŁOŚĆ I BIODEGRADACJA: Preparat bardzo szybko ulega biodegradacji w wyniku hydrolizy /50 % po 7 dniach/, rozpadu i redukcji. Produktami rozpadu są: woda, tlen i kwas octowy. Powstały kwas octowy również bardzo szybko ulega biodegradacji.

ChZT: 328g O₂/kg produktu

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

UTYLIZACJA: CALGONIT Sterizide Forte 15 powinien być traktowany jako związek organiczny i utylizowany 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. 30.09.2005r./ . Nie może być kierowany do oczyszczalni ścieków w postaci nie rozcieńczonej. W przypadku wystąpienia konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

OPAKOWANIE: Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami wielokrotnego użytku i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta. Zalecanym środkiem czyszczącym jest woda.. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia lub wykorzystania powinny być utylizowane jak odpady z tworzyw sztucznych przestrzegając Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach z późniejszymi zmianami oraz Ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych // Dz. U. 2001r. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami / tekst jednolity z dn. 30.05.2006r./.

NUMER KODU ODPADÓW: Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji i użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących i środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie : inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 07 06 08

Odpady opakowań: Kod: 15 01 02 .

Kod odpadów stanowiących zużyty sorbent do likwidacji wycieku: 070609

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, kolejowy RID (krajowy/międzynarodowy):



Nazwa wysyłkowa:

CALGONIT STERIZIDE FORTE 15

Opis:

NADTLENEK OGRANICZNY TYPU F CIEKŁY

Transport lądowy (RID/ADR):

klasa: 5.2 (P1)

Numer rozpoznawczy:

539

Numer UN:

3109

Nalepka ostrzegawcza:

5.2 + 8

Grupa pakowania:

II

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH***OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA**

C – Żrący



O – Utleniający

Określenie zagrożeń - zwroty R:

- R 7 - Może spowodować pożar
 R 20/21/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
 R 35 - Powoduje poważne oparzenia

Warunki bezpiecznego stosowania – zwroty S:

- S 3/7 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.
 S 14 - Nie przechowywać razem z alkalicznymi
 S 23 - Nie wdychać oparów i aerozoli
 S 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

- S 36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S 45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Klasyfikację przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych /Dz. U. Nr 174, poz.1222/.

OZNAKOWANIE: Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz. U. Nr 173, poz.1679/ z późniejszymi zmianami.

Na opakowaniach jednostkowych etykiety i znaki ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz. U. nr 199, poz. 1948.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie:

Kwas nadoctowy

Kwas octowy

Nadtlenek wodoru

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 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 przekazane przez producenta preparatu CALGONIT Sterizide Forte 15 o numerze katalogowym KC – 285283k.

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 punktach 2 i 3:

R 5 - Ogrzanie grozi wybuchem

R 7 - Może spowodować pożar

R 8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar

R 10 - Produkt łatwopalny

R 20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R 21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R 35 - Powoduje poważne oparzenia

R 50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna

Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Uwagi o zmianach: * zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dn. 15.11.2005r..