

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data aktualizacji : 21.04.2008r.

Data opracowania: 14.07.2004r.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I FIRMY

Dane dotyczące preparatu

Nazwa handlowa: **CALGONIT CN 260**

Zastosowanie substancji/ preparatu:

Środek do dezynfekcji powierzchni.
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. /91/431 8585, fax /91/ 4318586
Telefon alarmowy: /091/ 431 85 78 (czynny w godz.7-15); 512395612

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*

Opis zagrożeń:



C, żrący

Szczególne wskazówki w przypadku zagrożenia dla ludzi i środowiska:

R 31 – W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R 34 – Powoduje oparzenia.

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

Charakterystyka chemiczna: wodny roztwór podchlorynu sodu i soli nieorganicznych.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	udział %	symbol	zwroty-R
podchloryn sodu	7681-52-9	231-668-3	5 -15	C, N	31-34-50
wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	< 1	C	35

Dodatkowe wskazówki: pełny tekst wskazówek dotyczących zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

Ogólne wskazówki:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone preparatem ubrania.

Poszkodowanego ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Udzielający pierwszej pomocy powinien mieć ubranie ochronne i ochrony osobiste.

Kontakt z drogami oddechowymi: zapewnić dużą ilość świeżego powietrza i dla pewności wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Kontakt z oczami: oczy z rozchylonymi powiekami płukać pod bieżącą wodą przez kilka minut, skonsultować się z lekarzem okulistą

Spożycie: wypłukać jamę ustną i obficie popić wodą, zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Środki gaśnicze dostosować do otoczenia.

Większe pożary zwalczać mgłą wodną..

Szczególne zagrożenie wywołane przez preparat, produkty jego spalania lub wydzielające się gazy:

W kontakcie z kwasami może uwalniać się chlor.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Niezależny aparat tlenowy, kompletny kombinezon ochronny..

Dodatkowe informacje:

Preparat jest niepalny.

Zagrożone pojemniki chłodzić mgłą wodną.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**Indywidualne środki ostrożności:**

Nosić odzież ochronną.

W razie uwolnienia się chloru założyć aparat chroniący drogi oddechowe z pochłaniaczem 3M ABE1.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

Metody oczyszczania i neutralizacji:

Zebrać przy pomocy środka wiążącego ciecz (piasku, ziemi okrzemkowej, uniwersalnego środka pochłaniającego, trocin).

Zebrany preparat utylizować zgodnie z przepisami wymienionymi w p.13.

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

Nie mieszać z innymi substancjami, zwłaszcza z kwasami.

Nie zamykać gazoszczelnie pojemników. Nakrętki na pojemniki posiadają odpowietrzenie.

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

Składowanie:**Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:**

Pojemniki przechowywać w chłodnym, przewiewnym miejscu.

Wskazówki dotyczące składowania wraz z innymi substancjami:

Nie przechowywać w bezpośrednim sąsiedztwie kwasów.

Dalsze wskazówki dotyczące warunków składowania:

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Składniki, wraz wartościami granicznymi, które wymagają monitoringu na stanowisku pracy :**

Dopuszczalne stężenia w powietrzu niebezpiecznych składników preparatu wynoszą:

Wodorotlenek sodu: NDS = 0,5 mg/m³

Chlor z podchlorynu: NDS = 0,7 mg/m³

NDSCh= 1 mg/m³

NDSCh=1,5 mg/m³

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 wg Dz. U. z 2007r. nr 161, poz.1142/.*

Ze względu na niskie stężenie wodorotlenku sodu w roztworach roboczych preparatu, badania zawartości niebezpiecznych substancji w powietrzu można ograniczyć tylko do chloru.

Środki ochrony indywidualnej:**Ogólne zalecenia BHP:**

Należy przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z daleka od produktów spożywczych, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasycone preparatem ubranie.

Ochrona dróg oddechowych:

Wymagana w przypadku niedostatecznej wentylacji- półmaska z wkładem 3M ABE1.

Ochrona rąk:

Rękawice z butylokauczuku lub nitylokauczuku zabezpieczające przed chemikaliami kategorii III zgodnie z EN - 347. Należy uwzględnić informacje producenta dotyczące ich przepuszczalności i czasu przenikania oraz specyficzne warunki stanowiska pracy (obciążenie mechaniczne, długość kontaktu).

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: szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

Ochrona ciała: robocza odzież ochronna drelchowa. Przy manipulacjach z preparatem w postaci handlowej zakładać fartuch przedni gumowy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Ogólne właściwości:

Postać:	ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	zapach chloru

Zmiana stanu

Temperatura/ zakres wrzenia:	> 100°C
Temperatura/ zakres krystalizacji:	< 10°C
Temperatura zapłonu:	nie ma zastosowania
Temperatura zapalenia:	nie ma zastosowania
Gęstość przy 20°C:	1,22 g/cm ³
Rozpuszczalność/ mieszalność z wodą	nieograniczona
wartość pH (10 g/l) przy 20°C:	10 - 11

10. STABILNOŚĆ I WCHODZENIE W REAKCJE

Rozpad termiczny/ warunki, których należy unikać: Przy ogrzewaniu następuje powolne wydzielanie się tlenu.

Niebezpieczne reakcje: W kontakcie z kwasami wydzielają się toksyczne gazy.

Niebezpieczne produkty rozkładu: chlor (kontakt kwasami).

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE

Ostra toksyczność: brak danych dla preparatu

Podstawowe działanie drażniące:

Kontakt ze skórą: działanie żrące na skórę i błony śluzowe.

Kontakt z oczami: silne działanie żrące.

Uczulenie: nie jest znane działanie uczulające.

Dodatkowe informacje dotyczące toksyczności:

W przypadku połknięcia silne działanie żrące w jamie ustnej i gardle oraz ryzyko perforacji przełyku i żołądka.

Uwaga: Uwolnione wskutek działania kwasu opary chloru mogą doprowadzić do ciężkich obrażeń oczu i dróg oddechowych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

ChZT: 0 g O₂/kg produktu

Nie zawiera związków organicznych.

Informacje dotyczące eliminacji (trwałość i rozkład):

Preparat nieorganiczny, nie daje się usunąć z wody w procesie oczyszczania biologicznego.

Ogólne wskazówki:

Należy unikać przedostania do środowiska.

Preparat zawiera podchloryn sodu. Przed odprowadzeniem do ścieków konieczne jest związanie chloru.

W przypadku gdy preparat w stanie nieprzetworzonym dostanie się do zbiornika wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne poprzez zmianę wartości pH i uwolnienie chloru.

Preparat działa chlorująco i może wpływać na wartość AOX.

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 przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach Dz. U. Nr 62, poz. 628/ z późniejszymi zmianami / 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 (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących i środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji

Kod: 07 06 08

Zanieczyszczone opakowania:

Skażone opakowania należy całkowicie wypróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie nadające się do oczyszczenia należy utylizować tak jak odpady z tworzyw sztucznych.

Kod: 15 01 02

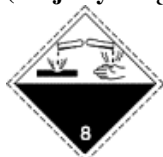
Utylizacja zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. 2001r. Nr 63, poz. 638/, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.05.2006r./

Zalecany środek czyszczący: woda, ewentualnie z dodatkiem środków czyszczących.

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 wg ADR/ RID	8 (C5) materiały żrące
Numer rozpoznawczy zagrożenia (liczba Kemlera):	80
Numer oznaczenia materiału (nr UN):	1791
Grupa pakowania:	III
Nalepka ostrzegawcza:	8
Oznaczenie towaru:	1791 PODCHLORYN W ROZTWORZE.

15. PRZEPISY PRAWNE*

Oznakowanie:

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /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/.

Umieszczone na etykiecie komponenty stwarzające zagrożenie: podchloryn sodu

Symbol i oznaczenie stopnia niebezpieczeństwa preparatu



C, żrący

Zwroty-R:

- 31 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
- 34 - Powoduje oparzenia.

Zwroty-S:

- 26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 28 - Zanieczyszczonej skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
- 36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- 45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
- 50 - Nie mieszać z kwasami.

Klasyfikacji dokonano 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/.*

Deklaracja zawartości składników wg Rozporządzenia WE 648/2004:

5 -15 %

: wybielacze na bazie aktywnego chloru

Calgonit CN 260 jest preparatem biobójczym; Zezwolenie Ministra Zdrowia Nr 2681/05 z dn.14.07.2005r.
Substancja czynna: podchloryn sodu; 10 % wag.

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 uzyskane z CALVATIS GmbH Laboratorium, nr katalogowy produktu KC-529049k*.

Treść zwrotów - R w punkcie 3:

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu

R 31 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R 34 Powoduje oparzenia.

R 35 Powoduje poważne oparzenia.

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. 21.04.2006r.