

# KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY NIEBEZPIECZNEJ



Zgodnie z regulacją Unii Europejskiej EC 1907/2006 wraz z aneksami

## ACTICHLOR GRANULES

Kod :

111257E

Wersja : 2

Data przeglądu : 14 Sierpień 2009

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu : ACTICHLOR GRANULES

Zastosowanie produktu : dezynfekcyjny

Produkt wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa

Wytwórca/

Dystrybutor/

Importer

: ECOLAB Sp. z o.o.

Kalwaryjska 69

PL-30-504 Kraków

Poland

Tel. Nr: + 48 (0)12 26 16 100

Nr faksu: + 48 (0)12 26 16 101

Email osoby odpowiedzialnej za kartę: reach.pl@ecolab.com

Telefon w razie niebezpieczeństwa: 012 26 16 100

telefon alarmowy

: 042 657 99 00, 042 6314767 Instytut Medycyny Pracy w Łodzi (telefon alarmowy)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Product ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

**Klasyfikacja** : Xn; R22  
Xi; R36/37  
R31  
N; R50/53

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka** : Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe. W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

**Niebezpieczeństwa dla środowiska** : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Dodatkowe niebezpieczeństwa** : Posługiwanie się i/oraz przetwarzanie niniejszego materiału może wytwarzać pył, który może powodować mechaniczne podrażnienie oczu, skóry, nosa i gardła.

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w punkcie 11.

### 3. Skład i informacja o składnikach

Substancja/Mieszanina : Mieszanina

Nazwa składnika	WE	CAS	%	Klasyfikacja
sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego	220-767-7	2893-78-9	50 - 100	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53
W punkcie 16 znajdują się pełne brzmienia zwrotów R zadeklarowanych powyżej.				

## ACTICHLOR GRANULES

Nie zawiera więcej składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia i otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja PBT

[4] Substancja vPvB

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w punkcie 8.

### 4. Pierwsza pomoc

#### Pierwsza pomoc

- Droga oddechowa** : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej.
- Droga pokarmowa** : Przemycić usta wodą. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty.
- Kontakt z oczami.** : Zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę.

**Szczególne sposoby leczenia** : Brak.

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w punkcie 11.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

**Środki gaśnicze - Odpowiednie** : W przypadku pożaru, stosować wodną mgłę, pianę, suche chemikalia lub CO<sub>2</sub>. Ten materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tym preparatem musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Środki gaśnicze - Nieodpowiednie** : Nie znane.

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Ten materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tym preparatem musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą w obszarze podwyższonego ciśnienia.

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**Indywidualne środki ostrożności** : Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić właściwą wentylację.

**Zabezpieczenia środowiskowe** : Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

**Małe rozlanie/rozproszenie** : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku.

**Duże rozlanie** : Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku.

Patrz także: punkt 8. zawiera informacje nt środków ochrony indywidualnej, a punkt 13. sposób postępowania z odpadami.

**7. Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej/jego magazynowanie**

**Postępowanie z substancją lub preparatem** : Nie wdychać pyłu. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać uwolnienia do środowiska. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Trzymać z daleka od kwasów. Po pracy należy dokładnie umyć ręce mydłem i wodą.

**Magazynowanie** : Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz punkt 10), napojów i jedzenia. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 i 25°C

**Materiał opakowaniowy**

**Zalecany** : Stosować oryginalny pojemnik.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

**Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy** : Niedostępne.

**Kontrole narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 14387)** : Przy normalnym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu, nie jest potrzebna maska oddechowa.

**Ochrona rąk (EN 374)** : 1 - 4 godziny : guma butylowa , kauczuk nitylowy

**Ochrona oczu i twarzy (EN 166)** : Okulary ochronne.

**Ochrona skóry (EN 14605)** : Brak specjalnych zaleceń.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**Informacje ogólne**

**Wygląd**

**Stan fizyczny** : Ciało stałe. [Proszek.]

**Kolor** : Biały.

**Zapach** : chlorowy

**Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska**

**pH** : 5 do 7 (1%)

**Temperatura wrzenia** : Brak.

**Temperatura topnienia** : Brak.

**Temperatura zapłonu** : > 100°C

**Palność (ciało stałe, gaz)** : Nie dotyczy.

**Właściwości wybuchowe** : Nie dotyczy.

**Granice wybuchowości** : Nie dotyczy.

**Właściwości utleniające** : Brak.

**Prężność par** : Nie dotyczy.

**Gęstość względna** : Brak.

**Rozpuszczalność** : Łatwo rozpuszczalne w zimnej wodzie.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda** : Nie dotyczy.

**Lepkość** : Brak.

**Gęstość pary** : Brak.

**Szybkość parowania (octan butylu = 1)** : Nie dotyczy.

**10. Stabilność i reaktywność**

- Stabilność** : Stabilny w normalnych warunkach.
- Czynniki, których należy unikać** : Szczególnie reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: kwasy.  
Nie mieszać z innymi produktami.

**11. Informacje toksykologiczne****Potencjalne skutki ostrego działania substancji lub preparatu na zdrowie**

- Droga oddechowa** : Działa drażniąco na drogi oddechowe. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
- Droga pokarmowa** : Działa szkodliwie po połknięciu.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt z oczami** : Działa drażniąco na oczy.
- Właściwości rakotwórcze** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Właściwości mutagenne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Toksyczność dla układu rozrodczego** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**12. Informacje ekologiczne****Ekotoksyczność**

R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ekologiczna ocena produktu bazuje na informacjach o surowcach i/lub porównywalnych substancjach. Produkt zawiera chlor aktywny względnie nośnik chloru aktywnego. Należy przestrzegać urzędowo ustalonych wartości granicznych w ściekach (ew. w strumieniach cząstkowych) wzgl. lokalnych przepisów dotyczących składu odprowadzanych ścieków.

**13. Postępowanie z odpadami**

- Metody usuwania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami związany z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego spływania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Opakowanie może być dostarczone na składowisko po całkowitym opróżnieniu. Do recyklingu nadają się jedynie dokładnie opróżnione opakowania.

**Europejski katalog Odpadów (EWC)** : 200129\*

Postępować z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami:

-USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych wraz z późniejszymi zmianami oraz rozporządzeniami.

-USTAWA z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami.

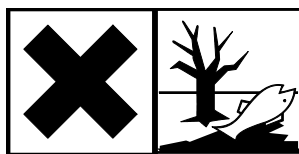
**14. Informacje o transporcie****Międzynarodowe przepisy transportowe**

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer UN	Nazwa przewożowa	Klasa	Grupa pakowania	Nalepka
<b>Klasa ADR/RID</b>	UN3077	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego)	9	III	9
<b>Klasa IMDG</b>	UN3077	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (troklozen sodowy - dihydrat) (sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego). Marine pollutant	9	III	9

Zapoznaj się ze specjalną instrukcją pakowania towaru do transportu drogą powietrzną.

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych****Przepisy UE**

**Znak/znaki ostrzegawcze** :



Produkt szkodliwy, Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Zawiera** :

sól sodowa kwasu dichloroizocyjanurowego

**Określenie zagrożenia** :

R22- Działa szkodliwie po połknięciu.  
R36/37- Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.  
R31- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.  
R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Warunki bezpiecznego stosowania** :

S2- Chronić przed dziećmi.  
S8- Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.  
S26- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
S41- Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Przepisy prawne uwzględnione w karcie charakterystyki (wszystkie z ewentualnymi późniejszymi zmianami):

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 roku o substancjach i preparatach chemicznych wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001r. nr 142, poz.1187),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003r. nr.171, poz.1666), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. z 2005r. nr 201, poz. 1674),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych.
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), (Dz. U. z 2002r. Nr 194, poz. 1629 oraz z 2003r. nr 207, poz. 213 i 214),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. 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.
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 638) z rozporządzeniami,
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. z 2001r. nr 63 poz. 639) z rozporządzeniami,
- Rozporządzenie WE nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów,
- Rozporządzenie WE nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie REACH.

**16. Inne informacje**

**Pełne brzmienie zwrotów R, o których mowa w punktach 2 i 3 - Polska** : R8- Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.  
R22- Działa szkodliwie po połknięciu.  
R36/37- Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.  
R31- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.  
R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Historia**

Data wydruku : 14 Sierpień 2009  
Data przeglądu : 14 Sierpień 2009  
Wersja : 2  
Przygotowane przez : Ecolab Regulatory Department Europe

**Informacja dla czytelnika**

*Powyższe informacje uznaje się za prawidłowe w zakresie dotyczącym formuły zastosowanej do produkcji wyrobu w kraju pochodzenia. Ponieważ dane, normy i przepisy ulegają zmianie, zaś warunki użytkowania wyrobów i sposób postępowania z nimi pozostają poza naszą kontrolą, NIE UDZIELAMY ŻADNEJ GWARANCJI ANI RĘKOJMI CO DO KOMPLETNOŚCI LUB NIEZMIENNEJ PRAWIDŁOWOŚCI TYCH INFORMACJI.*

Wersja 2

Strona: 6/6