

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja 3.0 Przejrzano dnia 30.12.2008

Wydrukowano dnia 05.02.2010

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa wyrobu : Potassium sorbate

Numer produktu : 85520  
Marka : Sigma-Aldrich

Firma : Sigma-Aldrich Sp. z o.o.  
Szelałowska 30  
PL-61-626 POZNAŃ

Numer telefonu : +48618290100  
Faks : +48618290120  
Numer telefonu alarmowego : Straz pozarna tel. 998  
Adres e-mail : eurtechserv@sial.com

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### Wskazania ryzyka dla ludzi i środowiska

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Synonimy : Potassium 2,4-hexadienoate  
Sorbic acidpotassium salt

Wzór chemiczny :  $C_6H_7KO_2$   
Masa cząsteczkowa : 150,22 g/mol

| Nr CAS                                   | Nr WE     | Nr Indeksu | Klasyfikacja  | Stężenie |
|------------------------------------------|-----------|------------|---------------|----------|
| <b>Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate</b> |           |            |               |          |
| 24634-61-5                               | 246-376-1 | -          | Xi, R36/37/38 | -        |

### 4. PIERWSZA POMOC

#### Porady ogólne

Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

#### W przypadku wdychania

Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeśli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie Zasięgnąć porady medycznej.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku połknięcia

Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady medycznej.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### Stosownych środków gaśniczych

Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

### Specjalnego sprzętu ochronnego dla strażaków

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### Indywidualnych środków ostrożności

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić wystarczającą wentylację.

### Środków ostrożności w odniesieniu do środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

### Metody oczyszczania

Zbierać i przygotować do usunięcia unikając rozpylania. Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Postępowanie z substancją/preparatem

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać tworzenia pyłu i aerozolu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu. Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

### Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

### Sprzęt ochrony osobistej

#### Ochrona dróg oddechowych

Tam gdzie zgodnie z oceną ryzyka zalecane są maski oczyszczające powietrze używać maski przeciwpyłowej N95 (USA) lub maski typu P1 (EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

#### Ochrona rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374. Pracować stosując rękawice.

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała

Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

#### Środki higieny

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### Postać

Postać

Perełki

Barwa

jasno żółty

## Dane bezpieczeństwa

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| pH                         | 8,0 - 11,0 w 580 g/l w 20 °C    |
| Temperatura topnienia      | brak dostępnych danych          |
| Temperatura wrzenia        | brak dostępnych danych          |
| Temperatura zapłonu        | brak dostępnych danych          |
| Temperatura samozapłonu    | > 150 °C -                      |
| Dolna granica wybuchowości | brak dostępnych danych          |
| Górna granica wybuchowości | brak dostępnych danych          |
| Gęstość                    | 1,360 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie   | rozpuszczalny                   |

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### stabilność w trakcie składowania

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### Czynniki, których należy unikać

Silne utleniacze

### Niebezpieczne produkty rozpadu

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. - Tlenki węgla, Tlenki potasu

### Rozkład termiczny

210 °C

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Toksyczność ostra

brak dostępnych danych

### Działanie drażniące i żrące

brak dostępnych danych

### Działanie uczulające

brak dostępnych danych

### Narażenie chroniczne

IARC: Żaden ze składników tego produktu obecny w stężeniach powyżej 0.1% nie został określony przez IARC jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Genotoksyczność in vitro - Chomik - fibroblast

Analiza cytogenetyczna

### Oznaki i objawy narażenia

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

**Potencjalne skutki zdrowotne****Wdychanie**

Może być szkodliwa przy wdychaniu. Powoduje podrażnienie układu oddechowego.

**Skóra**

Może być szkodliwy w przypadku absorpcji przez skórę. Powoduje podrażnienie skóry.

**Oczy**

Powoduje podrażnienie oczu.

**Wdychanie**

Substancja może być szkodliwa po spożyciu.

**Informacje dodatkowe**

RTECS: WG2170000

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Informacje na temat eliminacji (zatrzymanie i degradowalność)**

brak dostępnych danych

**Ekotoksyczność**

brak dostępnych danych

**Inne informacje ekologiczne**

brak dostępnych danych

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****Wyrób**

Przestrzegać wszystkich państwowych i lokalnych przepisów ochrony środowiska. W sprawie usunięcia tego materiału należy skontaktować się z autoryzowaną firmą utylizacji odpadów. Rozpuścić lub zmieszać materiał z palnym rozpuszczalnikiem i spalić w piecu do spopielenia chemikaliów wyposażonym w dopalacz i skrubler.

**Zanieczyszczone opakowanie**

Usunąć jak nieużywany produkt.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****ADR/RID**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Not dangerous goods

**IATA**

Not dangerous goods

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****Oznakowanie zgodne z Dyrektywami UE****Znaki ostrzegawcze**

Xi

Produkt drażniący

**Zwrot(y) R**

R36/37/38

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**Zwrot(y) S**

S26

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

**Inne przepisy**

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z 11. stycznia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Dz.U. z 2002 r. Nr 142, poz. 1187, Dz.U. z 2003 r. Nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 13. listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. z 2007 r. Nr 215, poz. 1588)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 17. stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 19, poz. 170)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, Dz.U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440, Dz.U. z 2007 r. Nr 174, poz. 1222)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 2. września 2003 r. W sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679, Dz.U. z 2004 r. Nr 260, poz. 2595)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 28. września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 29. listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, Dz.U. z 2007 r. Nr 161, poz. 1142)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. nr 11, poz. 86)

Ustawa o odpadach z 27. kwietnia 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628, Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 116, poz. 1208, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, Dz.U. z 2006 r. Nr 63, poz. 1141)

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z 11. maja 2001 r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638, Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78, Dz.U. z 2004 r. Nr 11, poz. 97, Dz.U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458)

Oświadczenie rządowe z 24. września 2002 r. - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. Nr 194, poz. 1629 i Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2013 i 2014)

## 16. INNE INFORMACJE

### Dalsze informacje

Copyright 2008 Sigma-Aldrich. Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego.

Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je stosować tylko jako orientacyjne. Sigma-Aldrich Sp. z o.o. nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z powyższym produktem. Dodatkowe warunki sprzedaży - patrz odwrotna strona faktury lub specyfikacji przesyłki.