

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## ALANTOINA

Data aktualizacji 2015-05-05

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

Nazwa substancji: Alantoina  
Wzór chemiczny:  $C_4H_6N_4O_3$   
Numer CAS: 97-59-6  
Numer WE: 202-592-8  
Numer indeksowy:  
Numer rejestracyjny:  
Synonimy: 5-Ureidohydantoina

Zastosowanie: Przemysł farmaceutyczny, kosmetyczny

### DYSTRYBUTOR

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne  
Katarzyna Damętka-Zomerfeld  
Tel./ fax. 76-858-41-61  
Jana Kochanowskiego 18 A  
59-230 Prochowice  
E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)  
Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)  
Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka-Zomerfeld  
Tel alarmowy 76-858-41-61 (czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 9-15)  
Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

### 2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG  
Xn; R22  
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008  
Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H302

Pełny tekst zwrotów R i H znajduje się w punkcie 16.

Elementy oznakowania.

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### 3. Skład / informacja o składnikach

Nazwa substancji: Alantoina  
Wzór chemiczny:  $C_4H_6N_4O_3$   
Numer CAS: 97-59-6  
Numer WE: 202-592-8

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## ALANTOINA

Data aktualizacji 2015-05-05

Numer indeksowy:

Synonimy: 5-Ureidohydantoina

#### 4. Pierwsza pomoc

##### **Wskazówki ogólne:**

W przypadku dolegliwości udać się do lekarza.

##### **Po wdychaniu:**

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój i dostęp świeżego powietrza. Jeżeli zachodzi taka potrzeba wezwać lekarza.

##### **Po kontakcie ze skórą:**

Zmyć dużą ilością wody z mydłem, zdjąć zanieczyszczoną odzież.

##### **Po kontakcie z oczami:**

Natychmiast przepłukać pod bieżącą wodą (przez 15 minut) przy rozchylonej. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki.

##### **Po połknięciu:**

Podać poszkodowanemu do picia dużą ilość wody 2-3 szklanki, w przypadku połknięcia dużej ilości skontaktować się z lekarzem.

Nasilenia objawów różnią się w zależności od stężenia i czasu ekspozycji.

Po spożyciu:

Objawy ze strony przewodu pokarmowego tj. nudności, roztrój żołądka.

Wskazane leczenie objawowe.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaszące:

Piany gaśnicze, gaśnica proszkowa, dwutlenek węgla, rozproszony strumień wody

Nie odpowiednie środki gaśnicze :zwarte strumienie wody.

Specjalne zagrożenia: podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne gazy: tlenek i dwutlenek węgla (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki azotu

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować gazoszczelną odzież ochronną i indywidualny aparat do oddychania.

Inne: Nie dopuścić do dostania się wody po gaszeniu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

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

Środki zapobiegawcze związane z personelem: unikać tworzenia pyłów; nie wdychać pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

Usunąć źródła zapłonu, zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić, aby substancja dostała się do kanalizacji lub zbiorników wodnych oraz gleby.

Metody oczyszczania:

Zebrać na sucho do pojemników i przekazać do utylizacji. Oczyszczyć zanieczyszczony teren

#### 7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

Postępowanie: Zapewnić skuteczną wymianę powietrza (wentylacja). Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłów.

Magazynowanie:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Chłodne, dobrze wentylowane pomieszczenie.

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

Parametry kontroli (NDS, NDSh, NDSP): nie ustalone

Zaleca się stosowanie odpowiedniej wentylacji ogólnej i miejscowej zapewniającej stężenie produktu w powietrzu poniżej określonych limitów.

Wg Rozporządzenia MPiPS z dnia 29 listopada 2002r. Dz. U. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:- rozporządzenie MZ z dnia 20.04.2005(Dz. U. Nr 73, poz. 645)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## ALANTOINA

Data aktualizacji 2015-05-05

### Środki ochrony indywidualnej

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Dróg oddechowych – zalecana w przypadku pylenia - respirator

Oczu - szczelnie przylegające okulary ochronne z osłonami bocznymi

Rąk- rękawice ochronne

Ogólne środki higieny przemysłowej - w miejscu pracy zabronione jest jedzenie, picie, palenie oraz przetrzymywanie żywności. Zmienić zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Stosować krem bariero-ochronny do skóry po pracy z substancją.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Postać: ciało stałe (proszek)

Barwa: biały

Zapach: bez wyraźnego zapachu

pH: ok. 4-6 (5g/l 20°C)

Temperatura topnienia: 225-238 °C

Temperatura wrzenia: brak danych

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura zapłonu: brak danych

Granice wybuchowości: brak danych

-dolna

-górna

Rozpuszczalność:

w wodzie-rozpuszczalny

w rozpuszczalnikach organicznych: brak danych

Gęstość (25°C): ok. 1,2g/cm<sup>3</sup>

Prężność par: brak danych

### 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania

Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura i wysoka wilgotność.

Materiały, których należy unikać:

Silne utleniacze,

Niebezpieczne produkty rozkładowe:

Tlenki węgla, (CO, CO<sub>2</sub>), tlenki azotu

Następne dane:

Brak danych

### 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra:

Brak danych ilościowych odnośnie tego produktu

W warunkach przemysłowych nie stwarza zagrożenia toksykologicznego.

### 12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność:

Brak danych ilościowych dotyczących tego produktu.

Przy fachowym i uważnym postępowaniu z produktem nie powinny wystąpić problemy ekologiczne.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

Produkt biodegradowalny

Nie jest przewidywana biokumulacja tego produktu Log P(o/w):-1,13

### 13. Postępowanie z odpadami

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## ALANTOINA

Data aktualizacji 2015-05-05

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionej odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

-Substancja:

Odpowiednio do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

-Opakowania:

15 01 02- opakowania z tworzyw sztucznych.

Przestrzegać obowiązujących przepisów miejscowych i krajowych dotyczących materiału, preparatu lub pozostałości.

Postępować zgodnie z Ustawą z dnia 14. 12. 2012 r. o odpadach (Dz. U.2013 Nr 0, poz. 21) z późn. zmianami oraz Ustawą z dnia 13.06.2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U.2013 Nr 0, poz. 888) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

14. Informacje o transporcie

a) Numer ONZ :**nie jest przedmiotem przepisów transportowych.**

b) Nazwa przewozowa :**nie dotyczy.**

c) Numer zagrożenia :**nie dotyczy.**

d) Klasa RID / ADR :**nie dotyczy.**

e) grupa pakowania :**nie dotyczy.**

f) Nalepki :**nie dotyczy.**

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. Nr 26, poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

a) Symbole ostrzegawcze:

**nie jest wymagane oznakowanie.**

b) Określenia zagrożenia (R):

**nie jest wymagane oznakowanie.**

c) Określenia dotyczące prawidłowego postępowania (S):

**nie jest wymagane oznakowanie.**

Obowiązujące przepisy prawne:

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006 nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006r,
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr1970/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

16. Inne informacje

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

## **Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej**

### **ALANTOINA**

Data aktualizacji 2015-05-05

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z użycia, obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie do tego produktu.

Dane zawarte w pkt 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa(art.71 k.c) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.