

Data  
przygotowania

09-lut-2011

Przejrano dnia 05-gru-2011

Przegląd numer 2

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu

Sodium molybdate(VI) dihydrate

Cat No.

446360000; 446360250; 446361000; 446365000

Synonimy

Disodium Molybdate Dihydrate.; Molybdic Acid Sodium Dihydrate

### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie

Chemikalia laboratoryjne

Zastosowania odradzane

Brak dostępnej informacji

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Acros Organics BVBA  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

Adres e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania informacji w Stanach Zjednoczonych, prosze zadzwonic pod nr telefonu: 800-ACROS-01

W celu uzyskania informacji w Europie, prosze zadzwonic pod nr telefonu: +32 14 57 52 11

Awaryjny numer telefonu, Europa: +32 14 57 52 99

Awaryjny numer telefonu, Stany Zjednoczone: 201-796-7100

Numer telefonu do CHEMTREC, Stany Zjednoczone: 800-424-9300

Numer telefonu do CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR

1272/2008

nie stwarza zagrożenia

### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

*Pełny tekst wyrazen R- i zdan H- o, których była mowa w niniejszej sekcji, patrz sekcja 16*

Zwrot(y) R

żaden

### Elementy etykiety

Hasło ostrzegawcze

żaden

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Sodium molybdate(VI) dihydrate

Przejrano dnia 05-gru-2011

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

**Inne zagrożenia**

Brak dostępnej informacji.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki	Nr WE.	Procent wagowy	Nr CAS	67/548/EEC klasyfikacji	CLP klasyfikacji - rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Nr REACH.
Sodium molybdate 7631-95-0	EEC No. 231-551-7	-	7631-95-0	-	-	-
Sodium molybdate dihydrate 10102-40-6		>95	10102-40-6	-	-	-

Pełny tekst wyrazen R- i zdan H- o, których była mowa w niniejszej sekcji, patrz sekcja 16

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Uzyskać pomoc lekarską.

**Kontakt przez skórę**

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Uzyskać pomoc lekarską.

**Połknięcie**

Wypłukać usta wodą. Uzyskać pomoc lekarską.

**Wdychanie**

Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój. Przenieść na świeże powietrze. Uzyskać pomoc lekarską.

**Uwagi dla lekarza**

Leczenie objawowe

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze**

Aerazol wodny. Dwutlenek węgla (CO2). Suche proszki gaśnicze. pianka chemiczna.

**Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa**

Brak dostępnej informacji.

**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par

**Informacje dla straży pożarnej**

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny.

**SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach kryzysowych**

Zapewnić wystarczającą wentylację

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne

**Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Nie dopuścić, aby niniejszy produkt chemiczny przedostał się do środowiska.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancjami i mieszaninami**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Nie spożywać.

**Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności**

Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**Parametry dotyczące kontroli**

**Limity nateżeń**

**Składniki**

Sodium molybdate

Sodium molybdate dihydrate

	Unia Europejska	Wielka Brytania	Francja	Belgia	Hiszpania
Sodium molybdate		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	VME: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Mo VLCT: 10 mg/m <sup>3</sup>		VLA-ED: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas
Sodium molybdate dihydrate		STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	VME: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Mo VLCT: 10 mg/m <sup>3</sup>		VLA-ED: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas

**Sodium molybdate(VI) dihydrate**

Przejrano dnia 05-gru-2011

<b>Składniki</b>	<b>Włochy</b>	<b>Niemcy</b>	<b>Portugalia</b>	<b>Holandia</b>	<b>Finlandia</b>
Sodium molybdate			TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		
Sodium molybdate dihydrate			TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina

<b>Składniki</b>	<b>Austria</b>	<b>Dania</b>	<b>Szwajcaria</b>	<b>Polska</b>	<b>Norwegia</b>
Sodium molybdate	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer
Sodium molybdate dihydrate	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer

**Biologiczne wartosci graniczne** Niniejszy produkt, w stanie w jakim zostaje dostarczony, nie zawiera zadnych niebezpiecznych materialów posiadajacych biologiczne wartosci graniczne ustalone przez szczegolne organy ustawodawcze regionu.

**Pochodny niepowodujacy efektów poziom (DNEL)** Brak dostepnej informacji.

**Przewidywane niepowodujace efektów stężenie (PNEC)** Brak dostepnej informacji.

#### Kontrola narażenia

**Środki techniczne** Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

#### **Sprzęt ochrony osobistej**

**Ochrona oczu**

Gogle

**Ochronę rąk**

Rękawice ochronne

**Ochrona skóry i ciała**

Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne oraz ubranie ochronne, aby zapobiec narażeniu skóry

**Ochronę dróg oddechowych**

Należy przestrzegać przepisów OSHA podanych w 29 CFR 1910.134 lub europejskiej normy EN 149. Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska norme EN 149 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów

**Środki higieny**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak dostepnej informacji.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**Stan fizyczny**

proszek, ciało stałe

**Postać**

biały

**Zapach**

bez zapachu

**pH**

9.0-10

**Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia**

Brak dostepnej informacji.

**Sodium molybdate(VI) dihydrate**

Przejrano dnia 05-gru-2011

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
Rozpuszczalność w wodzie	56 g/100 ml (O°C)
Ciężar właściwy	3.280
Wzór cząsteczkowy	Mo Na <sub>2</sub> O <sub>4</sub> · 2 H <sub>2</sub> O
Masa cząsteczkowa	241.95

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**
Reaktywność
Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja	Brak dostępnej informacji.
Niebezpieczne reakcje .	Brak dostępnej informacji.

Warunki, których należy unikać

Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie.

Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu

 Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki sodu.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**
Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Ostra toksyczność

<b>Informacja o produkcie</b>	Nie stwierdzono żadnych ostrych toksycznych informacji na ten produkt
-------------------------------	---

Informacja o składnikach
**Składniki**

Sodium molybdate

	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 przez wdychanie
	4 g/kg ( Rat )		2080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

Sodium molybdate(VI) dihydrate

Przejrano dnia 05-gru-2011

## Toksyczność chroniczna

### **Rakotwórczość**

Produkt nie zawiera żadnych znanych rakotwórczych składników chemicznych

### **Działanie uczulające**

Brak dostępnej informacji.

### **działanie mutagenne**

Brak dostępnej informacji.

### **Skutki dla rozrodczości**

Brak dostępnej informacji.

### **Skutki rozwojowe**

Brak dostępnej informacji.

### **Narażone organy**

Brak dostępnej informacji.

### **Inne szkodliwe skutki działania**

Właściwości toksykologiczne nie zostały w pełni zbadane. Patrz: bieżący wpis w RTECS (Rejestrze efektów toksycznych substancji chemicznych), aby uzyskać pełne informacje.

### **Informacje o dyzruptorze endokynicznym**

Nieznane

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Toksyczność

#### **Ekotoksyczność**

Nie spuszczać do kanalizacji

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji

### Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

### Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnej informacji

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi

### **Zanieczyszczone opakowanie**

Puste pojemniki należy dostarczyć do lokalnego przetwórcy odpadów w celu dalszej obróbki

**Sodium molybdate(VI) dihydrate**

Przejrano dnia 05-gru-2011

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**
**IMDG/IMO** nie objęty przepisami

**ADR** nie objęty przepisami

**IATA** nie objęty przepisami

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**
Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny
Listy międzynarodowe

Składniki	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Chiny	AICS	KECL
Sodium molybdate	231-551-7	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Sodium molybdate dihydrate	-	-		-	-	-	X	X	X	X	-

Legenda
**TSCA** - Ustawa USA o kontroli substancji toksycznych, Sekcja 8(b), Wykaz

**EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących przemysłowych substancji chemicznych/Wykaz UE notyfikowanych substancji chemicznych

**DSL/NDSL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych/Kanadyjski wykaz substancji importowanych

**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych

**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok

**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych

**AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych

**KECL** - Koreański wykaz istniejących i ocenionych substancji chemicznych

Ocena bezpieczeństwa chemicznego
**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**
Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 2-3

Brak dostępnej informacji.

Sodium molybdate(VI) dihydrate

Przejrzano dnia 05-gru-2011

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Przejrzano dnia

05-gru-2011

Podsumowanie aktualizacji

Nie stosować

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

**Zastrzeżenie**

Informacje podane w niniejszej karcie bezpieczeństwa produktu są zgodne z naszą wiedzą, posiadanymi informacjami prawdziwymi w dniu publikacji. Podane informacje z założenia mają służyć doradczo pozwalając na bezpieczne posługiwanie się produktem, jego stosowaniem, przetwarzaniem, przechowywaniem, transportem, utylizacją i uwolnieniem i nie stanowią gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Informacje te są jedynie związane ze specyficznym przeznaczeniem materiału i mogą być nieważne w przypadku stosowania niniejszego materiału z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek innym procesie, jeśli nie zostało to określone w tekście.

**Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej**