

## **FISA DE SECURITATE**

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si  
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

Data reviziei: 13.02.2007  
Data difuzarii 14.02.2007  
Produsul

### **ALBASTRU ULTRAMARIN**

**1. Denumire produs Polisulfura de Aluminosilicat de Sodiu**

Denumiri inregistrate: **ALBASTRU ULTRAMARIN**

Descriere: Pigment Blue 29 C.I. 77 007

Producator: **GRUPUL NUBIOLA**  
Sediul Central: **Gran Via Corts Catalanes 648**  
**08010 BARCELONA**

Telefona: 0034-93-343 57 50  
Importator/Distributor: S.C. Nubiola Romania S.R.L.  
Aleea Sinaia Nr. 120  
137 195 Doicesti Jud. Dambovita

Telefon: 0040-254-20 60 80; 0040-245-20 60 81

Fax: 0040-245-21 12 60

Informatii de urgenta: Institutul de Toxicologie(Madrid)

Telefon: 0034-91-562 04 20

Nubiola Romania 0040-245-20 60 90

**2. Compozitie/Informatii asupra componentelor**

Caracterizare Chimica:  
Polisulfura de Aluminosilicat de Sodiu

Nr. CAS 57 455-37-5 / 101357-30-6

Nr.EINECS 309-928-3

MITI(Japonia) 1-22

TSCA (U.S.A.), AICS (Australia), DSL (Canada) vezi Nr. CAS

Componentii nu fac obiectul niciunei etichetari speciale in conformitate cu cerintele Directivei 67/548/EC si ale ultimului sau Amendament, Directiva 2001/59/EC.

**3. Identificarea riscurilor**

Albastru Ultramarin este un produs total atoxic pentru sanatatea omului si mediul inconjurator  
(Vezi paragrafele 10 si 15).

## **FISA DE SECURITATE**

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si  
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

---

Data reviziei:	13.02.2007
Data difuzarii:	14.02.2007
Produsul	

---

### **ALBASTRU ULTRAMARIN**

---

#### **4. Masuri de prim ajutor.**

Indicatii generale: Dezbracati hainele contaminate.

- Dupa inhalare: Scoateti victima la aer curat .
  - Dupa contactul cu pielea: Spalati din abundenta cu apa si sapun si clatiti.
  - Dupa contactul cu ochii: Spalati cu apa din abundenta (timp de 10 -15 min.).
  - Dupa ingerare accidentala: Spalati gura cu apa si beti apa . Consultati medicul.
- 

#### **5. Masuri de lupta contra incendiilor.**

Acest produs nu este inflamabil

Mijloace de stingere recomandate: Nu se impun mijloace de stingere speciale.

Riscuri speciale prezentate de substanta, formularea actuala, de produsii sai de ardere sau de gazele eliberate la ardere :

La ardere se poate forma SO<sub>2</sub>

Echipament de protectie special: In cazul stingerii unui incendiu, utilizati un aparat de respiratie cu o sursa independenta de aer.

---

#### **6. Masuri in caz de imprastiere accidentala**

Protectia personalului

Se va impiedica formarea de pulberi (Vezi paragrafele 7si 8).

Masuri de protectia mediului:

Este interzisa contaminarea apei lacurilor, raurilor sia sistemelor de drenare si canalizare.

Metode de curatire/colectare

Colectati in conditii umede.

---

#### **7. Depozitare si manipulare**

Manipulare

Este interzisa inspiratea pulberilor; se vor folosi echipamente de ventilare corespunzatoare.

Petele de pe piele si haine se indeparteaza cu usurinta prin spalare cu apa.

Cerinte pentru spatiile de depozitare si containere

Pastrati containerele bine inchise

Ambalare: saci (hartie, plastic, tesaturi) sau butoaie.

---

#### **8. Controlul expunerilor si protectia personalului**

Informatii suplimentare privind procesarea

Nu sunt necesare masuri speciale Se impun masuri pentru a mentine expunerea sub limitele

## **FISA DE SECURITATE**

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si  
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

Data reviziei: 13.02.2007  
Data difuzarii 14.02.2007  
Produsul

### **ALBASTRU ULTRAMARIN**

admise.

Valoarea limita: <math> < 10 \text{ mg/m}^3 </math> ( 8 ore)

TWA: <math> < 5 \text{ mg/m}^3 </math> ( 8 ore)

#### Echipament de protectia personalului

Daca sunt depasite limitele la locul de munca, se va purta o masca de gaze corespunzatoare pentru aceasta utilizare specifica, cu filtru P2 (Particule solide si lichide)(DIN 3181).

#### **9. Proprietati fizice si chimice**

Aspect:	Pulbere
Culoare:	Albastru
Miros:	Niciunul
PH:	6.5-7.5 (100 g/l apa)
Risc de explozie:	Produsul nu este exploziv
Solubilitate:	
-in apa	Insolubil
-in solventi:	Insolubil
Densitate (20°C):	4.60 g/cm <sup>3</sup>

#### **10. Stabilitate si reactivitate**

Stabilitate : la aer stabil pana la 350°C

De evitat: La cca. 400°C in prezenta aerului se formeaza SO<sub>2</sub> gazos. La contactul cu acizii se elibereaza Hidrogen Sulfurat. (In cazul referintelor netratate pentru a rezista la acizi)

**Atentie:** nu este periculos in cazul fabricarii sapunului; acizii grasi sunt acizi foarte slabi slabi si ei sunt neutralizati in totalitate la adaugarea pigmentului.

#### **11. Informatii Toxicologice**

Produs netoxic  
LD50 (oral) sobolani: >10g/Kg  
Produs nemutagen ci neteratogenic

#### **12. Informatii Ecologice**

Este interzisa imprestiarea produsului in mediu inconjurator  
LC50 (pesti) >32000 mg/Kg  
WGK=1

## **FISA DE SECURITATE**

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si  
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

---

Data reviziei: 13.02.2007  
Data difuzarii: 14.02.2007  
Produsul

---

### **ALBASTRU ULTRAMARIN**

---

#### **13. Informatii referitoare la eliminare**

##### Produs

Se introduce in butoaie corespunzatoare in concordanta cu reglementarile oficiale.  
Produsul nu este solubil in apa si de aceea poate fi indepartat pe cale mecanica.

##### Ambalaj contaminat:

Ambalajul golit poate fi reciclat.

---

#### **14. Informatii referitoare la transport**

In conformitate cu reglementarile privind transportul, nu este clasificat ca substanta periculoasa.  
Se interdice transportul impregna cu acizi tari, daca nu se garanteaza o buna ventilare si o  
separare a compartimentelor

---

#### **15. Informatii de reglementare**

##### **FDA**

Albastru Ultramarin este clarificat in 21 CFR

- a. Capitolul 73 in § 73.50 (Aditivi de colorare utilizati in alimente umane)
- b. Capitolul 73 in § 73.2725 ( Aditivi de colorare de uz cosmetic) ( Produse cosmetice cu aplicare externa inclusiv in zona ochilor)
- c. Capitolul 178 in § 178.3297 (Colorante pentru polimeri)
- d. Capitolul 177 in § 177.2600 (Colorante in Articole din Cauciuc destinate utilizarii repetate)

##### **Reglementari ale Statelor Unite ale Americii**

Albastru Ultramarin nu apare pe Listele "Right to Know" ale urmatoarelor state:

California Propuneri 65  
New Jersey RTK Lista Substantelor periculoase  
Pennsylvania\_Lista Substantelor periculoase  
Florida Lista substantelor toxice  
Massachussets Lista Substantelor periculoase  
Michigan Registrul Materialelor Critice  
Minnesota Lista Substantelor periculoase

##### **Altele**

Canadian Environmental Protection Act Lista Substantelor Domestice (**DSL**)  
Inventarul Australian al Substantelor Chimice (**AICS**)  
Japonia  
Hygienic Olefin and Styrene Plastic Association (**JHOSPA**)  
**CONEG-** Developed Model Toxics in Packaging Legislation  
Japan Toy Association (**JTA**)

## **FISA DE SECURITATE**

(In conformitate cu Legea 360/2003, OUG 200/2000, HG 92/2003 si  
Directiva Comisiei Europene CE 2001/58/EC)

---

Data reviziei:	13.02.2007
Data difuzarii	14.02.2007
Produsul	

---

### **ALBASTRU ULTRAMARIN**

---

**ASTM F963-92** "Standard Consumer Specification on Toy Safety" indeplines cerintele referitoare la migrarea Metalelor Grele.

#### **Ambalare**

**CONEG** – Modelul Dezvoltat pentru Produse Toxice in Legislatia privind Ambalarea Directiva 94/62/EEC: Directiva UE privind Ambalarea si Ambalarea Deseurilor, comparabila cu Legislatia Americana **CONEG**.

#### **Directive Europene**

Rezolutia AP 89 (I): utilizarea colorantilor in mase plastice si articole care pot veni in contact cu alimentele.

Directiva 2004/73/EC ( Ultimul Amendament al Directivei 67/548/EEC): Albastrul Ultramarin nu este inclus in Anexa I ( Substante Toxice)

Directiva 76/68/EEC; pigmento acceptati pentru utilizarea in produse cosmetice.

Standardul European EN 71-3; corespund limitelor de migrare pentru materiale utilizate in productia de jucarii.

Toate ambalajele au urmatoarea inscriptiune:

S14....Evitati contactul cu acizii ( cu exceptia referintelor rezistente la acizi).

---

## **16. Alte informatii**

### **Limitat pentru utilizari profesionale**

Utilizatorii/Distribuitoarii produselor noastre trebuie sa le manipuleze si depoziteze in conformitate cu reglementatile existente. Aceste date se bazeaza pe cunostintele noastre actuale. Totusi ele nu vor constitui o garantie pentru orice fel particular de produs si nu vor sta la baza unei relatii contractuale valabile

---