

## **FISA TEHNICA 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

### **GALBEN DE CROM**

#### **1. Identificare a substantei Sulfocromat de plumb**

Denumiri inregistrate: **A-125, , AL-71, AL-72, AL-73(A-208), AL-74, AL-79, AL-80(A-626, A-605P), AL-81, AD-81, AD-65, AD-73, AD-74, AR-65, AR-70, AR-71, AR-73, AR-81(A-524LS), AT-73, AT-74, ARC-74, ALC-72, ALC-81, AK-74, AK-81, AK-89, AS-73, AT-80, RM-74, RM-75, RML-71, RML-74, AM-T.**

Descriere: Pigment anorganic

Producator: **GRUPUL NUBIOLA**  
Sediul central **Gran Via Corts Catalanes 648**  
**08010 BARCELONA**  
Telefon **0034-93 343 57 50**  
Importator/Distribuitor **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: 0040-245-227 100

Informatii de urgenta: Institutul de toxicologie(Madrid)  
Telefon: 0034-91-562 04 20  
Nubiola Romania  
Telefon: 0040-245-20 60 90

#### **2. Compozitie / Informatii despre ingrediente**

Caracterizare Chimica: Cristale mixte din sistemul Sulfocromat de Plumb.

C.I. Pigment Yellow 34, 77603

Componente Periculoase

Nr. CAS 1344-37-2 Nr.EINECS 215-693-7

Nr.CEE 082-009-00-X Sulfocromat de Plumb Galben

Concentratie: 100% In procente de masa.

Fraze R: 61-33-40-50/53-62 Simbol CEE: T si N

Etichetare in conformitate cu EC 67/548/EC si ultimul amendament, 2004/73/EC

Inlocuieste Revizia din 15.012006  
Pag. 1 din 8

## **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: 13.02.2006  
Data difuzarii 14.02.2006  
Produsul

### **GALBEN DE CROM**

#### **3. Identificarea pericolelor substantei**

Definirea riscurilor

Toxic

Periculos pentru mediu inconjurator

Informatii speciale referitoare la riscurile pentru oameni si mediu

Riscul pe perioada sarcinii de a afecta fetii.

Riscul efectelor cumulative.

Evidente limitate ale efectelor cancerigene.

Foarte toxic pentru vietuitoarele acvatice, poate cauza, pe termen lung, efecte adverse mediului acvatic.

Posibile riscuri de scadere a fertilitatii.

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

Indicatii generale: Dezbracati hainele contaminate.

- Dupa inhalare: Scoateti victima la aer curat si incalziti-o. Chemati medicul.
- 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.) Consultati medicul specialist.
- Dupa ingerare accidentala: Spalati gura cu apa si beti apa. Consultati medicul.

Indicatii pentru personalul medical:

Contaminarea intracorporala cu Plumb poate fi detectata prin determinarea concentratiei Plumbului din sange si/sau urina.

#### **5. Masuri de combatere a incendiilor.**

Mijloace de stingere recomandate: Apa, spuma, CO<sub>2</sub>, pulbere de stingere.

Riscuri speciale prezentate de substanta, de compozitia sa reala, de produsii sai de ardere sau de gazele eliberate la ardere: In cazul arderii, pot fi eliberati Oxizi de Plumb.

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

## **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: 13.02.2006  
Data difuzarii 14.02.2006  
Produsul

### **GALBEN DE CROM**

#### **6. Masuri impotriva pierderilor accidentale**

##### Protectia personalului

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

##### Protectia mediului:

Resturile nu se vor deversa in sistemele de canalizare.

Daca au loc contaminari ale apei lacurilor, raurilor sau retelelor de canalizare, anuntati autoritatile competente, in conformitate cu reglementarile legale locale.

##### Metode de curatire/colectare

Colectati produsul imprastiat cu materiale absorbante non-combustibile ex. nisip, pamant de diatomee, Kieselgur si introduceti-l in containere pentru deseuri, in concordanta cu reglementarile locale (Vezi paragraful 13).

#### **7. Manipulare si depozitare**

##### Manipulare

Echipamentele de procesare trebuiesc dotate cu sisteme locale de exhaustare, pentru a se mentine concentratia pulberilor in limitele admise. In cazul manipularii unor cantitati mari de pulberi fara extractoare de aer, se vor folosi sisteme individuale de protectie.

##### Protectia contra exploziilor si a focului

Produsul nu este inflamabil. Poate produce scaderea temperaturii de aprindere a substantelor inflamabile.

##### Cerinte pentru spatiile de depozitare si containere

Produsele vor fi depozitate in spatii acoperite, la temperatura camerei. Pastrati ambalajele bine inchise. Nu depozitati produsele impreuna sau alaturi de alimente sau nutreturi pentru animale

#### **8. Controlul expunerilor / protectie personala**

##### Informatii suplimentare privind procesarea:

Ventilatie. Asigurati ventilatia corespunzatoare pentru pastrarea concentratiei particulelor in

## **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: 13.02.2006  
Data difuzarii 14.02.2006  
Produsul

### **GALBEN DE CROM**

suspensie sub valorile indicate pentru TLV

#### Componente cu valori critice care impun monitorizarea la locul de munca (limitele de expunere)

Cromat de Plumb Nr.CAS 7758-97-6  
TLV: 0.012mg/m<sup>3</sup>(ca Cr)  
MAK: 0.10mg/ m<sup>3</sup> (ca Pb)  
TRK: 0.05mg/m<sup>3</sup>(ca CrO<sub>3</sub>)

#### Echipping de protectie a personalului

- Protectia cailor respiratorii:  
Daca sunt depasite limitele la locul de munca, se va purta o masca de gaze cu filtru P2 (Particule solide si lichide)(DIN 3181)
- Protectia mainilor:Folositi manusi de protectie (PVC sau cauciuc)
- Protectia ochilor: Purtati ochelari de protectie.
- Protectia pielii: Niciuna

#### Masuri generale de protectie si igiena:

Nu mancati in timpul lucrului; nu fumati.

Spalati mainile inainte de pauze si la terminarea lucrului.

## **9. Proprietati fizico-chimice**

Forma:	Pulbere
Culoare:	Galben
Miros:	Niciunul
pH:	5-7 ( pentru 20g/l apa la 25° C)
Temperatura de fierber:	n.a.
Temperatura de topire	>800° C
Temperatura de aprindere:	Nu este inflamabil
Proprietati oxidante:	Produsul nu este inflamabil, dar poate mari inflamabilitatea altor materiale
Proprietati explozive:	Nu este exploziv
Solubilitate -in apa:	Insolubil
-in lipide:	Insolubil
logP (n-octanol/apa)	n.a.
Vascozitate	n.a.
Densitate (20°C):	5.1-5.9 g/cm <sup>3</sup>

## **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: 13.02.2006  
Data difuzarii 14.02.2006  
Produsul

### **GALBEN DE CROM**

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

Se va evita: apropierea de sursele de caldura.

Daca este manipulat conform instructiunilor, nu se vor forma produsi de descompunere periculosi.

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

CE cat R1  
CE cat R3  
CE cat C3

Reproducere-toxic:teratogenic.

Reproducere-toxic: risc de scaderea fertilitatii

Categoria 3 corespunzand la:

“Substante preocupante pentru om, avand posibile efecte cancerigene, dar pentru care informatiile disponibile nu sunt suficiente pentru a trage concluzii satisfacatoare”.

*Informatii suplimentare:*

Pigmentii pe baza de Cromat de Plumb sunt practic insolubili. Totusi lichidul gastric dizolva mici cantitati de plumb, care se pot acumula in diverse parti ale corpului. Urmarindu-se efectul acumularilor pe termen lung ale compusilor de Plumb, s-a constatat ca biosinteza hemoglobinei este afectata in mod ireversibil.

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

Detalii despre eliminarea(persistenta/degradabilitate):

Produs anorganic, insolubil in apa. Poate fi separat in statiile de tratare a apelor uzate prin filtrare sau sedimentare. Lichidele acide sau bazice pot dizolva metalele grele.

Efecte negative asupra mediului.

Datorita continutului sau de Pb si Cr (VI) se interzice imprastierea in mediu inconjurator.

Se impune tratarea apelor reziduale.

#### **13. Masuri privind evacuarea substantei / preparatului chimic periculos**

Produsul

Indepartarea se va face in conformitate cu prevederile legale locale, prin introducerea in containere corespunzatoare pentru deseuri.

Ambalajul Contaminat:

Ambalajele contaminate vor fi complet golite.

## **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: 13.02.2006  
Data difuzarii 14.02.2006  
Produsul

### **GALBEN DE CROM**

#### **14. Informatii privind transportul**

Nu este considerat produs periculos conform reglementarile privind transportul

Transport Terestru  
ADR/RID/TPC/TPF

Clasa: 9  
Risc Nr.90

PG: III

Nr. UN 3077

Descriere: Substante care prezinta risc pentru mediu, solid (N.O.S.)

Transport maritim

IMDG/GGV  
Nr.UN 3077

Clasa: 9

Registru Marin: P

PG: III

Descriere: Substante care prezinta risc pentru mediu, solid (N.O.S.)

Transport aerian

OACI/IATA  
Nr.UN 3077

Clasa: 9

PG: III

Descriere: Substante care prezinta risc pentru mediu, solid (N.O.S.)

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

Etichetare conform Directivelor UE:

Nr. EEC 082-009-00-X Nr.EINECS 235-759-9

Simbolizare de pericol si desemnarea pericolului

Sulfocromat de Plumb Galben

T Toxic

N Periculos pentru mediu

Componentele etichetarii, determinate a fi periculoase

Sulfocromat de Plumb Galben

Frazele R

R61

In timpul sarcinii, poate provoca efecte nefaste asupra fatului

R33

Pericol de efecte cumulative

R40

Posibil efect cancerigen- dovezi insuficiente.

## **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: 13.02.2006  
Data difuzarii 14.02.2006  
Produsul

### **GALBEN DE CROM**

R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.
R62	Posibil risc de alterare a fertilitatii.
<u>Frazele S</u>	
S53	A se evita expunerea – a se solicita informatii speciale inainte de utilizare.
S45	In caz de accident sau daca nu va simtiti bine, solicitati imediat consult medical (Daca este posibil, se va arata eticheta).
S60	Acest produs, si/sau ambalajul sau, se vor depozita ca un deșeu periculos.
S61	A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale / Fisa de Securitate.

#### Indicatii speciale pentru anumite utilizari:

Contine Plumb. Nu va fi utilizat pentru suprafete care pot fi mestecate sau supte de copii.

#### Informatii suplimentare:

EC Cat. R1: Toxic pentru reproducere: Teratogen

EC Cat. C3: Nu sunt suficiente informatii disponibile pentru a concluziona asupra efectelor cancerigene.

#### **16. Alte informatii**

Continutul total de Plumb posibil: 55%  
Continutul total de Crom posibil: 12%

Limitat la utilizari profesionale

Utilizatorii/Distribuatorii 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 proprietate particulara a produsului si nu vor sta la baza niciunei relatii contractuale valabile.

Aceasta Fisa de Securitate a fost elaborata in stransa colaborare cu membrii EMLC (Productorii Europeni de pigmenti pe baza de Cromat si Molibdat de Plumb)

## **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: 13.02.2006  
Data difuzarii 14.02.2006  
Produsul

### **GALBEN DE CROM**

---

Modificari fata de revizia anterioara:  
Sectiunea 14: Informatii privind transportul