



< - Flux 3 pentru argint - Conține borosilicat de  
plumb -> .....

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Identificatorul produsului:** < - Flux 3 pentru argint - Conține borosilicat de plumb -> .....  
Frite, substanțe chimice (exceptate)
- CAS: 65997-18-4  
CE: 266-047-6  
Index: Nu se aplică  
REACH: Nu se aplică \*
- 1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate:**  
Utilizări relevante: email  
Utilizări nerecomandate: toate utilizările care nu sunt menționate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:** CRISTALLERIE DE SAINT PAUL – EMAUX SOYER  
LE PONT DE SAINT PAUL DE RIBES 87 920  
CONDAT SUR VIENNE - FRANȚA  
Tel.: 05 55 39 01 17 - Fax: 05 55 39 01 79  
cristalleriestpaul.condat@wanadoo.fr  
www.emaux-soyer.com
- 1 Număr de telefon pentru urgențe:** +33 1 45 42 59 59

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**  
**Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE:**  
În conformitate cu Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE, produsul nu este clasificat ca periculos.  
**Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:**  
Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului CLP (CE) nr. 1272/2008.
- 2.2 Elemente de etichetare:**  
**Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:**  
**Indicații de pericol:**  
Nu se aplică  
**Recomandări de precauție:**  
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P234: Păstrați numai în recipientul original.  
P261: Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor.  
P263: Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării.  
P270: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.  
P273: Evitați eliberarea în mediul înconjurător.  
P284: Purtați protecție respiratorie.  
P501: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația în vigoare
- Informații suplimentare:**  
Nu se aplică
- 2.3 Alte pericole:**  
Nu se aplică

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

- Descriere chimică:** Substanță chimică  
**Componente:**  
În conformitate cu anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:



< - Flux 3 pentru argint - Conținut borosilicat de plumb - >

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE (continuare)

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: 65997-18-4 EC: 266-047-6 Index: Neaplicabil REACH: Neaplicabil *	<b>Frite, substanțe chimice (exceptate)</b>	<b>0 - &lt;100 %</b>
	Neclasificat	
	Directiva 67/548/CE	
Regulamentul 1272/2008		

27. În conformitate cu un număr de înregistrare pentru substanță din cauza a substanță sau sunt exceptate de la un număr număr; Conform a articolului Regulamentul (CE) 1907/2006, tonajul anual nu trebuie să fie înregistrat sau pentru număr se preconizează să fie disponibil în un viitorul apropiat

Pentru mai multe informații despre riscurile substanțelor, consultați secțiunile 8, 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Consultați un medic în caz de disconfort, prezentând această Fișă cu date de securitate.

**În caz de inhalare:**

Dacă apar simptome, mutați persoana afectată la aer curat.

**În caz de contact cu pielea:**

În caz de contact, se recomandă spălarea temeinică a zonei afectate cu apă și săpun neutru. Dacă apar modificări la nivelul pielii (usturime, roșeață, erupții, bășici,...), solicitați sfatul medicului, prezentând această Fișă cu date de securitate.

**În caz de contact cu ochii:**

Clătiți cu apă până la eliminarea produsului. Dacă apar probleme, consultați un medic, având la dispoziție fișa cu date de securitate (MSDS) a acestui produs.

**În caz de ingerare:**

În cazul ingerării unor cantități mari, se recomandă solicitarea asistenței medicale.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**

Efectele acute și cele întârziate sunt prezentate în secțiunile 2 și 11.

**4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesare:**

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**5.1 Mijloace de stingere:**

Produsul este neinflamabil, iar riscul de incendiu este redus datorită caracteristicilor de inflamabilitate ale produsului în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul apariției unei arderi susținute ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, se poate folosi orice tip de agent de stingere (pulbere ABC, apă,...)

**5.2 Pericole speciale generate de substanță sau amestec:**

Datorită caracterului său neinflamabil, produsul nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

**5.3 Recomandări pentru pompieri:**

Asigurați disponibilitatea unui minim de dotări sau echipamente de urgență (pături antifoc, trusă portabilă de prim ajutor,...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

**Prevederi suplimentare:**

Acționați conform Planului Intern de Urgență și Fișelor de informare privind acțiunile de urmat după un accident sau alte situații de urgență.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

**6.1 Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Măturați și colectați produsul cu lopata (sau prin alte mijloace) și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare. Consultați secțiunile 8 și 13.

**6.2 Măsuri de protecție a mediului:**

În conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului, cât și a recipientului acestuia.

**6.3 Metode și materiale pentru limitare și curățare:**

Se recomandă:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



**< - Flux 3 pentru Argint - Conține borosilicat de plumb - >**

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ (continuare)**

Măturați și colectați produsul cu lopata sau prin alte mijloace și introduceți-l într-un recipient pentru reutilizare (recomandat) sau eliminare

**6.4 Trimitere la alte secțiuni:**

Consultați secțiunile 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

**7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță:**

A.-Măsuri de precauție pentru manipulare în siguranță Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale, în special la manipularea manuală a greutăților. Mențineți ordinea și curățenia și eliminați deșeurile prin metode sigure (secțiunea 6).

B.-Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Se recomandă transferul la viteză redusă pentru a evita acumularea de sarcini electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care trebuie evitate.

C.-Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice Nu mâncați și nu beți în timpul procesului; spălați-vă pe mâini după, folosind produse de curățare adecvate.

D.-Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

În conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului, cât și a ambalajului acestuia.

**7 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:**

A.-Măsuri tehnice pentru depozitare  
Temperatura maximă: 50 °C

B.-Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele

**7.3 Utilizare(e) finală(e) specifică(e):**

În afara instrucțiunilor deja menționate, nu este necesară nicio recomandare specială privind utilizarea acestui produs.

**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control:**

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate în mediul de lucru

Nu există limite de mediu pentru substanțele conținute în produs

**8.2 Controlul expunerii:**



A.-Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă

Ca măsură preventivă se recomandă utilizarea echipamentului de protecție individuală de bază, cu "marcaj CE" corespunzător, în conformitate cu Directiva 89/686/CEE. Pentru mai multe informații despre echipamentul de protecție individuală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați prospectul informativ furnizat de producător. Pentru mai multe informații, vedeți subsecțiunea 7.1.

B.- Protecție respiratorie



Utilizarea echipamentului de protecție este necesară dacă se formează ceață/aerosoli sau dacă sunt depășite limitele de expunere profesională.

C.-Protecție specifică pentru mâini



Pictogramă LRP	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie pentru mâini	Mănuși de protecție chimică		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Înlocuiți mănușile la orice semn de deteriorare.

D.-Protecția ochilor și a feței



**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)**

Pictogramă LRP	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție facială obligatorie	Ochelari panoramici împotriva stropilor de lichid		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Curățați zilnic și dezinfectați periodic, conform instrucțiunilor producătorului.

**E.- Protecția corpului**

Pictogramă LRP	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru		EN 340:2003	Numai pentru uz profesional.
	Încălțăminte de lucru antiderapantă		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Niciunul

**F.- Măsuri suplimentare pentru situații de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Măsuri de control al expunerii mediului:**

Acest produs nu conține substanțe periculoase pentru mediu; totuși, se recomandă să nu fie vărsat. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.D

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului.

**Aspect:**

Stare fizică la 20 °C: Solid  
 Aspect: Nu este disponibil  
 Culoare: Nu este disponibil  
 Miros: Nu este disponibil

**Volatilitate:**

Punct de fierbere la presiune atmosferică: Neaplicabil \*  
 Presiunea vaporilor la 20 °C: Neaplicabil \*  
 Presiunea vaporilor la 50 °C: Neaplicabil \*  
 Rata de evaporare la 20 °C: Neaplicabil \*

**Descrierea produsului:**

Densitate la 20 °C: 2620 kg/m<sup>3</sup>  
 Densitate relativă la 20 °C: 2,62  
 Vâscozitate dinamică la 20 °C: Neaplicabil \*  
 Vâscozitate cinematică la 20 °C: Neaplicabil \*  
 Vâscozitate cinematică la 40 °C: Neaplicabil \*  
 Concentrație: Neaplicabil \*  
 pH: Neaplicabil \*  
 Densitatea vaporilor la 20 °C: Neaplicabil \*

\*Nu este relevant din cauza naturii produsului, ne oferind informații despre sale periculoase.



## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Coefficient de repartiție n-octanol/apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Solubilitate în apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietăți de solubilitate:	Neaplicabil *
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *

### Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	Neinflamabil (>60 °C)
Temperatura de autoaprindere:	Neaplicabil *
Limita inferioară de inflamabilitate:	Neaplicabil *
Limita superioară de inflamabilitate:	Neaplicabil *

### 9.2 Alte informații:

Tensiune superficială la 20 °C:	Neaplicabil *
Indice de refracție:	Neaplicabil *

\*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nefiind furnizate informații privind pericolele sale.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt așteptate reacții periculoase dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a substanțelor chimice. Consultați secțiunea 7.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

### 10.3 Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

În aceste condiții, nu sunt așteptate reacții periculoase care să genereze presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șocuri și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

### 10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

### 10.6 Produse de descompunere periculoase:

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a identifica produsele specifice de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

LD50 oral > 2000 mg/kg (șobolan)

#### Implicații periculoase asupra sănătății:

În cazul unei expuneri repetate, prelungite sau la concentrații peste cele recomandate de limitele de expunere profesională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de calea de expunere:

#### A.-Ingestie:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### Inhalare: B-

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### C- Contact cu pielea și ochii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

#### D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -



< - Flux 3 pentru argint - Conține borosilicat de plumb - >

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

E- Efecte de sensibilizare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

F- Toxicitate specifică pentru organele-țintă (STOT) - expunere în timp: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

G- Toxicitate specifică pentru organele-țintă (STOT) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite H- Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Alte informații:**

Nu se aplică

**Informații toxicologice specifice privind substanțele:**

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile informații experimentale privind proprietățile ecotoxicologice ale amestecului propriu-zis

**12.1 Toxicitate:**

Nu este disponibil

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Nu este disponibil

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Nu este disponibil

**12.4 Mobilitate în sol:**

Nu este disponibil

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Nu se aplică

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Clasa de deșeurii (Directiva 2008/98/CE)
08 01 12	Deșeurii de vopsele și lacuri, altele decât cele menționate la 08 01 11	Nepericulos

**Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):**

Consultați operatorul autorizat de servicii de gestionare a deșeurilor pentru evaluarea și operațiunile de eliminare, în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2000/532/CE), dacă recipientul a intrat în contact direct cu produsul, va fi tratat în același mod ca produsul propriu-zis. În caz contrar, va fi tratat ca reziduu nepericulos. Nu recomandăm eliminarea la canalizare. Consultați paragraful 6.2.

**Reglementări privind gestionarea deșeurilor:**

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt menționate prevederile comunitare sau naționale privind gestionarea deșeurilor

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE; Decizia Comisiei din 3 mai 2000

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Acest produs nu este reglementat pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -



< - Flux 3 pentru argint - Conține borosilicat de plumb - >

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

**15.1 Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului:**

Substanțe candidate la autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Neaplicabil

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009, privind substanțele care epuizează stratul de ozon: Neaplicabil

Substanțe active pentru care s-a decis neincluziunea în Anexa I (Regulamentul (UE) nr. 528/2012): Neaplicabil

Regulamentul (CE) nr. 689/2008, privind importul și exportul produselor chimice periculoase: Neaplicabil

**Restricții privind comercializarea și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII, REACH):**

Neaplicabil

**Prevederi specifice privind protecția persoanelor sau a mediului:**

Se recomandă utilizarea informațiilor din această fișă cu date de securitate ca bază pentru evaluarea riscurilor în condițiile locale, în vederea stabilirii măsurilor necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Alte reglementări:**

Neaplicabil

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Legislație privind fișele cu date de securitate:**

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu ANEXA II – Ghidul de întocmire a fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul (CE) nr. 453/2010)

**Modificări față de fișa de securitate anterioară, privind modalitățile de gestionare a riscurilor. :**

Neaplicabil

**Textul frazelor R menționate la secțiunea 3:**

**Directiva 67/548/CE și Directiva 1999/45/CE:**

Neaplicabil

**Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:**

Neaplicabil

**Recomandări privind instruirea:**

Se recomandă instruire minimă pentru prevenirea riscurilor industriale pentru personalul care utilizează acest produs, pentru a facilita înțelegerea și interpretarea prezentei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei produsului.

**Surse bibliografice principale:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

- ADR: Acord european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosea

-IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

-IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

-ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

-COD: Cererea chimică de oxigen

-BOD5: Cererea biochimică de oxigen la 5 zile

-BCF: Factor de bioconcentrare

-LD50: Doză letală 50

-CL50: Concentrație letală 50

-EC50: Concentrație eficace 50

-Log-POW: Coeficient de repartiție octanol-apă

-Koc: Coeficient de repartiție pe carbon organic

Informațiile cuprinse în prezenta fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și național, fără a se putea garanta exactitatea lor. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului; ele reprezintă doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia de lucru și condițiile de utilizare ale acestui produs nu se află în sfera cunoștințelor sau a controlului nostru, iar, în final, utilizatorului îi revine responsabilitatea de a lua măsurile necesare pentru îndeplinirea cerințelor legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din prezenta fișă cu date de securitate se referă exclusiv la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.