



< - Flux de finisare: 209, 518, 619. - Conține borosilicat de plumb ->

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

1 **Identificator produs:** < - Flux de finisare: 209, 518, 619. - Conține borosilicat de plumb ->

.....
Frite, substanțe chimice (exceptate)

CAS: 65997-18-4
CE: 266-047-6
Indice: Neaplicabil
REACH: Neaplicabil *

1.2 **Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări descurajate:** Utilizări relevante: Email. Utilizări descurajate: Orice utilizare care nu este menționată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 **Datele furnizorului 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
+33 1 45 42 59 59

1.4 **Număr de telefon pentru urgențe:**

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:

Neaplicabil

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/în perioada alăptării.

P270: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.

P273: Evitați eliberarea în mediu.

P284: Purtați protecție respiratorie.

P501: Eliminați conținutul/recipientele în conformitate cu legislația în vigoare privind gestionarea deșeurilor

Informații suplimentare:

Neaplicabil

2.3 **Alte pericole:**

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

Descriere chimică: Substanță chimică

Componente:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:



< - Flux de finisare: 209, 518, 619. - Conține 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 * | Fritte, substanțe chimice (exceptate) Neclasificat | 0 - <100 % |
| | Directiva 67/548/CE | |
| | Regulamentul 1272/2008 | |

2009 este un număr de înregistrare pentru substanță din cauza a substanță sau utilizare sunt exceptate de la un număr număr; Conform a articolului Regulamentul (CE) 1907/2006, în tone nu trebuie a să fie înregistrată sau pentru număr așteptată a să fie disponibilă 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:

În caz de disconfort, consultați un medic, 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, vezicule etc.), 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 îndemână fișa cu date de securitate (FDS) 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 indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentul special necesar:

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Produsul este neinflamabil; riscul de incendiu este redus datorită caracteristicilor sale de inflamabilitate 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 agent de stingere (pulbere ABC, apă etc.).

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 facilități sau echipamente de urgență (pături antifoc, trusă portabilă de prim ajutor etc.), în conformitate cu Directiva 89/654/CEE.

Prevederi suplimentare:

Acționați conform Planului intern de urgență și Fișelor informative privind măsurile 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 strângeți 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 precauție pentru mediu:

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 -

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

Măturați și strângeți produsul cu lopata (sau prin alte mijloace) și puneți-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

A.-Precauții pentru manipulare în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale referitoare 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 ce trebuie evitate.

C.-Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați și nu beți în timpul operațiunilor; după aceea spălați-vă pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.-Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

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

7.2 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 sunt necesare recomandări speciale privind utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă



Nu există limite de mediu pentru substanțele conținute în produs

8.2 Controlul expunerii:



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

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

B.-Protecție respiratorie

| Pictogramă LRP | EPI | Etichetare | Standard CEN | Observații |
|---|----------------------------------|---|---------------------|--|
|  | Mască filtrantă pentru particule |  | EN 149:2001+A1:2009 | Înlocuiți atunci când se observă o creștere a rezistenței la respirație. |

C.-Protecție specifică pentru mâini



| Pictogramă LRP | EIP | Etichetare | Standard CEN | Observații |
|---|-----------------------------|---|---|--|
|  | 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. |

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



< - Flux de finisare: 209, 518, 619. - Conține borosilicat de plumb ->

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)



D.- Protecția ochilor și a feței

| Pictogramă LRP | EIP | Etichetare | Standard CEN | Observații |
|---|---|---|--|---|
|  Protecția feței este 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 antibaterantă |  | EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011 | Niciuna |

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 pentru spălarea ochilor | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Măsuri de control al expunerii asupra 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: Pudră
Culoare: Nu este disponibil
Miros: Fără miros

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/m³
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 *

*Nu este relevant din cauza naturii cauzei produsului, ne oferind informații despre și

- CONTINUĂ PE PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

| | |
|---|---------------|
| Densitatea vaporilor la 20 °C: | Neaplicabil * |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă la 20 °C: | Neaplicabil * |
| Solubilitate în apă la 20 °C: | Neaplicabil * |
| Proprietatea 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 a naturii a naturii produsului, care nu furnizează informații privind a pericolele sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt așteptate reacții periculoase dacă se respectă următoarele instrucțiuni tehnice privind depozitarea 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 Prođuși de descompunere periculoși:

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a identifica produșii specifici de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), 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:

A.-Ingestie: În cazul unei expuneri repetate, prelungite sau la concentrații mai mari decât cele recomandate de limitele de expunere profesională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de calea de expunere:
Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

Contact cu pielea și ochii:C-Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
Inhalare:B-
Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



< - Flux de finisare: 209, 518, 619. - Conține borosilicat de plumb ->

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

E- Efecte de sensibilizare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

G- Toxicitate specifică asupra organelor-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. Toxicitate specifică asupra organelor-țintă (STOT)-expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Alte informații:

Nu se aplică

Informații toxicologice specifice despre substanțe:

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile informații experimentale privind proprietățile ecotoxicologice ale amestecului în sine

12.1 Toxicitate:

Nu este disponibil

Persistență și degradabilitate:12.2

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 deșeurilor (Directiva 2008/98/CE) |
|----------|--|---|
| 08 01 12 | Deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele menționate la 08 01 11 | Nepericulos |

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați operatorul autorizat pentru servicii de gestionare a deșeurilor privind 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 la fel ca produsul propriu-zis. În caz contrar, va fi gestionat 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 prezentate 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

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



< - Flux de finisare: 209, 518, 619. - Conține borosilicat de plumb ->

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)

Acest produs nu este supus reglementărilor de transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1 Reglementări/legislație specifice privind securitatea, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec:

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH): Neaplicabil

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

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

Regulamentul (CE) 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, pentru a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor la manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte acte normative:

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 elaborată în conformitate cu ANEXA II – Ghid pentru întocmirea 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/CEE și Directiva 1999/45/CE:

Neaplicabil

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Neaplicabil

Recomandări privind instruirea:

Se recomandă un nivel minim de instruire pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs, astfel încât să fie facilitată înțelegerea și interpretarea prezentei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei produsului.

Principalele surse bibliografice:

<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 internațional pentru mărfuri periculoase transportate pe mare

- IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

- ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

- COD: Cerere chimică de oxigen

- BOD5: Cerere biochimică de oxigen (5 zile)

- BCF: Factor de bioconcentrare

- LD50: Doză letală 50

- CL50: Concentrație letală 50

- EC50: Concentrație eficace 50

- Log-POW: Coeficient de partiție octanol-apă

- Koc: Coeficient de partiție al carbonului organic



Fișă cu date de securitate Conform
1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE

< - Flux de finisare: 209, 518, 619. - Conține borosilicat de plumb ->

Informațiile din 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, ci doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia de lucru și condițiile de utilizare ale acestui produs nu se află în cunoștința sau sub controlul nostru, iar responsabilitatea finală revine utilizatorului, care trebuie să ia măsurile necesare pentru respectarea cerințelor legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă exclusiv la acest produs, care nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE -