

**daBa eoatanss odatla mix and company/enterprise****1.1. Identificatorul produsului**

Denumire comercială : ARS-IMAGO FE - FILM ECO DEVELOPER 500 ml Cod comercial: CH1009

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și**

utilizări contraindicate Proces fotografic

Sectoare de utilizare:

Utilizări profesionale(SU22]

Categorii de produse:

Fotochimie Categorii de

proces:

Amestecarea sau amestecarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole

[PROCS] Utilizări nerecomandate

A nu se utiliza în alte scopuri decât cele indicate

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25. 00192, Roma

ITALIA

Tel +39 06 960 42 253

E-mail: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Produs de

BELLINI FOTO S.r.L.

Via J.F. KENNEDY 9 06089 PONTENUOVO DI TORGIANO - PERUGIA - PG Tel. +39 075 985174

**1.4. Număr de telefon de urgență**

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985

174

**M****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

1272/2008: Pictograme:

Niciuna.

Coduri ale clasei și categoriei de pericol:

Nepericulos

Coduri pentru frazele de pericol:

Nepericuloase

**2.2. Elemente de etichetă**

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:

Niciuna.

Coduri pentru frazele de pericol:

Nepericuloase

Coduri pentru declarații de pericol suplimentare:

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Declarații de precauție:

Niciuna în special.

**2.3. Alte pericole**

Conține :

Tetraborat de disodiu decahidrat - SVHC

---

Nu există informații privind alte pericole

## E ompoeizlona/IMo.rmazlonl on ingredients

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul integral al frazelor de pericol

| Substanță                             | Concentrare | Clasificare      | Index        | CA5       | EINECS    | REACH                |
|---------------------------------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| Tetraborat de sodiu decahidrat - SVHC | 0,1% 0,3%   | Repr. 1B, H360FD | 005-011-00-4 | 1330-43-4 | 215-540-4 | 01-2119490<br>790-32 |

## 4. Misure di first soccorso

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Ventilați camera. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și țineți-l în repaus într-o încăpere bine ventilată.

Dacă nu vă simțiți bine, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur):

Spălați bine cu apă și săpun. Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 10 minute. Ingestie:

Nepericuloasă. Este posibil să se administreze cărbune activ în apă sau în ulei mineral medicinal de vaselină.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât

acute, cât și întârziate Nu există date disponibile.

### 4.3. Indicarea oricărei necesități de asistență și tratament medical imediat

Nessu Ȃ@/nu este disponibil.

## 5 I ure antlnoendlo

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere

recomandate

Ceață de apă, CO<sub>2</sub>, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu. Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Utilizați jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.

### 5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Nu există date disponibile.

### 5.3. Recomandări pentru pompieri

Utilizați protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Apa pulverizată poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în incendii.

De asemenea, este recomandabil să folosiți un aparat de respirație scutitoare. În special dacă lucrați în locuri închise, slab ventilate și în orice caz dacă folosiți agenți de stingere halogenati (fluoruri, sulfura 123, naf etc.).

Răcirea containerelor cu jeturi de apă

**FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ**

**DEZVOLTARE FILM ECOLOGIC**

B/W

## **SECȚIUNEA 8. Măsurile privind eliberarea accidentală**

### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

#### **6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct.**

Îndepărtați-vă de zona învecinată deversării sau eliberării. Nu fumați. Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

#### **6.1.2 Pentru cei care intervin direct.**

Eliminați toate flăcările deschise și sursele posibile de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

### **6.2. Precauții de mediu**

Închiderea scurgerilor cu sol de nisip

Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, cereți autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

### **6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere**

#### **6.3.1 Pentru izolare**

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Absorbiți cu material inert, dacă este posibil.

Evitați pătrunderea în sistemul de canalizare.

#### **6.3.2 Pentru curățare**

După colectare, spălați cu apă zona și materialele în cauză

#### **6.3.1 Alte informații.**

Niciuna în special.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vă rugăm să consultați punctele 8 și 13 pentru informații suplimentare

## **SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. Nu

mâncați sau beți în timpul lucrului. A se

vedea și secțiunea 8 de mai jos.

### **7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate**

A se păstra în recipientul original bine închis. Nu depozitați în recipiente deschise, neetichetate.

Păstrați recipientele în poziție verticală și în siguranță, evitând posibilitatea de cădere sau lovire.

A se păstra într-un loc răcoros, departe de orice sursă de căldură și de lumina directă a soarelui.

### **7.3 Utilizări finale speciale**

Utilizări profesionale:

Prelucrarea fotografiilor și a filmelor

## **SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția individuală**

### **8.1. Parametrii de control**

Referitor la substanțele conținute:

Tetraborat de sodiu rata decaid:

Nu conține substanțe cu o valoare limită de expunere profesională.

### **8.2. Controlul expunerii**



Controale tehnice adecvate:  
Utilizări profesionale:  
Nu s-a stabilit  
Măsuri de protecție individuală.  
a) Protecție pentru ochi / față

FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ  
ars-imago FE  
**DEZVOLTARE FILM ECOLOGIC**  
B/W

Folosiți ochelari de protecție (ochelari de protecție cu cușcă) (EN 166) atunci când manipulați produsul pur.

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

La manipularea produsului pur, folosiți mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Mai mult

La manipularea produsului pur, purtați îmbrăcăminte care protejează complet pielea.

c) Protecție respiratorie

Nu este necesar pentru utilizarea normală.

d) Riscuri termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Referitor la substanțele conținute:

Tetraborat de sodiu rata decaid.

Evitați scurgerile sau deversările suplimentare dacă acest lucru poate fi făcut fără pericol. Nu permiteți ca produsul să intre în canalizare.

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Proprietăți fizice și chimice                                   | Valoare                    | Metoda de determinare |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Aspect                                                          | Liqui/Oo                   |                       |
| Mirosul                                                         | Nepretențios               |                       |
| Pragul olfactiv                                                 | nu este definit            |                       |
| pH                                                              | 8.20 + 0.10 PANA LA 27 ° C | pH METRU              |
| Punct de topire/punct de congelare                              | Nepretențios               |                       |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere           | Aceasta nu determină       |                       |
| Punct de aprindere                                              | neinflamabil               | ASTM D92              |
| Rata de evaporare                                               | Nu s-a determinat          |                       |
| Inflamabilitate (solide, gaze)                                  | Nepretențios               |                       |
| Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | nu este definit            |                       |
| <b>Presiunea vaporilor</b>                                      | Nu s-a determinat          |                       |
| Densitatea vaporilor                                            | Nu s-a determinat          |                       |
| Densitate relativă                                              | 1.070 * 0.010 la 25 °C     |                       |
| Solubilitate                                                    | în apă                     |                       |
| Idrosolubilitate                                                | Completați                 |                       |
| Coeficient de partiție! n-octanol/apă                           | Aceasta nu determină       |                       |
| Temperatura de autoaprindere                                    | Nu s-a determinat          |                       |
| Temperatura de descompunere                                     | Nu s-a determinat          |                       |
| Vâscozitate                                                     | nu este disponibil         |                       |
| Proprietăți explozive                                           | neexploziv                 |                       |
| Proprietăți oxidante                                            | neoxidant                  |                       |

### 9.2. Alte informații Nu

există date disponibile.

sEZloNE1'0.su'blli'âeteattlwte

FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ  
ars-imago FE  
DEZVOLTARE FILM ECOLOGIC  
B/W

**IO.1. Reactivitate**

Legate de substanțele  
conținute. Rata de descompunere  
a tetraboratului de disodiu. Stabil  
în condiții normale

**10.2. Stabilitate chimică**

Nici o reacție periculoasă dacă este manipulat și depozitat în conformitate cu reglementările.

**10.3. Posibilitatea unor reacții**

periculoase Nu sunt așteptate reacții  
periculoase

**10.4. Condiții de evitat**

Niciuna de raportat

**10.5. Materiale incompatibile**

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici. Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

Acesta nu se descompune atunci când este utilizat în scopul prevăzut.

**E 1. Inflamație toxicologică****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

ATE(mix) orai -

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

- (a) Toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (b) corozione / iritare cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (c) Leziuni/iritații oculare grave: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (e) mufagenicitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (f) carcinogenitate. pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (g) toxicitate pentru reproducere. pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (h) toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) expunere unică. pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (i) toxicitate pentru anumite organe țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea nu sunt satisfăcute.

(g) Pericol de aspirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pericole pentru sănătate :

Contact cu ochii: Contactul accidental al produsului cu ochii poate provoca iritații.

Contactul cu pielea: Produsul nu este iritant. Contactul direct repetat și prelungit poate degresa și mima pielea, provocând dermatită în unele cazuri.

Ingestie. Ingerarea produsului poate provoca iritarea membranelor mucoase ale gâtului și ale tractului digestiv, ducând la simptome anormale și tulburări intestinale.

Inhalare. Expunerea prelungită la vaporii sau ceața produsului poate provoca iritarea tractului respirator.

Referitor la substanțele conținute:

Tetraborat de disodiu rata decaid:

MODALITĂȚI DE EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea aerosolilor săi, prin ingestie și prin piele deteriorată.

RISCURI DE INHALARE: Evaporarea la 20 "C este neglijabilă. Concentrația în aer poate fi, totuși, atinsă rapid atunci când este dispersată, în special dacă este pulverulentă.

EFECTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT. Substanța este iritantă pentru ochi, piele și tractul respirator.

DATE DE SIGURANȚĂ  
ars-imago FE

DEZVOLTARE FIILM ECOLOGIC  
B/W

Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central, rinichilor și tractului gastro-intestinal prin ingestia unor doze mari sau prin piele deteriorată.

EFECTELE EXPUNERII REPETATE SAU DE DURATĂ ÎNDELUNGATĂ: Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca dermatită. Substanța poate afecta tractul respirator.

## **SECȚIUNEA 1!2. Informații ecologice**

### 12.1. Toxicitate

Legate de substanțele conținute Rata de decadere a tetraboratului de disodiu.

Substanța este nocivă pentru organismele acvatice.

C(E)L50 (mg/l) = 178

Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru, evitând dispersarea în mediu.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

### 12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

Conține :

Rata de decadere a tetraboratului de disodiu - SVHC

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu s-au observat efecte adverse

## **SECȚIUNEA 1:8. Considerații privind eliminarea**

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare de către companii autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Operați în conformitate cu reglementările locale sau naționale în vigoare.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

### 14.1. Numărul ONU

Neincluse în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); feroviar (RID); aerian (ICAO / IATA); maritim (IMDG)

### 14.2. Denumirea corectă de

transport ONU Niciuna.

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol la transport

Niciuna.

14.4. Grup de ambalare  
Niciuna.

FIȘA CU DATE DE SIGURANȚĂ  
ars-imago FE  
**DEZVOLTARE FILM ECOLOGIC**  
B/W

#### **14.5. Pericole pentru**

mediu Niciunul.

#### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Nu**

există date disponibile.

#### **14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la **MARPOL** 73/78 și Codul IBC**

Transportul în vrac nu este prevăzut

### **SECȚIUNEA 1& informații de reglementare**

#### **15.1. Legile și reglementările privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanțelor**

decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase).

Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul-lege 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri generate de agenții chimici la locul de muncă). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limitele de expunere profesională); D.M. 03/04/2007 (Punerea în aplicare a Directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul ICE nr. 790/2009.D. Los. 21 septembrie 2005 nr. 238 fDirectiva Seveso Ter).

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

### **SECȚIUNEA 1 "și alte informații**

#### **16.1. Alte informații**

Descrierea frazelor de pericol expuse la punctul 3 H360FD =

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Clasificare bazată pe date din toate componentele amestecului Principalele referințe de reglementare

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul

2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

Regulamentul 529/2012 și actualizările ulterioare

"" Această fișă anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.

---