

**daBa eoatanss odatla mix ja yritys/yritys****1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi : ARS-IMAGO FE - FILM ECO DEVELOPER 500 ml Kauppanimi:  
CH1009.

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita**

ei suositella Valokuvausprosessi

Käyttöalat:

Ammattikäyttöön(SU22)

Tuoteryhmät:

Fotokemikaalit

Prosessiluokat:

Sekoittaminen tai sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formuloinnissa käytettävissä  
panosprosesseissa[PROCS] Käyttötarkoituksia ei suositella.

Ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin tarkoituksiin

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Focus Nordic Ab

Bergsjodalen 48

41523 Göteborg

Sweden

0046 31 336 2300

info@focusnordic.com

Tuottaja

BELLINI FOTO S.r.L.

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

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

**M****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

2.1.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus:

Piktogrammit:

Ei mitään.

Vaaraluokan ja -kategorian koodit: Ei  
vaarallinen.

Vaaralausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

**2.2. Tarraelementit**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät: Piktogrammit,  
varoituskoodit:

Ei mitään.

Vaaralausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

Koodit muita vaaralausekkeita varten:

EUH210 - käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

Varoitulausekkeet:

Ei mitään erityistä.

**2.3. Muut vaarat**

Sisältää :

Dinatriumtetraboraattidekahydraatti - SVHC

Ei tietoja muista vaaroista

## E ompoeizlona/lMo.rmazlonl on ingradienteissa

### 3.1 Aineet

Ei sovelleta

### 3.2 Sekoitukset

Vaaralausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

| Aine                                       | Keskittyminen | ClàG6lfication   | Indeksi      | CA5       | EINECS    | REACH                |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| Dinatriumtetraboraattidekahydraatti - SVHC | 0,1' 0,3%     | Repr. 1B, H360FD | 005-011-00-4 | 1330-43-4 | 215-540-4 | 01-2119490<br>790-32 |

## 4. Varmistakaa, että ensimmäinen sekunti on ohi.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:

Tuuleta huone. Siirrä potilas välittömästi pois saastuneesta ympäristöstä ja pidä hänet levossa hyvin tuuletetussa huoneessa.

Jos tunnet itsesi huonovointiseksi, ota yhteys lääkäriin.

Suora ihokosketus (puhdas tuote):

Pese huolellisesti saippualla ja vedellä. Suora kosketus

silmiin (puhdasta tuotetta):

Pese välittömästi runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Nieleminen:

Vaaraton. Aktiivihäiriötä voidaan antaa veteen tai lääkkeelliseen kivennäisvaseliiniöljyyn sekoitettuna.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että

viivästyneet Ei tietoja saatavilla.

### 4.3. Mahdollinen välittömän lääkärinhoidon ja hoidon tarve.

Nessu Ä@/ei ole saatavilla.

## 5 I ure antlnoendlo

### 5.1. Sammutusaineet

Suosittelut sammutusaineet

Vesisumu, CO2, vaahto, kemialliset jauheet riippuen palossa olevista materiaaleista. Vältettävät sammutusaineet:

Vesisuihkut. Käytä vesisuihkuja vain palolle alttiiden säiliöpintojen jäähdyttämiseen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tietoja ei

ole saatavilla.

### 5.3. Suositukset palomiehille

Käytä hengityssuojainta.

Suojakypärä ja täysi suojavaatetus.

Vesisuihkulla voidaan suojella sammutustyötä tekeviä henkilöitä.

On myös suositeltavaa käyttää itsenäistä hengityslaitetta, erityisesti jos työskentelet suljetuissa, huonosti tuuletetuissa tiloissa ja joka tapauksessa, jos käytät halogenoituja sammutusaineita (fluobreeni, solkane 123, naf jne.).

Säiliöiden jäähdytys vesisuihkuilla

## KOHTA 8. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet

#### 6.1.1 Niille, jotka eivät puutu asiaan suoraan.

Siirry pois vuotoa tai päästöä ympäröivältä alueelta. Älä tupakoi. Käytä suojakäsineitä ja -vaatteita.

#### 6.1.2 Niille, jotka puuttuvat asiaan suoraan.

Poista kaikki avotulet ja mahdolliset syttymislähteet. Älä tupakoi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.

Evakuoi vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteys asiantuntijaan.

### 6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Hiekkapitoisen maaperän sisältämät tappiot

Jos tuote on päässyt vesistöön, viemäriin tai saastuttanut maaperän tai kasvillisuuden, on tuote saatava toimivaltaiset viranomaiset.

Hävitä jäännös voimassa olevien määräysten mukaisesti.

### 6.3. Menetelmät ja materiaalit eristämistä ja kunnostamista varten

#### 6.3.1 Säilytystä varten

Kerää tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Imeytä inertillä materiaalilla, jos mahdollista. Estetään tuotteen pääsy viemäriin.

#### 6.3.2 Puhdistusta varten

Keräyksen jälkeen alue ja materiaalit pestään vedellä.

#### 6.3.1 Muut tiedot.

Ei mitään erityistä.

### 6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

## 9ETION 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn varotoimet

Vältettävä kosketusta ja höyryjen hengittämistä. Ei saa syödä eikä juoda työskentelyn aikana. Katso myös kohta 8 jäljempänä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet.

Säilytä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää avoimissa, merkitsemättömissä astioissa. Säiliöt on pidettävä pystyasennossa ja turvallisesti, jotta ne eivät pääse putoamaan tai kolhiintumaan.

Säilytä viileässä paikassa, kaukana lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta.

### 7.3 Erityiset loppukäytöt

Ammattimainen käyttö:

Valokuvien ja filmien käsittely

## BUTION S. Altistumisen valvonta/yksilöllinen suojelu

### 8.1. Valvontaparametrit

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Dinatriumtetraboraatin kuoletusaste:

Se ei sisällä aineita, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvo.

### 8.2. Valotuksen valvonta

Soveltuvat tekniset tarkastukset:

Ammattimainen käyttö:

Ei vahvistettu



Yksilölliset suojelutoimenpiteet.  
a) Silmien / kasvojen suojaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE  
ars-imago FE  
S/W **EKOLOGISEN FILMIN**  
**KEHITTÄMINEN**

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

Käytä suojalaseja (häkkilaseja) (EN 166), kun käsittelet puhdasta tuotetta.  
b) Ihonsuojaus  
i) Käsien suojaus  
Käytä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (EN 374-1/EN374-2/EN374-3), kun käsittelet puhdasta tuotetta.  
ii) Lisää  
Kun käsittelet puhdasta tuotetta, käytä ihoa täysin suojaavaa vaatetusta.  
c) Hengityksensuojaus  
Npvalttämätön normaalikäytössä.  
d) Lämpövaarat  
Ei raportoitavia vaaroja  
Ympäristöaltistumisen valvonta:  
Liittyy suljettuihin aineisiin:  
Dinatriumtetraboraatin kuoleetusaste.  
Vältä lisävuotoja tai -vuotoja, jos se voidaan tehdä vaaratta. Älä päästä tuotetta viemäriin.

## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet      | Arvo                                | Määritysmenetelmä |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Ulkonäkö                                      | LiquiÖo                             |                   |
| Haista                                        | Ei-tarkoituksenmukainen             |                   |
| Hajukynnys                                    | ei määritetty                       |                   |
| pH                                            | 8,20 + 0,10 - 27 ° C                | pH METRE          |
| Sulamispiste/jäädystypiste                    | Ei-tarkoituksenmukainen             |                   |
| Alkukiehumispiste ja kiehumisalue<br>kiehuva  | Se ei määrittele                    |                   |
| Leimahduspiste                                | syttymättömät                       | ASTM D92          |
| Haihtumisnopeus                               | Ei määritetty                       |                   |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)           | Ei-tarkoituksenmukainen             |                   |
| Ylempi/alempi syttymisraja tai<br>räjähtävyys | ei määritetty                       |                   |
| <b>Höyrynpaine</b>                            | Ei määritetty                       |                   |
| Höyryn tiheys                                 | Ei määritetty                       |                   |
| Suhteellinen tiheys                           | 1,070 * 0,010 25 °C:n lämpötilassa. |                   |
| Liukoisuus                                    | vedessä                             |                   |
| Idrosolubilitö                                | Täydellinen                         |                   |
| Jakautumiskerroin! n-oktanoli/vesi            | Se ei määrittele                    |                   |
| Itsesyttymislämpötila                         | Ei määritetty                       |                   |
| Hajoamislämpötila                             | Ei määritetty                       |                   |
| Viskositeetti                                 | ei saatavilla                       |                   |
| Räjähdysominaisuudet                          | räjähättömät                        |                   |
| Hapettavat ominaisuudet                       | hapettumaton                        |                   |

### 9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830  
vaatimukset.

#### IO.1. Reaktiivisuus

Liittyy suljettuihin aineisiin.  
Dinatriumtetraboraatin  
poistonopeus. Vakaa  
normaaliolosuhteissa

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei vaarallisia reaktioita, jos sitä käsitellään ja varastoidaan määräysten mukaisesti.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden

mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei ole  
odotettavissa.

#### 10.4. Vältettävät

olosuhteet Ei raportoitavaa

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Saattaa kehittää syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin alkuaineiden, nitridien, epäorgaanisten sulfidien ja voimakkaiden pelkistävien aineiden kanssa. Saattaa kehittää myrkyllisiä kaasuja joutuessaan kosketuksiin epäorgaanisten sulfidien ja voimakkaiden pelkistävien aineiden kanssa.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Se ei hajoa, kun sitä käytetään käyttötarkoitukseensa.

### E 1. Toksikologinen tulehdusvaurio.

#### 11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

ATE(mix) orai -

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

ATE(mix) inhal =

(a) Välikönnön myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(b) korroosio / ihoärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

(d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(e) Sukusolumufageenisuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(f) Syöpävaarallisuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(g) Lisääntymismyrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitusperusteet eivät täyty.

(h) Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) kerta-altistuminen. käytettävissä olevien tietojen perusteella

luokittelukriteerit eivät täyty.

(i) toistuva altistuminen spesifiselle kohde-elinmyrkyllisyydelle (STOT): käytettävissä olevien tietojen perusteella kriteerit, jotka koskevat seuraavaa

luokitusta ei ole tyydytetty.

(g) Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Terveysvaarat :

Silmäkosketus: Tuotteen tahaton joutuminen silmiin voi aiheuttaa ärsytystä.

Ihokosketus: Tuote ei ole ärsyttävä. Toistuva ja pitkäaikainen suora kosketus voi rasvanpoistaa ja jäljitellä ihoa aiheuttaen joissakin tapauksissa ihottumaa.

Nieleminen. Nautittu tuote voi aiheuttaa kurkun ja ruoansulatuskanavan limakalvojen ärsytystä, joka johtaa epänormaaleihin oireisiin ja suolistohäiriöihin.

Hengittäminen. Pitkäaikainen altistuminen tuotteen höyryille tai sumuille voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Dinatriumtetraboraatin kuoletusaste:

Altistumistavat: Aine voi imeytyä elimistöön hengittämällä sen aerosoleja, nielemällä ja vahingoittuneen ihon kautta.

HENGITYSVAARAT: Haihtuminen 20 °C:ssa on vähäistä: haitasteo turvasteen prosessissa voi kuitenkin saavuttaa nopeasti, kun ne leviävät, erityisesti jos ne ovat jauhemaisia.
 KÄYTTÖTURVASTEEN SUOSTUSDOTS
 LYHYTAIKAISEN ALTISTUMISEN VAIKUTUKSET. Aine ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.
 ars-imago FE
 SYNTETIIKKAISEN KEMIAN

KEHITTÄMINEN

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830  
vaatimukset.

Aine voi aiheuttaa vaikutuksia keskushermostoon, munuaisiin ja ruoansulatuskanavaan suurten annosten nauttimisen tai vahingoittuneen ihon kautta.

TOISTUVAN TAI PITKÄAIKAISEN ALTISTUMISEN VAIKUTUKSET: Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihotulehdusta. Aine voi vaikuttaa hengitysteihin.

## **JAKSO 1!2. Ekologiset tiedot**

### 12.1. Myrkyllisyys

Liittyy ~~sulfa~~ haineisiin.

Dinatriumtetraboraatin poistonopeus.

Aine on haitallista vesieläölle. C(E)L50 (mg/l) = 178

Käytettävä hyvien työtapojen mukaisesti ja vältettävä leviämistä ympäristöön.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sisältää :

Dinatriumtetraboraatin poistoprosentti - SVHC-merkintä

### 12.6. Muut haittavaikutukset

Ei havaittuja haittavaikutuksia

## **JAKSO 1:8. Hävittämistä koskevat näkökohdat**

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen. Hävitä ne voimassa olevien säännösten mukaisesti. Valtuutettujen yritysten on hävitettävä mahdolliset tuotejäämät voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Palauta, jos mahdollista. Käytä voimassa olevien paikallisten tai kansallisten määräysten mukaisesti.

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

### 14.1. YK-numero

Ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetussäännösten soveltamisalaan: maanteitse (ADR); rautateitse (RID); ilmaitse (ICAO / IATA); meritse (IMDG).

### 14.2. YK:n asianmukainen

kuljetusnimi Ei ole.

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t) Ei ole.

### 14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään.

**14.5. Ympäristövaarat Ei**

ole.

**14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille**

Tietoja ei ole saatavilla.

**14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -yleissopimuksen** liitteen II ja IBC-

säännösten mukaisesti Kuljetusta irtolastina ei ole tarkoitus toteuttaa.

**JAKSO 1& sääntelyä koskevat tiedot**

**15.1. Ainekohtaiset terveys-, turvallisuus- ja ympäristölait ja -määräykset.**

setus Å/ 1 Å. È2 (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Asetus 14/3/2003 nro 65 (Vaarallisten valmisteiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Asetus 2/2/2002 nro 25 (Kemiallisten tekijöiden aiheuttamat riskit työssä). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Työperäisen altistuksen raja-arvot); D.M. 03/04/2007 (Direktiivin 2006/8/EY täytäntöönpano). Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), ICE-asetus N:o 790/2009.D. Los. 21. syyskuuta 2005 nro 238 fDirektiivi Seveso Ter).

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Toimittaja on tehnyt kemikaaliturvallisuusarvioinnin

**JAKSO 1'ja muut tiedot**

**16.1. Muut tiedot**

Kohtaan 3 altistuvien vaaralausekkeiden kuvaus H360FD = Voi vahingoittaa hedelmällisyyttä. Saattaa vahingoittaa sikiötä.  
Luokitus perustuu kaikkia seoksen komponentteja koskeviin tietoihin  
Tärkeimmät säädösviittaukset  
Direktiivi 1999/45/EY  
Direktiivi 2001/60/EY Asetus  
2008/1272/EY Asetus  
2010/453/EY Asetus  
2010/453/EY  
Asetus 529/2012 ja myöhemmät päivitykset  
"" Tämä lehti kumoaa ja korvaa kaikki aiemmat painokset.

---