

## daBa eoatazzss odatla mix e a vállalat/vállalkozás

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név : ARS-IMAGO FX - FIXER UNIVERSAL  
Kereskedelmi kód: CH004

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekkel szemben ajánlások vannak Fényképezési eljárás  
Felhasználási ágazatok:  
Professzionális felhasználás(SU22]  
Termékkategóriák:  
Fotokémiai folyamat kategóriák:  
Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban készítmények és árucikkek előállításához[PROCS]  
Felhasználás nem ajánlott  
Ne használja a megjelölt célokon kívül másra

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ars-imago international s.r.l.  
Via Caio Mario 25, 00192, Róma

OLASZORSZÁG Tel +39 06 960 42 253

Email: support@ars-imago.com - Web: www.ars-imago.com

Készítette  
BELLINI FOTO S.r.L.  
Via J.F. KENNEDY 9 06089 PONTENUOVO DI TORGIANO - PERUGIA - PG Tel. +39 075 985174

### 1.4. Sürgősségi telefonszám Bellini

Foto S.r.l. (PG) - Tel . +39 075 985 174

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Piktogramok:

Nincs.

Veszélyességi osztály és kategória kódok:

Nem veszélyes

A veszélyre utaló nyilatkozatok kódjai:

Nem veszélyes

#### 2.2. Címke elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:

Piktogramok, figyelmeztető kódok:

Nincs.

A veszélyre utaló nyilatkozatok kódjai:

Nem veszélyes

Kódok további veszélyességi nyilatkozatokhoz:

EUH210 - Biztonsági adatlap kérésre. Óvintézkedések:

Egyik sem konkrétan.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat Egyéb veszélyekre vonatkozó információ nincs.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non pertinente

**3.2 Keverékek**

A veszélynyilatkozatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

| Anyag                     | Koncentráció | ClàCGIfication           | Index | CAS        | EINECS    | REACH                         |
|---------------------------|--------------|--------------------------|-------|------------|-----------|-------------------------------|
| AMMONIUM BISOLPHITE Oldat | > 1 <= 5%    | EUH031; Eye Imt. 2, H319 |       | 10192-30-0 | 233-469-7 | 01-2119537<br>321-49-000<br>0 |

**6. SZAKASZ Biztosítsd, hogy a pdmo pdmo aocooree****4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

Belégzés:

Szellőztesse a környezetet. A beteget azonnal vigye ki a szennyezett környezetből, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyiségben. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Közvetlen bőrrel való közvetlen érintkezés (a tiszta termékkel):

Alaposan mossa le szappannal és vízzel. Közvetlen

szembe jutás (a tiszta termék):

Azonnal mossa le bő vízzel legalább 10 percig. Lenyelés:

Nem veszélyes. Az aktív szén vízben vagy gyógyászati ásványi vazelinolajban lehet adagolni.

**4.2. Főbb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt**

Nem áll rendelkezésre adat.

**4.3. Az azonnali orvosi ellátás és kezelés szükségességének jelzése Nem áll rendelkezésre.****6. A 3III. MÓDSZER Tűzmegelőzés****5.1. Oltóanyagok**

Ajánlott oltóanyag

Vízpermet, CO<sub>2</sub>, hab, vegyi porok a tűzben érintett anyagoktól függően. Kerülendő oltóanyagok

Vízugarak. A vízugarakat csak a tűznek kitett tartályfelületek hűtésére használja.

**5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges****veszélyek** Nincs adat.**5.3. Ajánlások a tűzoltók számára Használjon légzésvédelmet.**

Védősisak és teljes védőruházat.

A vízköd felhasználható a kihalással foglalkozó emberek védelmére

Célszerű továbbá zárt légzőkészüléket használni, különösen zárt, rosszul szellőző helyeken végzett munka esetén, és minden esetben, ha halogénezett oltóanyagokat (fluobré, solkane 123, naf stb.) használunk.

A tartályok hűtése vízsugarakkal

## SZAKASZ 6. Biztosíték véletlen kibocsátás esetén

### 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1 Azok számára, akik nem avatkoznak be közvetlenül:

Távolodjon el a kiömlött anyag vagy a kibocsátás környezetéből. Ne dohányozzon. Viseljen védőkesztyűt és védőruházatot.

#### 6.1.2 Azok számára, akik közvetlenül beavatkoznak.

Távolítsa el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást. Ne dohányozzon.

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Ürítse ki a veszélyes területet, és szükség esetén forduljon szakértőhöz.

### 6.2. Környezeti óvintézkedések

Homokos talajon a veszteségeket tartalmazza.

Ha a termék vízfolyásba, csatornarendszerbe került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítse az illetékes hatóságokat.

A maradékot a hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

### 6.3. Elszigetelési és helyreállítási módszerek és anyagok

#### 6.3.1 Elszigeteléshez

Gyűjtse össze a terméket újrafelhasználás céljából, ha lehetséges, vagy ártalmatlanítás céljából. Lehetőség szerint inert anyaggal szívja fel. Meg kell akadályozni, hogy a szennyvízhálózatba kerüljön.

#### 6.3.2 Tisztításhoz

A gyűjtés után mossa le a Zóna-t és az érintett anyagokat vízzel.

#### 6.3.1 Egyéb

információk.

Egyik sem konkrétan.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. pontot.

## SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülni kell a gőzökkel való érintkezést és belélegzést. Munka közben ne egyen vagy igyon. Lásd még az alábbi 8. szakaszt.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is

Tartsa szorosan zárt eredeti tartályban. Ne tárolja nyitott, felcímkézetlen tartályban. A tartályokat tartsa függőlegesen és biztonságosan, elkerülve a leejtést vagy ütés lehetőségét.

Tárolja hűvös helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol.

### 7.3 Különleges végfelhasználások

Szakmai felhasználás:

Fotó- és filmfeldolgozás

## 9.2 TION8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Vezérlési paraméterek

A termék anyaggal kapcsolatban.

AMMONIUM BISOLPHITE oldat:

AMMÓNIUM BISZOLFIT SZOLVÁLTATÁS - CAS: 10192-30-

0 ACGIH, 0,25 ppm - Megjegyzések: (SO<sub>2</sub>)

EU, 0,5 ppm, 1 ppm - Megjegyzések:

(SO<sub>2</sub>) Expozíciós határértékek DNEL

AMMÓNIUM-BISZULFIT - CAS: 10192-30-0

Ipari munkás. 10 mg/m<sup>3</sup> - expozíció. Emberi belélegzés - Gyakoriság. Hosszú távú, szisztémás hatások Fogasztó 0,901

mg/kg - Expozíció Emberi szájon át - Gyakoriság. Hosszú távú, helyi hatások

Expozíciós határértékek PNEC

AMMÓNIUM-BISZULFIT - C A S : 10192-30-0

Célérték: édesvíz - Érték: 1,04 mg/l Célérték:

tengervíz - Érték: 0,1 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben - Érték: 78,6 mg/l

- Anyag. AMMÓNIUM-BISZULFIT oldat DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú munkások Belégzés = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

Helyi hatások Hosszú távú fogyasztók Szájon át = 0,901 (mg/kg

testtömeg/nap) PNEC

Édesvíz = 1,04 (mg/l)

Tengeri víz = 0,1 (mg/l)

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Szakmai felhasználás:

Nem állapítottuk meg

Egyéni védelmi intézkedések:

a) Szem- és arcvédelem

Normál használathoz nem szükséges.

b) Bőrvédelem

i) Kézvédelem

A tiszta termék kezelésénél vegyszerálló védőkesztyűt kell használni (EN

374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) További

Vegyen fel normális munkaruhát,

c) Légzésvédelem

Normál használathoz nem szükséges.

d) Termikus veszélyek

Nincs jelentendő veszély Környezeti

expozíció ellenőrzése. A tartalmazott

anyagokhoz viszonyítva.

AMMONIUM BISOLPHITE oldat.

Szemvédelem,

Használjon zárt védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

Bőrvédelem:

Olyan ruházatot viseljen, amely teljes védelmet nyújt a bőr számára, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton. Kézvédelem:

Használjon teljes védelmet nyújtó védőkesztyűt, pl. PVC, neoprén vagy gumi. Légzésvédelem.

Ha a szellőzés nem elegendő vagy az expozíció elhúzódik, légzésvédő felszerelést kell használni, pl. CEN/FFP-

2(S) - CEN/FFP-3(S).

Termikus kockázatok!

Nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs

## SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Fizikai és kémiai tulajdonságok | Érték          | A meghatározás módszere |
|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| Megjelenés                      | Folyékony      |                         |
| Szagold meg                     | Enyhe ammónia  |                         |
| Szaglási küszöbérték            | Non-pretentive |                         |
| pH                              | 6.3u és 0.10   | pH-mérő                 |

Megfelel az (EU) 2015/830 rendeletnek.

| Fizikai és kémiai tulajdonságok                             | Érték                         | A meghatározás módszere |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont                                      | Non-pretentive                |                         |
| Kezdeti forráspont és a forrásban                           | > 100 °C                      |                         |
| Lobbanáspont  | nem gyúlékony                 | ASTM D92                |
| Párolgási sebesség  | Non-pretentive                |                         |
| Gyúlékonyság (szilárd anyagok, gázok)                       | Non-pretentive                |                         |
| Felső/alsó gyúlékonysági határértékek vagy robbanékonyosság | Non-pretentive                |                         |
| Gőznyomás   | Non-pretentive                |                         |
| Gőz sűrűsége  | Non-pretentive                |                         |
| Relatív sűrűség   | 1,2800 ,010 g/dm <sup>3</sup> |                         |
| Solubilitás   | vízben                        |                         |
| Vízben oldódó   | Teljes                        |                         |
| Megoszlatási együttható! n-oktanol/víz                      | Non-pretentive                |                         |
| Öngyulladás hőmérséklet                                     | nem gyúlékony                 |                         |
| Bomlási hőmérséklet   | Non-pretentive                |                         |
| viszkozitás   | Non-pretentive                |                         |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                             | nem robbanásveszélyes         |                         |
| Oxidáló tulajdonságok                                       | nem oxidáló                   |                         |

## 9.2. Egyéb információ

Nincs adat.

# sEZIoNE1'0.su'blliaereatóvité

## 1D.1. Reaktivitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:  
AMMONIUM BISOLPHITE oldat:  
Normál körülmények között stabil.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Nincs veszélyes reakció, ha az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják.

## 10.3. Veszélyes reakciók

Veszélyes reakciók nem várhatóak

## 10.4. Kerülendő feltételek

Nincs jelentendő

## 1D.S. Összeférhetetlen anyagok

Elemi fémekkel, nitriddel, szervetlen szulfidokkal, erős redukálószerrel érintkezve gyúlékony gázok keletkezhetnek. Szervetlen szulfidokkal, erős redukálószerrel érintkezve mérgező gázok keletkezhetnek.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

**SEZIONE 11. Információk****11.1. Információk a toxiológiai hatásokról**

ATE(mix) szájon át =

ATE(mix) bőrön át =

ATE(mix)

belélegezve =

- (a) akut toxicitás. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (b) korrózió / bőrirritáció. a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció! A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (d) Légúti vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (e) Csírasejtmutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (f) Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (g) Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- (i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egészségre gyakorolt veszélyek

Szemmel való érintkezés: A termék szemmel való véletlen érintkezése irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezés: A termék nem irritáló hatású. Ismételt és hosszan tartó közvetlen érintkezés zsírtalaníthatja és utánozhatja a bőrt, egyes esetekben bőrgyulladást okozva.

Lenyelés: A lenyelt termék a torok és az emésztőrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja, ami rendellenes tünetekhez és bélrendszeri rendellenességekhez vezethet.

Belégzés: A termék gőzének vagy ködének való tartós expozíció légúti irritációt okozhat. Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.

AMMONIUM BISOLPHITE oldat:

Az anyagra vonatkozó toxiológiai információk AMMÓNÍUM-

BISZOLFIT SZOLVÁLTATÁS - CAs: 10192-30-0

(c) súlyos szemsérülés/szemirritáció:

Teszt: szemmaró hatású Pozitív

Az anyagokban található főbb szennyeződések: N.A.

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010/EK rendelet által előírt alábbi adatok N.A:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrkorrózió/irritáció;
- c) súlyos szemsérülések/irritációk;
- d) légúti és bőrszenzibilizáció;
- e) csírasejt mutagenitás;
- f) rákkeltő hatás,
- g) reprodukciós toxicitás;
- h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció;
- i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció,
- j) veszélyt jelent aspiráció esetén.

**12. Környezeti információk****12.1. Toxicitás**

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.

AMMONIUM BISOLPHITE oldat:

A helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően kell használni, elkerülve a termék környezetbe való eloszlását. Használja a helyes munkamódszereknek megfelelően, elkerülve a termék eloszlását a környezetben.

**12.2. Tartósság és lebonthatóság**

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos.

AMMONIUM BISOLPHITE oldat: Nem

perzisztens és biológiailag lebomló.

**12.3. Bioakkumulációs potenciál**

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

AMMONIUM BISOLPHITE oldat.

Nem elérhető

#### 12.4. Mobilitás a talajban

A benne lévő anyagokkal

kapcsolatban:

AMMONIUM BISOLPHITE oldat. Nem

áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB anyagokat.

#### 12.6. Egyéb nemkívánatos

hatások Nem észleltek

nemkívánatos hatásokat

### E enelderazlon on amaltlment

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A termékmaradványokat a hatályos előírásoknak megfelelően, erre felhatalmazott cégeknek kell ártalmatlanítaniuk. Ha lehetséges, álljon helyre. A hatályos helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően működjön.

### E 4. Közlekedési információk

#### 14.1. ENSZ-szám

Nem tartoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások hatálya alá: közúton (ADR); vasúton (RID); légi úton (ICAO / IATA); tengeren (IMDG).

#### 14.2. UN megfelelő szállítási név

Nincs.

#### 14.3. A taspodo-hoz kapcsolódó

veszélyességi osztályok Nincs.

#### 14.4. Beágyazási csoport

Nincs.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs.

#### 14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 14.7. Ömlesztett szállítás a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az

IBC-szabályzat szerint Ömlesztett szállítás nem tervezett.





**15.1. Anyagspecifikus egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi törvényi és rendeleti rendelkezések**

Kapcsolódó anyagok I@/ÔÈ/Èze tartalmaz:

AMMONIUM BISOLPHITE oldat:

A 9/4/2008. sz. 81. sz. törvényerejű rendelet.

D.M. Lavoro 26/02/2004 (foglalkozási expozíciók

határértékek) 1907/2006/EK rendelet (REACH)

1272/2008/EK rendelet (CLP)

790/2009/EK rendelet (ATP 1 CLP) és 758/2013/EU rendelet (EU) 2015/830 rendelet.

286/2011/EU rendelet (ATP 2 CLP)

618/2012/EU rendelet (ATP 3 CLP)

487/2013/EU rendelet (ATP 4 CLP)

944/2013/EU rendelet (ATP 5 CLP)

605/2014/EU rendelet (ATP 6 CLP)

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVI. mellékletének I. melléklete és későbbi kiigazításai szerint:

Termékkorlátozások.3. korlátozás

A zárt anyagokra vonatkozó korlátozások. Nincsenek korlátozások.

3/2J1997. sz. 52. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése).

14/3/2003 sz. 65. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése).

2/2/2002. sz. 25. sz. törvényerejű rendelet (A vegyi anyagokból eredő kockázatok a munkahelyen). D.M. Lavoro

26/02/2004 (Munkahelyi expozíciók határértékek); D.M. 03/04/2007 (A 2006/8/EK irányelv végrehajtása).

1907/2006/EK rendelet (REACH), 1272/2008/EK rendelet (CLP), 790/2009/EK rendelet. 2005. szeptember 21-i 238. sz. törvényerejű rendelet (Seveso Ter irányelv).

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**9 1. szakasz és egyéb információk****16.1. Egyéb információk**

Az előző felülvizsgálathoz képest módosított pontok: 1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni javasolt, 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása, 2.2. Címkeelemek. 2.3. Egyéb veszélyek, 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása, 4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett, 4.3. Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés feltüntetése, 5.1.

Óltóanyagok, 5.2.

Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek, 5.3. Ajánlások a tűzoltók számára, 6.2. Környezetvédelmi

óvintézkedések, 6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok, 6.4. Hivatkozás más szakaszokra, 7.1. A

biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések, 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges

összeférhetlenségeket, 8.1. Ellenőrzési paraméterek, 8.2. Az expozíció ellenőrzése, 9.2. Egyéb információk, 10.1.

Reaktivitás, 10.2. Kémiai stabilitás, 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége, 10.4. Kerülendő körülmények, 10.5.

Összeférhetetlen anyagok, 10.6. Veszélyes bomlástermékek, 11.1. Veszélyes bomlástermékek. A toxikológiai hatásokra

vonatkozó információk, 12.1. Toxicitás,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság, 12.3. Bioakkumulatív potenciál, 12.4. Mozgékonyosság a talajban, 12.6. Egyéb káros hatások,

Hulladékkezelési módszerek, 14.1. UN-szám, 14.2. UN megfelelő szállítási név, 14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok), 14.4. Környezeti veszélyek. 14.6. A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések, 14.7. Ömlesztett

szállítás a MARPOL 72/78 II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően, 15.1. A tárolásra Fi2 i O keverékre

vonatkozó egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi jogszabályi és szabályozási rendelkezések, 15.2. A tárolásra

szánt Fi2 i O keverékre vonatkozó különleges rendelkezések, 15.3. A tárolásra szánt Fi2 i O keverékre vonatkozó

jogszabályok, 15.4.

A 3. pontnak kitett veszélynyilatkozatok leírása H319 =

Súlyos szemirritációt okoz.

A keverék összes összetevőjére vonatkozó adatokon alapuló osztályozás

Főbb szabályozási hivatkozások

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv  
2008/1272/EK rendelet  
2010/453/EK rendelet  
529/2012 rendelet és későbbi frissítések  
\*\* Ez a lap törli és helyettesíti a korábbi kiadásokat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
ars-imago FX  
**B/W FIXING**