

daBa eoatazzss odatla mix e a societății/întreprinderii

1.1. Identificatorul produsului

Denumire comercială : ARS-IMAGO FX - FIXER UNIVERSAL Cod
comercial: CH004

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și

utilizări nerecomandate Proces fotografic

Sectoare de utilizare:

Utilizări

profesionale(SU22]

Categorii de produse:

Produse fotochimice

Categorii de procese:

Amestecarea sau amestecarea în procese discontinue pentru formularea preparatelor și
articolelor[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

Email: 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

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:

Niciuna.

Codurile claselor și categoriilor de pericol:

Nepericuloase

Coduri pentru fraze de pericol:

Nepericuloase

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:

Niciuna.

Coduri pentru fraze de pericol:

Nepericuloase

Coduri pentru mențiuni de pericol suplimentare:

EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Declarații de precauție:

Niciuna în mod special.

2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII
Nu există informații privind alte pericole.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ars-imago FX
FIXARE B/N

Eliberat la 11/04/2011 - Rev. nr. 4 din
02/09/2015

2 8

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Amestecuri

A se vedea punctul 16 pentru textul integral al frazelor de pericol.

Substanța	Concentrație	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
BISOLFIT DE AMONIU Soluție	> 1 <= 5%	EUH031; Eye Irr. 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

SECȚIUNEA a 6-a Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Aerisiți mediul înconjurător. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și țineți-l în repaus într-o cameră bine ventilată. Dacă nu vă simțiți bine, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur):

Spălați bine cu apă și săpun. Contactul direct cu ochii

(al produsului pur):

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

Nepericuloase. Este posibil să se administreze cărbunele activat în apă sau în ulei de vaselină minerală medicinală.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3. Indicarea oricărei necesități de asistență medicală imediată și de tratament medical

None@available.

6. Măsurile de protecție împotriva incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate

Apă pulverizată, CO₂, spumă, pulberi chimice, în funcție de materialele implicate în incendiu. Mijloace de stingere care trebuie evitate

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

5.2. Pericole speciale care rezultă din substanță sau

amestec Nu există date disponibile.

5.3. Recomandări pentru pompieri Utilizați protecția respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele angajate în extincție

De asemenea, se recomandă utilizarea aparatelor de respirație autonome, în special dacă se lucrează în locuri

închise, slab ventilate și, în orice caz, dacă se utilizează agenți de stingere halogenați (fluobren, solkane 123, naf etc.).

Răcirea containerelor cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile de siguranță în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct:

Îndepărtați-vă de zona din jurul deversării sau degajării. 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

Conține pierderile cu sol nisipos.

În cazul în care produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați 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.

Împiedicați-l să intre în sistemul de canalizare.

6.3.2. Pentru curățare

După colectare, spălați cu apă Zona și materialele afectate.

6.3.1 Alte informații.

Niciuna în mod special.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vă rugăm să consultați punctele 8 și 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. Nu mâncați și nu beți în timpul lucrului. A se vedea și secțiunea 8 de mai jos.

7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități

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

Păstrați recipientele în poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea de a le scăpa sau de a le lovi.

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:

Procesarea fotografiilor și a filmelor

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția individuală

8.1. Parametrii de control

Referitor la substanțele conținute. Soluție de BISOLFIT DE AMONIU:

SOLUȚIE DE BISOLFIT DE AMONIU - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm - Note: (SO₂)

UE, 0,5 ppm, 1 ppm - Note: (SO₂)

Valori limită de expunere DNEL

BISULFIT DE AMONIU - CAS: 10192-30-0

FIȘA CU DATE DE

Muncitor industrial. 10 mg/m3 - Expunere. Inhalare umană - Frecvență: Efecte Sistemice pe termen lung, pe termen
lung Consumator 0,901 mg/kg - Expunere Umană Orală - Frecvență: Efecte locale, pe termen lung.
Valori limită de expunere PNEC

SECURITATE

0,901 mg/kg

B/W FIXING

BISULFIT DE AMONIU - C A S : 10192-30-0

Țintă: Apă dulce - Valoare: 1,04 mg/l Țintă: Apă de

mare - Valoare: 0,1 mg/l

Țintă: Microorganisme în tratarea apelor reziduale - Valoare: 78,6 mg/l

- Substanță. BISULFIT DE AMONIU Soluție DNEL

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Inhalare = 10 (mg/m³) Efecte

locale Consumatori pe termen lung Oral = 0,901 (mg/kg greutate

corporală/zi) PNEC

Apă dulce = 1,04 (mg/l)

Apă de mare = 0,1 (mg/l)

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări profesionale:

Nestabilit

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/faței

Nu este necesar pentru o utilizare normală.

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

La manipularea produsului pur, utilizați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN

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

ii) Mai mult

Purtați haine de lucru normale,

c) Protecția respiratorie

Nu este necesar pentru o utilizare normală.

d) Riscuri termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului. În raport

cu nu2e conținute.

Soluție de BISULFIT DE AMONIU.

Protecția ochilor,

Folosiți viziere de siguranță închise, nu folosiți lentile pentru ochi.

Protecția pielii:

Purtați îmbrăcăminte care asigură o protecție totală a pielii, de exemplu, bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protecția mâinilor:

Folosiți mănuși de protecție care asigură o protecție totală, de exemplu PVC, neopren sau cauciuc.

Protecție respiratorie.

În cazul în care ventilația este insuficientă sau expunerea este prelungită, utilizați echipament de protecție respiratorie, de exemplu CEN/FFP-2(S) până la CEN/FFP-3(S).

Riscuri termice!

Nici unul

Controlul expunerii mediului:

Nici unul

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	Lichid	
Miroase	Amoniac ușor	
Pragul olfactiv	Non-pretențios	

pH	6.3u și 0.10	FIȘA CU DATE DE	pH-metru
----	--------------	-----------------	----------

SECURITATE

ars-imago FX

B/W FIXING

Conform cu Regulamentul (UE) 2015/830

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Punct de topire/punct de congelare	Non-pretențios	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 100 °C	
Punct de aprindere	neinflamabil	ASTM D92
Rata de evaporare	Non-pretențios	
Inflamabilitate (solide, gaze)	Non-pretențios	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	Non-pretențios	
Presiunea de vapori	Non-pretențios	
Densitatea vaporilor	Non-pretențios	
Densitatea relativă	1,2800 ,010 g / dm ³	
Solubilitate	în apă	
Solubil în apă	Complet	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă	Non-pretențios	
Temperatura de autoaprindere	neinflamabil	
Temperatura de descompunere	Non-pretențios	
vâscozitate	Non-pretențios	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

9.2. Alte informații Nu există date disponibile.

SEZIO NE1'0.su'blliaereatovite

1D.1. Reactivitate

În legătură cu substanțele conținute:
Soluție de BISOLFIT DE AMONIU:
Stabil în condiții normale.

10.2. Stabilitatea chimică

Nu are reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform reglementărilor.

10.3. Reacții periculoase

Nu se așteaptă reacții periculoase

10.4. Condiții care trebuie

evitate Nu trebuie raportat

1D.S. 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

Nu se descompune dacă este utilizat în scopul pentru care este destinat.

SEZIONE 11. Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

ATE(amestec) oral =
ATE(amestec) cutanat
= ATE(amestec)
inhalat =
ATE(amestec)

- (a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (b) coroziiune / iritație cutanată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (c) leziuni oculare grave/iritație: 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) Mutagenitatea 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) la o singură expunere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (i) toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) Pericol de aspirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Pericole pentru sănătate

Contactul 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 imita pielea, provocând dermatită în unele cazuri.

Ingestie: Produsul ingerat poate provoca iritarea membranelor mucoase ale gâtului și ale tractului digestiv, ducând la simptome anormale și tulburări intestinale.

Inhalare: Expunerea prelungită la vaporii sau la ceața produsului poate provoca iritarea tractului respirator. Legat de substanțele conținute.

Soluție de BISOLFIT DE AMONIU:

Informații toxicologice privind substanța BISOLFIT DE

AMONIU ÎN SOLUȚIE - CAs: 101g2-30-o

(c) vătămări/iritația gravă a ochilor:

Test: coroziv pentru ochi Pozitiv

Principalele impurități conținute în substanțe: N.A.

Cu excepția cazului în care se specifică altfel, datele cerute de Regulamentul 453/2010/CE de mai jos sunt N.A:

- a) toxicitate acută;
- b) coroziiune/iritație a pielii;
- c) leziuni/iritații oculare grave;
- d) sensibilizare respiratorie și cutanată;
- e) mutagenitate asupra celulelor germinale;
- f) carcinogenitate,
- g) toxicitate pentru reproducere;
- h) toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT) - expunere unică;
- i) toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT) - expunere repetată,
- j) pericol în caz de aspirație.

informații ecologice**12.1. Toxicitate**

În legătură cu substanțele conținute.

Soluție de BISOLFIT DE AMONIU:

A se utiliza în conformitate cu bunele practici de lucru, evitându-se dispersarea produsului în mediul înconjurător. Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru, evitând dispersia produsului în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate

În legătură cu substanțele conținute.

Soluție de BISOLFIT DE AMONIU: Nu este persistent și biodegradabil.

12.3. Potențial de **bioacumulare**

În legătură cu substanțele conținute:
BISOLFIT DE AMONIU Soluție.

Nu este disponibil

12.4. Mobilitate în sol În
funcție de substanțele
conținute:
Soluție de BISOLFIT DE AMONIU. Nu
este disponibil

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse
Nu s-au observat efecte adverse

E enelderazlon pe amaltlment

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu refolosiți recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduu de produs trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare de către companii autorizate.

Recuperează dacă este posibil. Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

E 4. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU

Nu sunt incluse în domeniul de aplicare a reglementărilor privind transportul de mărfuri periculoase: rutier (ADR); feroviar (RID); aerian (ICAO / IATA); maritim (IMDG).

14.2. Denumirea corectă de
transport ONU Niciunul.

14.3. Clase de pericol asociate cu taspedo
Niciuna.

14.4. Grup de încorporare
Niciunul.

14.5. Pericole pentru mediu
Nici unul.

14.6. Precauții speciale pentru **utilizatori**
Nu există date disponibile.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul
IBC Nu se prevede transportul în vrac.

15.1. Dispoziții legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul specifice fiecărei

substanțe RelatiĂ I@/ÒÈ/Èze conținute:

Soluție de BISOLFIT DE AMONIU:

Decretul legislativ 9/4/2008 nr. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere profesională)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2

CLP) Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3

CLP) Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (ATP 4

CLP) Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (ATP 5

CLP) Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (ATP

6 CLP)

Restricții privind produsul sau substanțele conținute în conformitate cu anexa XVI I la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și adaptările ulterioare:

Restricții ale produsului. Restricția 3

Restricții privind substanțele conținute. Nu există restricții.

Decretul legislativ 3/2J1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ

14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25

(Riscurile 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 (CE) nr. 790/2009. D. Lgs. 21 septembrie 2005 nr. 238

(Directiva Seveso Ter).

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice

9Epct. 1' & Alte informații

16.1. Alte informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările nerecomandate, 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente ale etichetei. 2.3. Alte pericole, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate, 4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamente speciale necesare, 5.1. Mijloace de stingere, 5.2.

Pericolele speciale care rezultă din substanță sau amestec, 5.3. Recomandări pentru pompieri, 6.2. Măsuri de precauție pentru mediu, 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare, 6.4. Trimitere la alte secțiuni, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controlul expunerii, 9.2. Alte informații, 10.1.

Reactivitate, 10.2. Stabilitatea chimică, 10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase, 10.4. Condiții care trebuie evitate, 10.5. Materiale incompatibile, 10.6. Produse de descompunere periculoase, 11.1. Informații privind efectele toxicologice, 12.1. Toxicitate,

12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitate în sol, 12.6. Alte efecte adverse, Metode de tratare a deșeurilor, 14.1. Numărul ONU, 14.2. Denumirea oficială de transport ONU, 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport, 14.4. Pericole pentru mediu. 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori, 14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 72/78 și Codul IBC, 15.1. Dispoziții legislative și de reglementare în materie de sănătate, siguranță și mediu specifice depozitării amestecului Fi2 i O, 15.2.

Descrierea frazelor de pericol expuse la punctul 3 H319 =

Provoacă iritații oculare grave.

Clasificare pe baza datelor referitoare la toate componentele anului 2011

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

** Prezenta fișă anulează și înlocuiește toate edițiile anterioare.

FIȘA CU DATE DE

SECURITATE

ars-imago FX

FIXARE B/N