

daBa eoatazzss odatla mix og selskap/bedrift

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ARS-IMAGO FX - FIXER UNIVERSAL Kommersiell
kode: CH004

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og

bruksområder som frarådes Fotografisk prosess

Sektorer for bruk:

Profesjonell bruk(SU22]

Produktkategorier:

Fotokjemikalier

Prosesskategorier:

Blanding eller blanding i batchprosesser for formulering av preparater og artikler[PROCS]

Bruksområder som ikke anbefales

Må ikke brukes til andre formål enn de som er angitt

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25, 00192, Roma

ITALIA Tlf +39 06 960 42 253

E-post: support@ars-imago.com - Internett: www.ars-imago.com

Produsert av

BELLINI FOTO S.r.L.

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

1.4. Nødnummer Bellini Foto S.r.l.

(PG) - Tlf. +39 075 985 174

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:

Ingen.

Fareklasse- og kategorikoder:

Ikke-farlig

Koder for faresetninger:

Ikke-farlig

2.2. Etikettelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer og advarselskoder:

Ingen.

Koder for faresetninger:

Ikke-farlig

Koder for ytterligere faresetninger:

EUH210 - Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

Forsiktighetsregler:

Ingen spesielle.

2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen inneholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIII Ingen informasjon om andre farer

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

Non pertinente

3.2 Blandinger

Se punkt 16 for den fullstendige teksten til faresetningene

Stoff	Konsentrasjon	ClàCGIfication	Indeks	CAS	EINECS	REACH
AMMONIUM BISOLPHITE Oppløsning	> 1 <= 5%	EUH031; Eye Irrit. 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

AVSNITT 6 Misure di primo soccorso**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding:

Luft ut omgivelsene. Fjern pasienten umiddelbart fra det kontaminerte miljøet, og sørg for at vedkommende hviler i et godt ventilert rom. Kontakt lege hvis du føler deg uvel.

Direkte hudkontakt (av det rene produktet):

Vask grundig med såpe og vann. Direkte kontakt med

øyene (av det rene produktet):

Vask umiddelbart med rikelig med vann i minst 10 minutter. Svelging:

Ikke-farlig. Det er mulig å administrere aktivt kull i vann eller medisinsk mineralsk vaselinolje.

4.2. Hovedsymptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige data.

4.3. Angivelse av behov for øyeblikkelig legehjelp og behandling Ingen@tilgjengelig.**6TILTAK A 3Ilsikre brannforebygging****5.1. Slökkemidler**

Anbefalte slökkemidler

Vannspray, CO₂, skum, kjemisk pulver avhengig av hvilke materialer som er involvert i brannen.

Slökkemidler som bør unngås

Vannstråler. Bruk vannstråler kun til å kjøle ned beholderoverflater som er utsatt for brann.

5.2. Spesielle farer som kan oppstå fra stoffet eller

blandingen Ingen data tilgjengelig.

5.3. Anbefalinger for brannmannskaper Bruk åndedrettsvern.

Vernehjelm og komplett vernebekledning.

Vanntåke kan brukes til å beskytte personer som deltar i slukningsarbeidet

Det anbefales også å bruke åndedrettsvern, spesielt ved arbeid på lukkede, dårlig ventilerte steder og i alle tilfeller ved bruk av halogenerte slökkemidler (fluobren, solkane 123, naf osv.).

Kjøling av beholderne med vannstråler

AVSNITT 6. Sikring i tilfelle utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1 For de som ikke griper inn direkte:

Flytt deg bort fra området rundt utslippet eller utslippet. Ikke røyk. Bruk vernehansker og verneklær.

6.1.2 For de som griper inn direkte:

Fjern all åpen ild og mulige antennelseskilder. Ikke røyk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Evakuer fareområdet, og kontakt om nødvendig en ekspert.

6.2. Forholdsregler for miljøet

Begrens tap med sandholdig jord.

Hvis produktet har rent ut i et vassdrag, kloakksystem eller forurenset jord eller vegetasjon, må du varsle de kompetente myndighetene.

Rester av avfallet skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og sanering

6.3.1 For inneslutning

Samle opp produktet for gjenbruk, hvis mulig, eller for avhending. Absorber med inert materiale hvis mulig. Forhindre at det kommer inn i kloakksystemet.

6.3.2 For rengjøring

Vask Zona og berørte materialer med vann etter oppsamling.

6.3.1 Annen

informasjon.

Ingen spesielle.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se punkt 8 og 13 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for **sikker** håndtering

Unngå kontakt og innånding av damp. Ikke spis eller drikk under arbeidet. Se også avsnitt 8 nedenfor.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert **eventuell uforlikelighet**

Oppbevares i tett lukket originalbeholder. Må ikke oppbevares i åpne, umerkede beholdere. Oppbevar beholderne stående og sikkert, slik at de ikke kan falle ned eller støtes mot.

Oppbevares på et kjølig sted, borte fra varmekilder og direkte sollys.

7.3 Spesiell sluttbruk

Profesjonell bruk:

Foto- og filmbehandling

9.2 TION8. Eksponeringskontroll/individuell beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Vedrørende stoffene som inngår:

AMMONIUM BISOLPHITE Oppløsning:

AMMONIUM BISOLPHITE SOLUTION - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm - Merknader: (SO₂)

EU, 0,5 ppm, 1 ppm - Merknader:

(SO₂) Eksponeringsgrenseverdier

DNEL

AMMONIUMBISULFITT - CAS: 10192-30-0

Industriarbeider. 10 mg/m³ - Eksponering. Menneske Innånding - Hyppighet. Langvarige, systemiske effekter Forbruker

0,901 mg/kg - Eksponering Menneske Oral - Hyppighet. Lokale effekter på lang sikt

Grenseverdier for eksponering PNEC

SIKKERHETSDATBLAD
ars-imago FX
S/W FIXING

AMMONIUMBISULFITT - C A S : 10192-30-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 1,04 mg/l Mål: Sjøvann -

Verdi: 0,1 mg/l

Mål: Mikroorganismer i avløpsvannbehandling - Verdi: 78,6 mg/l

- Stoff. AMMONIUM BISOLPHITE Oppløsning

DNEL

Systemiske effekter Langtidseffekter Arbeidere Innånding = 10 (mg/m³)

Lokale effekter Langtidseffekter Forbrukere Oralt = 0,901 (mg/kg

legemsvikt/dag) PNEC

Ferskvann = 1,04 (mg/l)

Sjøvann = 0,1 (mg/l)

8.2. Eksponeringskontroller

Egnede tekniske kontroller:

Profesjonell bruk:

Ikke etablert

Individuelle beskyttelsestiltak:

a) Beskyttelse av øyne/ansikt

Ikke nødvendig for normal bruk.

b) Beskyttelse av huden

i) Beskyttelse av hendene

Ved håndtering av det rene produktet, bruk kjemikaliebestandige vernehansker (EN

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

ii) Mer

Bruk vanlige arbeidsklær,

c) Åndedrettsvern

Ikke nødvendig for normal bruk.

d) Termiske farer

Ingen farer å rapportere Miljømessige

eksponeringskontroller. I forhold til

rub2e inneholdt.

AMMONIUM BISOLPHITE Løsning.

Beskyttelse av øynene,

Bruk lukket visir, ikke bruk øyelinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir full beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton. Beskyttelse av hendene:

Bruk vernehansker som gir full beskyttelse, f.eks. av PVC, neopren eller gummi. Bruk åndedrettsvern.

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller langvarig eksponering, bruk åndedrettsvern, f.eks. CEN/FFP-2(S) til CEN/FFP-3(S).

Termisk risiko!

Ingen

Kontroll av miljøeksponering:

Ingen

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Metode for bestemmelse
Utseende	Væske	
Lukt	Lett ammoniakk	
Olfaktorisk terskel	Ikke-pretensiøs	
pH	6,3u og 0,10	pH-måler



I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Metode for bestemmelse
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke-pretensiøs	
Initialt kokepunkt og kokepunktsintervall kokende	> 100 °C	
Flammepunkt	ikke-brennbar	ASTM D92
Fordampningshastighet	Ikke-pretensiøs	
Brennbarhet (faste stoffer, gasser)	Ikke-pretensiøs	
Øvre/nedre brennbarhetsgrense eller av eksplosivitet	Ikke-pretensiøs	
Damptrykk	Ikke-pretensiøs	
Damptetthet	Ikke-pretensiøs	
Relativ tetthet	1 2800 010 g / dm ³	
Solubilitet	i vann	
Vannløselig	Komplett	
Fordelingskoeffisient! n-oktanol/vann	Ikke-pretensiøs	
Selvantennelsestemperatur	ikke-brennbar	
Nedbryningstemperatur	Ikke-pretensiøs	
viskositet	Ikke-pretensiøs	
Eksplosive egenskaper	ikke-eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke-oksiderende	

9.2. Annen

informasjon Ingen data

tilgjengelig.

10.1. Eksplosivitet

10.1.1. Eksplosivitet

Relatert til innesluttete stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Løsning:

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlig reaksjon ved forskriftsmessig håndtering og oppbevaring.

10.3. Farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er forventet

10.4. Forhold som bør

unngås Ingen å rapportere

10.5. Inkompatible materialer

Kan danne brannfarlige gasser i kontakt med uorganiske metaller, nitrider, uorganiske sulfider og sterke reduksjonsmidler. Kan utvikle giftige gasser i kontakt med uorganiske sulfider, sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter Brytes

ikke ned hvis det brukes til det tiltenkte formålet.

SEZIONE 11. Informasjon**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

ATE(mix) oral =

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

ATE(mix)

- (a) akutt toksisitet. basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (b) korrosjon / hudirritasjon. basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (c) alvorlig øyeskade/irritasjon! Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (d) Sensibilisering av luftveier eller hud: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (e) Mutagenisitet i kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (f) Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (g) Reproduksjonstoksitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (h) spesifikk målorgantoksitet (STOT) ved enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(i) spesifikk målorgantoksitet (STOT) gjentatt eksponering: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

j) Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Helsefarer
Øyekontakt: Utisiktet kontakt med øynene kan forårsake irritasjon.

Hudkontakt: Produktet er ikke irriterende. Gjentatt og langvarig direkte kontakt kan avfette og etterligne huden, og i noen tilfeller forårsake dermatitt.

Svelging: Inntak av produktet kan forårsake irritasjon av slimhinnene i svelget og fordøyelseskanalen, noe som kan føre til unormale symptomer og tarmlidelser.

Innånding: Langvarig eksponering for produktdamp eller -tåke kan forårsake irritasjon i luftveiene. Relatert til inneholdte stoffer.

AMMONIUM BISOLPHITE Løsning:

Toksikologisk informasjon om stoffet AMMONIUM

BISOLPHITE SOLUTION - CAs: 10102-30-0

(c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Etsende for øynene Positiv

Hovedforurensninger i stoffene: N.A.

Med mindre annet er spesifisert, er dataene som kreves i henhold til forordning 453/2010/EF nedenfor N.A:

- a) akutt toksisitet;
- b) hudkorrosjon/irritasjon:
- c) alvorlige okulære lesjoner/irritasjoner;
- d) luftveis- og hudsensibilisering;
- e) kimcellemutagenisitet;
- f) kreftfremkallende egenskaper,
- g) reproduksjonstoksitet;
- h) spesifikk målorgantoksitet (STOT) - enkel eksponering;
- i) spesifikk målorgantoksitet (STOT) - gjentatt eksponering,
- j) fare i tilfelle aspirasjon.

øko-logisk informasjon**12.1. Toksisitet**

Relatert til inneholdte stoffer. AMMONIUM
BISOLPHITE Oppløsning:

Bruk i henhold til god arbeidspraksis, og unngå spredning av produktet i miljøet. Bruk i henhold til god arbeidspraksis, og unngå spredning av produktet i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Relatert til inneholdte stoffer.

AMMONIUM BISOLPHITE Solution:

Ikke persistent og biologisk
nedbrytbar.

12.3. Bioakkumulativt potensial

Relatert til inneholdte stoffer: AMMONIUM
BISOLPHITE Solution.

Ikke tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Relatert til inneholdte stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE

Oppløsning. Ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen inneholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIII

12.6. Andre bivirkninger

Ingen bivirkninger observert

E nelderazlon på amaltment

13.1 Metoder for behandling av avfall

Tomme beholdere må ikke gjenbrukes. Kast dem i henhold til gjeldende forskrifter. Eventuelle produktrester skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter av autoriserte firmaer.

Gjenvinn om mulig. Bruk i henhold til gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.

E 4. Transportinformasjon

14.1. FN-nummer

Ikke omfattet av regelverket for transport av farlig gods: på vei (ADR); på jernbane (RID); i luften (ICAO/IATA); til sjøs (IMDG).

14.2. UN-forsendelsesnavn Ingen.

14.3. Fareklasser relatert til taspodo Ingen.

14.4. Innbyggingsgruppe

Ingen.

14.5. Miljømessige farer

Ingen.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen tilgjengelige data.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Transport i bulk er ikke planlagt

E Regulatorisk informasjon

15.1. Stoffspesifikke helse-, miljø- og sikkerhetsbestemmelser i lover og forskrifter Relativt til I@/OÈ/Èze

inneholdt:

AMMONIUM BISOLPHITE Løsning:

Lovdekret 9/4/2008 nr. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (yrkeshygieniske grenseverdier)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013 Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Begrensninger på produktet eller de inneholdte stoffene i henhold til vedlegg XVI I i forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og senere tilpasninger:

Produktbegrensninger Begrensning 3

Restriksjoner på innesluttete stoffer. Ingen restriksjoner.

Lovdekret 3/2J1997 nr. 52 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 14/3/2003 nr. 65

(Klassifisering, emballering og merking av farlige preparater). Lovdekret 2/2/2002 nr. 25 (Risikoen som følge av

kjemiske agenser på arbeidsplassen). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Yrkesmessige eksponeringsgrenser); D.M. 03/04/2007

(Implementering av direktiv nr. 2006/8/EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008

(CLP), forordning (EF) nr. 790/2009, D. Lgs. 21. september 2005 nr. 238 (Seveso Ter-direktivet).

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren utførte ikke en kjemikaliesikkerhetsvurdering

9 Aksjon 1' & Annen informasjon

16.1. Annen informasjon

Punkter endret fra forrige revisjon: 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes, 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen, 2.2. Elementer på etiketten, 2.3. Andre farer, 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak, 4.2. De viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede, 4.3.

Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig, 5.1. Sløkkemidler, 5.2.

Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen, 5.3. Anbefalinger for brannmannskaper, 6.2.

Forholdsregler for miljøet, 6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding, 6.4. Henvisning til andre avsnitt,

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering, 7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuell uforlikelighet, 8.1.

Kontrollparametere, 8.2. Eksponeringskontroller, 9.2. Annen informasjon, 10.1.

Reaktivitet, 10.2. Kjemisk stabilitet, 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner, 10.4. Forhold som må unngås, 10.5. Inkompatible

materialer, 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter, 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter, 12.1. Toksisitet,

12.2. Persistens og nedbrytbarhet, 12.3. Bioakkumuleringspotensial, 12.4. Mobilitet i jord, 12.6. Andre skadelige virkninger,

Metoder for avfallsbehandling, 14.1. UN-nummer, 14.2. UN-navn for transport, 14.3. Transportfareklasse(r), 14.4.

Miljømessige farer, 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere, 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL

72/78 og IBC-koden, 15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsbestemmelser og lovbestemmelser som er spesifikke for lagring av Fi2 i O -blanding, 15.2.

Beskrivelse av faresetningene ved eksponering for punkt 3

H319 = Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering basert på data fra alle blandingskomponenter Hovedreferanser

i regelverket

Direktiv 1999/45/EF Direktiv

2001/60/EF Forordning

2008/1272/EF Forordning

2010/453/EF

Forordning 529/2012 og senere oppdateringer

** Dette arket opphever og erstatter alle tidligere utgaver.