

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produkt-id**

Handelsnavn: E 6 FIXING Handelskode: E 6
FIXING

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Fotografisk proces
Anvendelsessektorer:
Professionel brug[SU22]
Produktkategorier:
Fotokemikalier
Proceskategorier:
Blanding eller blanding i batchprocesser til formulering af præparater og artikler[PROC5]
Anvendelser, der ikke anbefales
Må ikke bruges til andre formål end de angivne

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

BELLINI FOTO S.r.l.
VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA
ITALY
Tlf +39 075 985 174 Fax +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it
Teknisk assistance via e-mail: enrico.pompili@bellinifoto.it

Produceret af
BELLINI FOTO S.r.l.
Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALY Tel. +39 075 985174

1.4. Telefonnummer til nødstilfælde

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

AFSNIT 2. Identifikation af farer**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

Piktogrammer:

Ingen.

Fareklasse- og kategorikoder: Ikke-farlig

Koder for faresætninger:

Ikke-farlig

2.2. Etiket-elementer

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

Piktogrammer, advarselkoder:

Ingen.

Koder for faresætninger:

Ikke-farlig

Koder for yderligere faresætninger:

EUH210 - Sikkerhedsdatablad fås på anmodning.

Forsigtighedsregler:

Ikke noget særligt.

Udstedt den 19/05/2011 - Rev. nr. 5 af 16/12/2015

2 /
11I overensstemmelse med forordning (EU)
2015/830**2.3. Andre farer**

Stoffet/blandingen indeholder IKKE nogen PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII Ingen oplysninger om andre farer

AFSNIT 3. Sammensætning/information om ingredienser**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Se punkt 16 for den fulde tekst til faresætningerne.

Stof	Koncentration [w/w]	Klassificering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning	> 1 <= 5%	EUH031; Øjenirritation 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Ventilér rummet. Fjern straks patienten fra det forurenede miljø, og hold ham eller hende i ro i et godt ventileret rum.

Hvis du føler dig utilpas, skal du kontakte en læge.

Direkte hudkontakt (af det rene produkt):

Vask grundigt med vand og sæbe. Direkte kontakt

med øjnene (af det rene produkt):

Vask straks med rigeligt vand i mindst 10 minutter. Indtagelse:

Ikke-farlig. Det er muligt at indgive aktivt kul i vand eller medicinsk mineralsk vaselineolie.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige data.

4.3. Angivelse af eventuelle behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Ingen tilgængelige data.

AFSNIT 5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet slukningsmiddel:

Vandspray, CO₂, skum, kemiske pulvere afhængigt af de materialer, der er involveret i branden.

Slukningsmidler, der skal undgås

Vandstråler. Brug kun vandstråler til at afkøle beholderoverflader, der er udsat for brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige data.

5.3. Anbefalinger til brandmænd

Brug åndedrætsværn.
Sikkerhedshjelm og komplet beskyttelsestøj.
Vandtåge kan bruges til at beskytte mennesker, der er involveret i udryddelse
Det anbefales også at bruge selvforsynende åndedrætsværn, især hvis man arbejder på lukkede, dårligt ventilerede steder og under alle omstændigheder, hvis man bruger halogenerede slukningsmidler (fluobren, solkane 123, naf osv.).
Køling af beholderne med vandstråler

AFSNIT 6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

6.1.1 For dem, der ikke griber direkte ind:
Bevæg dig væk fra området omkring spildet eller udslippet. Undgå at ryge. Bær beskyttelseshandsker og -tøj.
6.1.2 For dem, der griber direkte ind:
Fjern alle åbne flammer og mulige antændelseskilder. Undgå at ryge. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Evakuer fareområdet, og konsulter om nødvendigt en ekspert.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Inddæm lækager med jord eller sand.
Hvis produktet er løbet ud i et vandløb, kloaksystem eller har forurenet jord eller vegetation, skal du underrette de relevante myndigheder.
Bortskaf resterne i overensstemmelse med gældende regler.

6.3. Metoder og materialer til inddæmning og afhjælpning

6.3.1 Til indeslutning
Opsaml produktet til genbrug, hvis det er muligt, eller til bortskaffelse. Absorber med inert materiale, hvis det er muligt. Undgå, at det kommer ud i kloaksystemet.
6.3.2 Til rengøring
Efter opsamling vaskes det berørte område og materialerne med vand.
6.3.1 Andre oplysninger:
Ikke noget særligt.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se punkt 8 og 13 for yderligere information.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt og indånding af dampe. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.
Se også afsnit 8 nedenfor.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket originalbeholder. Må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere.
Opbevar beholderne lodret og sikkert, så man undgår at tabe dem eller støde på dem.
Opbevares på et køligt sted, væk fra varmekilder og direkte sollys.

7.3 Særlige slutanvendelser

Professionel brug:

Udstedt den 19/05/2011 - Rev. nr. 5 af 16/12/2015

4 /
11

I overensstemmelse med forordning (EU)
2015/830

Foto- og filmbehandling

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse**8.1. Kontrolparametre**

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

AMMONIUM BISOLPHITE SOLUTION - CAS: 10192-

30-0 ACGIH, 0,25 ppm - Bemærkninger: (SO₂)

EU, 0,5 ppm, 1 ppm - Bemærkninger:

(SO₂) Eksponeringsgrænseværdier

DNEL

AMMONIUMBISULFIT - CAS: 10192-30-0

Industriarbejder: 10 mg/m³ - Eksponering: Indånding hos mennesker - Hyppighed: Langtidseffekter, systemiske effekter

Forbruger: 0,901 mg/kg - Eksponering: Indånding hos mennesker - Hyppighed: Langtidseffekter, lokale effekter

Eksponeringsgrænseværdier PNEC

AMMONIUM BISOLPHITE - CAS: 10192-

30-0

Mål: Ferskvand - Værdi: 1,04 mg/l Mål:

Havvand - Værdi: 0,1 mg/l

Mål: Mikroorganismer i spildevandsbehandling - Værdi: 78,6 mg/l

- Stof: AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning

DNEL

Systemiske virkninger Langtidsarbejdere Indånding = 10 (mg/m³)

Lokale virkninger Langtidsforbrugere Oral = 0,901 (mg/kg lgv/dag)

PNEC

Ferskvand = 1,04 (mg/l)

Havvand = 0,1 (mg/l)

8.2. Eksponeringskontrol

Passende tekniske kontroller:

Professionel brug:

Ikke etableret

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

a) Beskyttelse af øjne/ansigt Ikke

påkrævet ved normal brug.

b) Beskyttelse af huden

i) Beskyttelse af hænder

Brug kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) ved håndtering af det rene produkt.

ii) Mere om det

Tag normalt arbejdstøj på.

c) Beskyttelse af åndedrætsorganerne

Ikke nødvendigt ved normal brug.

d) Termiske farer

Ingen farer at rapportere Miljømæssig

eksponeringskontrol:

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Beskyttelse af øjnene:

Brug lukkede sikkerhedsvisirer, brug ikke øjenlinser. Beskyttelse af huden:

Brug tøj, der giver fuld beskyttelse af huden, f.eks. bomuld, gummi, PVC eller viton. Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker, der giver fuld beskyttelse, f.eks. PVC, neopren eller gummi.

Beskyttelse af åndedrætsorganerne:

Brug åndedrætsværn, hvis ventilationen er utilstrækkelig, eller hvis eksponeringen er langvarig.



Udstedt den 19/05/2011 - Rev. nr. 5 af 16/12/2015

6 /
11

I overensstemmelse med forordning (EU)
2015/830

åndedrætsorganer, f.eks. CEN/FFP-2(S) eller

CEN/FFP-3(S). Termiske farer:

Ingen

Kontrol af miljøeksponering: Ingen

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Metode til bestemmelse
Udseende	Væske	
Lugt	Lidt ammoniak	
Tærskel for lugtesans	Ikke-prætentios	
pH-værdi	6,40 ± 0,10 ved 25 °C	pH-måler
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke-prætentios	
Begyndende kogepunkt og kogepunktsinterval	> 100 °C	
Flammepunkt	Ikke-brandfarlig	ASTM D92
Fordampningshastighed	Ikke-prætentios	
Antændelighed (faste stoffer, gasser)	Ikke-prætentios	
Øvre/nedre antændeligheds- eller eksplosionsgrænser	Ikke-prætentios	
Damptryk	Ikke-prætentios	
Damptæthed	Ikke-prætentios	
Relativ tæthed	1.340 ± 0,010 ved 25 °C	
Opløselighed	i vand	
Vandopløselighed	Komplet	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke-prætentios	
Selvantændelsestemperatur	Ikke-prætentios	
Nedbrydningstemperatur	> 170 °C	
Viskositet	Ikke-prætentios	
Eksplorative egenskaber	Ikke-eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke-oxiderende	

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data.

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion, hvis det håndteres og opbevares i henhold til forskrifterne.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Der forventes ingen farlige reaktioner

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen at rapportere

10.5. Uforenelige materialer

Kan danne brandfarlige gasser ved kontakt med grundmetaller, nitrider, uorganiske sulfider og stærke reduktionsmidler. Kan danne giftige gasser ved kontakt med uorganiske sulfider, stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Det nedbrydes ikke, når det bruges til det tiltænkte formål.

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) Akut toksicitet: baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(b) ætsning/hudirritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(c) Alvorlig øjenskade/irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(d) Sensibilisering af luftveje eller hud: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(e) Kimcellemutagenicitet: baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(f) Kræftfremkaldende egenskaber: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(g) Reproduktionstoksicitet: Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(h) specifik målorgantoksicitet (STOT) enkelt eksponering: baseret på tilgængelige data er

klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(i) specifik målorgantoksicitet (STOT) gentagen eksponering: baseret på tilgængelige data er

klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

(j) Aspirationsfare: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Sundhedsfarer :

Øjenkontakt: Utilsigtet kontakt af produktet med øjnene kan forårsage irritation.

Hudkontakt: Produktet er ikke irriterende. Gentagen og langvarig direkte kontakt kan affedte og irritere huden og i nogle tilfælde forårsage dermatitis.

Indtagelse: Indtagelse af produktet kan forårsage irritation af slimhinderne i halsen og fordøjelseskanalen, hvilket kan resultere i unormale fordøjelsessymptomer og tarmlidelser.

Indånding: Langvarig udsættelse for produktdampe eller -tåger kan forårsage irritation af luftvejene. Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Toksikologiske oplysninger om stoffet

OPLØSNING AF AMMONIUMBISULFITE - CAS: 10192-30-0

(c) alvorlig øjenskade/irritation:

Test: Ætsende for øjnene Positiv

Vigtigste urenheder i stofferne: N.A.

Medmindre andet er angivet, er de data, der kræves i henhold til forordning 453/2010/EF nedenfor, N.A:

a) akut toksicitet;

b) ætsning/irritation af huden;

Udstedt den 19/05/2011 - Rev. nr. 5 af 16/12/2015

8 /
11I overensstemmelse med forordning (EU)
2015/830

- c) alvorlig øjenskade/alvorlig øjenirritation;
- d) Sensibilisering af luftvejene eller huden;
- e) kimcellemutagenicitet;
- f) Kræftfremkaldende egenskaber;
- g) reproduktionstoksicitet;
- h) specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering;
- i) specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagen eksponering;
- j) fare i tilfælde af aspiration.

AFSNIT 12. Økologiske oplysninger

12.1. Toksicitet

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Anvendes i overensstemmelse med god arbejdspraksis, så spredning af produktet i miljøet undgås.

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis for at undgå spredning af produktet i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Ikke persistent og biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Ikke tilgængelig

12.4. Mobilitet i jorden

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Ikke tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen indeholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen bivirkninger observeret

AFSNIT 13. Overvejelser om bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaf dem i overensstemmelse med gældende regler. Eventuelle produktrester skal bortskaffes i henhold til gældende regler af autoriserede virksomheder.

Genopret om muligt. Anvend i henhold til gældende lokale eller nationale bestemmelser.

AFSNIT 14. Oplysninger om transport

14.1. FN-nummer

Ikke omfattet af reglerne for transport af farligt gods: ad vej (ADR); med jernbane (RID); med fly (ICAO / IATA); ad søvejen (IMDG).

14.2. FN's korrekte forsendelsesnavn

Ingen.

Udstedt den 19/05/2011 - Rev. nr. 5 af 16/12/2015

9 /
11I overensstemmelse med forordning (EU)
2015/830**14.3. Fareklasser for transport**

Ingen.

14.4. Emballagegruppe

Ingen.

14.5. Miljømæssige farer

Ingen.

14.6. Særlige forholdsregler for brugere

Ingen tilgængelige data.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bulktransport er ikke forudset

AFSNIT 15. Lovgivningsmæssige oplysninger**15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser, der er specifikke for stoffet eller blandingen**

Relateret til indesluttede stoffer:

AMMONIUM BISOLPHITE Opløsning:

Lovdekret 9/4/2008 nr. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering) 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)

Begrænsninger for produktet eller de indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII i forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende tilpasninger:

Produktrestriktioner: Restriktion 3

Begrænsninger for indesluttede stoffer: Ingen begrænsninger.

Lovdekret 3/2/1997 nr. 52 (Klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer). Lovdekret 14/3/2003 nr. 65 (Klassificering, emballering og mærkning af farlige præparater). Lovdekret 2/2/2002 nr. 25 (Risici som følge af kemiske agenser på arbejdspladsen).

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering);

D.M. 03/04/2007 (Gennemførelse af 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. Kemisk sikkerhedsvurdering

Leverandøren udførte ikke en kemisk sikkerhedsvurdering

Udstedt den 19/05/2011 - Rev. nr. 5 af 16/12/2015

10 /
11I overensstemmelse med forordning (EU)
~~2015/830~~**AFSNIT 16. Andre oplysninger****16.1. Andre oplysninger**

Punkter ændret fra tidligere revision: 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes, 2.2. Mærkningselementer, 2.3. Andre farer, 8.1. Kontrolparametre, 8.2. Eksponeringskontrol, 10.5. Uforenelige materialer, 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter, 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger, 13.1.

Metoder til affaldsbehandling

Beskrivelse af faresætninger udsat for punkt 3 H319 =

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering baseret på data fra alle blandingskomponenter Vigtigste
regulatoriske referencer

Direktiv 1999/45/EF Direktiv

2001/60/EF Forordning

2008/1272/EF Forordning

2010/453/EF

Forordning 529/2012 og efterfølgende opdateringer

*** Dette ark annullerer og erstatter alle tidligere udgaver.