

Annettu 19/05/2011 - Rev. nro 5,

16/12/20

15# 1 / 9

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

JAKSO 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi: E 6 FIXING
Kauppanimi: E 6
FIXING.

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita suositellaan vältettäväksi.

Valokuvausprosessi

Käyttöalat:

Ammattikäyttöön[SU22]

Tuoteryhmät:

Fotokemikaalit

Prosessiluokat:

Sekoittaminen tai sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formuloinnissa käytettävissä
panosprosesseissa[PROC5] Käyttötarkoituksia ei suositella.

Ei saa käyttää muihin kuin ilmoitettuihin tarkoituksiin

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Focus Nordic Ab

Bergsjödalén 48

41523 Göteborg

Sweden

0046 31 336 2300

info@focusnordic.com

Tuottaja

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Puh. +39 075 985174

1.4. Hätäpuhelinnumero

Soita Myrkytyskeskukseen, 09 4711 tai 09 471 977

JAKSO 2. Vaarojen tunnistaminen**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.

Vaarausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

2.2. Tarraelementit

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

Piktogrammit, varoituskoodit:

Ei mitään.

Vaarausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

Koodit muita vaarausekkeitä varten:

EUH210 - käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

Varoituslausekkeet:
Ei mitään erityistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIED OTE

E 6 KIINNITYS

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

2 /
12Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**2.3. Muut vaarat**

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti Ei tietoja muista vaaroista.

KOHTA 3. Koostumus/tiedot ainesosista**3.1 Aineet**

Ei sovelleta

3.2 Sekoitukset

Vaaralausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

Aine	Pitoisuus [w/w]	Luokitus	Indeksi	CAS	EINECS	REACH
AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos	> 1 <= 5%	EUH031; silmiä ärsyttävä 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

JAKSO 4. Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen:

Tuuleta huone. Siirrä potilas välittömästi pois saastuneesta ympäristöstä ja pidä hänet levossa hyvin tuuletetussa tilassa. Jos tunnet olosi 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. Aktiivihiiltä voidaan antaa veteen tai lääkkeelliseen kivennäisvaseliiniöljyyn sekoitettuna.

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

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3. Mahdollinen välittömän lääkärinhoidon ja erityishoidon tarve.

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Suositellut sammutusaineet:

Vesisuihku, hiilidioksidi, 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.

Suojakypäriä ja täysi suojavaatetus.

Vesisumua voidaan käyttää sukupuuttoon kuolleiden ihmisten suojelemiseen.

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

Säiliöiden jäähdytys vesisuihkuilla

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavaarusteet 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 ilmanvaihdosta.

Evakuoiva vaara-alue ja ota tarvittaessa yhteys asiantuntijaan.

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Tiivistä vuodot mullalla tai hiekalla.

Jos tuote on päässyt vesistöön, viemäriin tai saastuttanut maaperän tai kasvillisuuden, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille.

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 pese vahingoittunut alue ja materiaalit vedellä.

6.3.1 Muita tietoja:

Ei mitään erityistä.

6.4. Viittaus muihin jaksoihin

Katso lisätietoja kohdista 8 ja 13.

KOHTA 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 tai

merkittämättömissä 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

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

4 /
12

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

Ammattimainen käyttö:
Valokuvien ja filmien käsittely

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

5 /
12Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus****8.1. Ohjausparametrit**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

AMMONIUM-BISOLFIITTILIUOS - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm - Huomautukset: (SO₂)

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

(SO₂) Altistumisen raja-arvot DNEL-
arvo (DNEL)

AMMONIUMBISOLFIITTI - CAS: 10192-30-0

Teollisuustyöntekijä: 10 mg/m³ - Altistuminen: Ihminen hengitysteitse - Yleisyys: Pitkäaikaiset, systeemiset vaikutukset

Kuluttaja: 0,901 mg/kg - Altistuminen: Ihminen suun kautta - Yleisyys: Pitkäaikaiset, paikalliset vaikutukset

Altistumisen raja-arvot PNEC

AMMONIUM BISOLPHITE - CAS: 10192-
30-0

Tavoite: Makea vesi - arvo: 1,04 mg/l

Tavoite: Merivesi - arvo: 0,1 mg/l

Kohde: Mikro-organismit jäteveden käsittelyssä - Arvo: 78,6 mg/l.

- Aine: AMMONIUM-BISOLFIITTI liuos

DNEL-arvo

Systeemivaikutukset Pitkäaikaiset työntekijät Hengitys = 10 (mg/m³)

Paikalliset vaikutukset Pitkäaikaiset kuluttajat Suun kautta = 0,901

(mg/kg painokiloa/vrk) PNEC

Makea vesi = 1,04 (mg/l)

Merivesi = 0,1 (mg/l)

8.2. Valotuksen valvonta

Asianmukainen tekninen valvonta:

Ammattimainen käyttö:

Ei vahvistettu

Yksilölliset suojelutoimenpiteet:

a) Silmien/kasvojen suojaus Ei

tarvita normaalikäytössä.

b) Ihonsuojaus

i) Käsien suojaus

Puhdasta tuotetta käsiteltäessä on käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Lisää

Käytä normaaleja työvaatteita.

c) Hengityksensuojaus

Ei ole tarpeen normaalikäytössä.

d) Lämpövaarat

Ei raportoitavia vaaroja

Ympäristöaltistumisen valvonta:

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Silmien suojaus:

Käytä suljettuja suojalaseja, älä silmälaseja. Ihonsuojaus:

Käytä vaatteita, jotka suojaavat ihoa täydellisesti, esim. puuvillaa, kumia, PVC:tä tai vitonia. Käsien suojaus:

Käytä suojakäsineitä, jotka antavat täyden suojan, esim. PVC, neopreeni tai kumi.

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön tai altistuminen on pitkäaikaista, käytä hengityksensuojainta.



Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

6 /
12

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830

vaatimukset.

hengitystie, esim. CEN/FFP-2(S) tai CEN/FFP-3(S).

Lämpövaarat:

Ei ole

Ympäristöaltistuksen valvonta: Ei ole

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Arvo	Määritysmenetelmä
Ulkonäkö	Neste	
Haista	Lievä ammoniakki	
Hajukynnys	Ei-tarkoituksenmukainen	
pH	6,40 ± 0,10 25 °C:ssa	pH-mittari
Sulamispiste/jäädystypiste	Ei-tarkoituksenmukainen	
Alkukiehumispiste ja kiehumisalue	> 100 °C	
Leimahduspiste	syttymättömät	ASTM D92
Haihtumisnopeus	Ei-tarkoituksenmukainen	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei-tarkoituksenmukainen	
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei-tarkoituksenmukainen	
Höyrynpaine	Ei-tarkoituksenmukainen	
Höyryn tiheys	Ei-tarkoituksenmukainen	
Suhteellinen tiheys	1,340 ± 0,010 25 °C:ssa	
Liukoisuus	vedessä	
Vesiliukoisuus	Täydellinen	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei-tarkoituksenmukainen	
Itsesyttymislämpötila	Ei-tarkoituksenmukainen	
Hajoamislämpötila	> 170 °C	
Viskositeetti	Ei-tarkoituksenmukainen	
Räjähdysominaisuudet	räjähtämättömät	
Hapettavat ominaisuudet	hapettumaton	

9.2. Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

7 /
12Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

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.

KOHTA 11. Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot toksikologisista vaikutuksista

ATE(seos) suun kautta =

∞ ATE(seos) ihon kautta =

∞ ATE(seos)

hengitysteitse = ∞

(a) Välitön 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) Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava vaikutus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(f) Syöpää aiheuttava vaikutus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

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

(h) Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys (STOT) kerta-altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(i) Erityinen myrkyllisyys kohde-elimille (STOT) toistuva altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

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

Terveysvaarat :

Silmäkosketus: Tuotteen tahaton joutuminen silmiin voi aiheuttaa ärsytystä.

Ihoskosketus: Tuote ei ole ärsyttävä. Toistuva ja pitkäaikainen suora kosketus voi rasvanpoistaa ja ärsyttää ihoa aiheuttaen joissakin tapauksissa ihotulehdusta.

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

Hengittäminen: Pitkäaikainen altistuminen tuotteen höyryille tai sumuille voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Liittyy sisältämiin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Ainetta koskevat toksikologiset tiedot

AMMONIUMBISULFIITTI LIUOS - CAS: 10192-30-0

(c) vakava silmävamma/ silmien ärsytys:

Testi: syövyttää silmiä Positiivinen

Aineiden sisältämät tärkeimmät epäpuhtaudet: N.A.

Jollei toisin mainita, jäljempänä asetuksen (EY) N:o 453/2010 edellyttämät tiedot ovat N.A., ellei toisin mainita:

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

8 /
12

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

-
- a) akuutti myrkyllisyys;
 - b) ihon syöpyminen/ärsytys;

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

9 /
12Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.

- c) vakava silmävaurio/vakava silmä-ärsytys;
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
- e) sukusolujen mutageenisuus;
- f) karsinogeenisuus;
- g) lisääntymismyrkyllisyys;
- h) spesifinen kohde-elintoksisuus (STOT) - kerta-altistuminen;
- i) spesifinen kohde-elintoksisuus (STOT) - toistuva altistuminen;
- j) vaara imutilanteessa.

JAKSO 12. Ekologiset tiedot

12.1. Myrkyllisyys

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Käytetään hyvien työtapojen mukaisesti välttämällä tuotteen leviämistä ympäristöön. Käytetään hyvien työtapojen mukaisesti, jolloin vältetään tuotteen leviäminen ympäristöön.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Ei hajoava ja biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyyspotentialiaali

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Ei saatavilla

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Ei saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aine/seos EI sisällä PBT/vPvB-aineita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6. Muut haittavaikutukset

Ei havaittuja haittavaikutuksia

KOHTA 13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

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

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

JAKSO 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

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

14.2. YK:n asianmukainen kuljetusnimi

Ei mitään.

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

10 /
12Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**14.3. Kuljetuksen vaaraluokat**

Ei mitään.

14.4. Pakkausryhmä

Ei mitään.

14.5. Ympäristövaarat

Ei mitään.

14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille

Tietoja ei ole saatavilla.

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

Irtolastikuljetuksia ei ole suunniteltu

JAKSO 15. Sääntelyä koskevat tiedot**15.1. ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset.**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

AMMONIUM BISOLFIITTI Liuos:

Lainsäädäntöasetus 9/4/2008 nro 81.

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Työperäisen altistuksen raja-arvot)

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) N:o 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EU) N:o 758/2013

Asetus (EU) 2015/830.

Asetus (EU) N:o 286/2011 (ATP 2 CLP)

Asetus (EU) N:o 618/2012 (ATP 3 CLP)

Asetus (EU) N:o 487/2013 (ATP 4 CLP)

Asetus (EU) N:o 944/2013 (ATP 5 CLP)

Asetus (EU) N:o 605/2014 (ATP 6 CLP).

Tuotetta tai sen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja myöhempien mukautusten mukaisesti:

Tuoterajoitukset: Rajoitus 3

Sisältyviä aineita koskevat rajoitukset: Ei rajoituksia.

Asetus 3/2/1997 nro 52 (Vaarallisten aineiden luokitus, pakkaaminen ja merkinnät). Asetus 14/3/2003 N:o 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), asetus (EY) N:o 790/2009.D.Lgs. 21.9.2005 N:o 238 (Seveso Ter -direktiivi).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt kemikaaliturvallisuusarviointia.

Myönnetty 19/05/2011 - Rev. nro 5, 16/12/2015.

11 /
12Täyttää asetuksen (EU) 2015/830
vaatimukset.**JAKSO 16. Muut tiedot****16.1. Muut tiedot**

Edellisestä tarkistuksesta muutetut kohdat: 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella, 2.2. Merkinnän osat, 2.3. Muut vaarat, 8.1. Valvontaparametrit, 8.2. Altistumisen torjunta, 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit, 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.1. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.2. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.3. Tiedot toksikologisista vaikutuksista, 13.1.

Jätteiden käsittelymenetelmät

Kuvaus vaaralausekkeista, joille altistutaan kohta 3 H319

= Aiheuttaa voimakasta silmä-ärsytystä.

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 (EU) N:o 529/2012 ja sen myöhemmät päivitykset

*** Tämä lehti kumoaa ja korvaa kaikki aiemmat painokset.