

Välja antud 19/05/2011 - Rev. nr 5,

16/12/20

15# 1 / 9

Vastab määrusele (EL) 2015/830.

JAGU 1. Aine/segu ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine**1.1. Toote identifikaator**

Kaubanimi: E 6 FIXING Kaubakood: E 6
FIXING

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda

Fotograafiline protsess

Kasutussektorid:

Professionaalsed

kasutusviisid[SU22]

Tootekategooriad:

Fotokemikaalid

Protsessikategooriad:

Segamine või segamine valmististe ja toodete valmistamiseks kasutatavates
partiiprotsessides[PROC5] Kasutamine ei ole soovitatav.

Mitte kasutada muudel kui osutatud eesmärkidel

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

BELLINI FOTO S.r.l.

VIA FERRIERA, 68 - 06089 - TORGIANO - PERUGIA

ITALIA

Tel +39 075 985

174Fax +39 075 985 288

E-mail: info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it

Tehniline abi e-posti aadressil: enrico.pompili@bellinifoto.it

Tootja

BELLINI FOTO S.r.L.

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

1.4. Hädaabi telefoninumber

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

JAGU 2. Ohtude kindlakstegemine**2.1. Aine või segu klassifikatsioon**

2.1.1 Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammid:

Ei ole.

Ohuklassi ja -kategooria koodid: Mitteohtlik

Ohuavalduste koodid:

Mitteohtlik

2.2. Etikettide elemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammid, hoiatuskoodid:

Ei ole.

Ohuavalduste koodid:

Mitteohtlik

Täiendavate ohuavalduste koodid:

EUH210 - ohutuskart saadaval nõudmisel. Ettevaatusabinõud:

Mitte ühtegi konkreetset.

OHUTUSKAART

E 6 KINNITUS

2.3. Muud ohud

Aine/segu EI sisalda ühtegi PBT/vPvB ainet vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale Teave muude ohtude kohta puudub.

JAGU 3. Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei kohaldata

3.2 Segud

Ohtude kohta käivate avalduste täielik tekst on esitatud punktis 16.

Aine	Kontsentratsioon [massiprotsent]	Klassifitseerimine	Indeks	CAS	EINECS	REACH
AMMONIUM BISOLPHITE lahus	> 1 <= 5%	EUH031; silmade ärritamine 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01-2119537 321-49-000 0

JAGU 4. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Sissehingamine:

Tuulutage ruumi. Viige patsient kohe saastunud keskkonnast välja ja hoidke teda hästi ventileeritavas ruumis. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhta tootega):

Peske põhjalikult seebi ja veega. Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske kohe rohke veega vähemalt 10 minutit. Allaneelamine:

Mitteohtlik. Aktiivsütt on võimalik manustada vees või meditsiinilises mineraalses vaseliiniõlis.

4.2. Peamised sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Andmed puuduvad.

4.3. Märge mis tahes vajadusest viivitamatu arstiabi ja erihoolduse järele.

Andmed puuduvad.

JAGU 5. Tuletõrjemeetmed**5.1. Kustutusvahendid**

Soovitav kustutusaine:

Veesudu, CO₂, vaht, keemilised pulbrid sõltuvalt tulekahju materjalidest. Vältitavad kustutusvahendid

Veepihustid. Kasutage veejugasid ainult tulega kokkupuutuvate konteineri pindade jahutamiseks.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Andmed puuduvad.

5.3. Soovitused tuletõrjujatele

Kasutage hingamisteede kaitset.
kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.
Veeudu saab kasutada väljasuremisega tegelevate inimeste kaitsmiseks
Samuti on soovitatav kasutada autonoomseid hingamisaparaate, eriti kui töötatakse suletud, halvasti ventileeritud kohtades ja igal juhul halogeenitud kustutusainete (fluobreen, solkane 123, naf jne) kasutamisel.
Konteinerite jahutamine veepihustitega

JAGU 6. Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused

6.1.1 Neile, kes ei sekku otseselt:
Eemaldage lekke või vabanemise ümbruskonnast. Ärge suitsetage. Kandke kaitsekindaid ja -riietust.
6.1.2 Neile, kes sekkuvad otseselt:
Kõrvaldage kõik lahtised tuled ja võimalikud süüteallikad. Ärge suitsetage.
Tagage piisav ventilatsioon.
Evakueerige ohuala ja vajaduse korral konsulteerige eksperdiga.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Piirake lekked mulla või liivaga.
Kui toode on sattunud veekogusse või kanalisatsiooni või on saastanud pinnast või taimestikku, teavitage sellest asjaomaseid asutusi.
Kõrvaldage jäägid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks

6.3.1. Piiramise puhul
Võimaluse korral koguge toode taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks. Võimaluse korral absorbeerige inertse materjaliga.
Vältida selle sattumist kanalisatsiooni.
6.3.2 Puhastamiseks
Pärast kogumist peske kahjustatud piirkond ja materjalid veega.
6.3.1 Muu teave:
Ühtegi konkreetset.

6.4. Viide muudele jaotistele

Täiendavat teavet leiate punktidest 8 ja 13.

JAGU 7. Käsitsemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Vältida kokkupuudet ja aurude sissehingamist. Töö ajal ei tohi süüa ega juua. Vt ka punkt 8 allpool.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud

Hoida tihedalt suletud originaalpakendis. Mitte hoida avatud või märgistamata mahutites. Hoidke mahuteid püsti ja turvaliselt, vältides kukkumise või löömise võimalust.
Hoida jahedas kohas, eemal igasugustest soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

7.3 Eriotstarbelised lõppkasutused

Professionaalsed kasutusalad:
Foto- ja filmitööstus

JAGU 8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

AMMONIUMBISOLFIITLAHUS - CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm - Märkused: (SO₂)

EL, 0,5 ppm, 1 ppm - Märkused:

(SO₂) kokkupuute piirväärtused DNEL

AMMOONIUMBISULFIT - CAS: 10192-30-0

Tööstustöötaja: 10 mg/m³ - Kokkupuude: Inimese sissehingamine - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne mõju Tarbija: 0,901 mg/kg - Kokkupuude: Inimese suukaudne - Sagedus: Pikaajaline, kohalik mõju

Kokkupuute piirväärtused PNEC

AMMONIUM BISOLFIT - CAS: 10192-30-

0

Eesmärk: magevesi - väärtus: 1,04 mg/l

Eesmärk: merevesi - väärtus: 0,1 mg/l

Eesmärk: Mikroorganismid reoveepuhastuses - väärtus: 78,6 mg/l

- Aine: AMMONIUM BISOLFIT Lahus DNEL

Süsteemne mõju Pikaajaline Töötajad sissehingamine = 10 (mg/m³)

Kohalik mõju Pikaajalised tarbijad Suu kaudu = 0,901 (mg/kg

kehamassi kohta päevas) PNEC

Magevesi = 1,04 (mg/l)

Merevesi = 0,1 (mg/l)

8.2. Ekspositsiooni kontrollimine

Sobivad tehnilised kontrollid:

Professionaalsed kasutusala:

Ei ole kehtestatud

Individuaalsed kaitsemeetmed:

a) Silmade/näo kaitsmine

Tavapärase kasutamise korral ei ole vaja.

b) Naha kaitse

i) Käte kaitse

Puhta toote käsitlemisel kasutage kemikaalikindlaid kaitsekindaid (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

ii) Rõhkem

Kandke tavalisi tööriideid.

c) Hingamisteede kaitse

Tavapäraseks kasutamiseks ei ole vaja.

d) Termilised ohud

Ohud, millest tuleb teatada,

puuduvad Keskkonnakasutuse kontroll:

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Silmade kaitsmine:

Kasutage suletud kaitsevisiiri, ärge kasutage silmaläätsi.

Nahakaitse:

Kandke nahka täielikult kaitsvat riietust, nt puuvillast, kummist, PVC-st või vitonist. Käte kaitse:

Kasutage kaitsekindaid, mis pakuvad täielikku kaitset, nt PVC, neopreenist või kummist.

Hingamisteede kaitse:

Kui ventilatsioon on ebapiisav või kokkupuude on pikaajaline, kasutage hingamisteede kaitsevahendit.



respiratoorne, nt CEN/FFP-2(S) või CEN/FFP-3(S).

Termilised ohud:

Puudub

Keskkonnavaline kokkupuute kontroll:

Puudub

JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Määramismeetod
Välimus	Vedelik	
Lõhnata	Kerge ammoniaak	
Haisulävi	Mitte-pretensiooniline	
pH	6,40 ± 0,10 temperatuuril 25 °C	pH-meeter
Sulamispunkt/külmumispunkt	Mitte-pretensiooniline	
Algne keemistemperatuur ja keemisivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	mittesüttivad	ASTM D92
Aurustumise kiirus	Mitte-pretensiooniline	
Süttivus (tahked ained, gaasid)	Mitte-pretensiooniline	
Ülemine/alumine süttimis- või plahvatusohtlikuse piirnorm	Mitte-pretensiooniline	
Aururõhk	Mitte-pretensiooniline	
Aurutihedus	Mitte-pretensiooniline	
Suhteline tihedus	1,340 ± 0,010 temperatuuril 25 °C	
Lahustuvus	vees	
Vees lahustuvus	Täielik	
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Mitte-pretensiooniline	
Isesüttimistemperatuur	Mitte-pretensiooniline	
Lagunemise temperatuur	> 170 °C	
Viskoossus	Mitte-pretensiooniline	
Plahvatusohtlikud omadused	mitteplahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	mitteoksüdeeriv	

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

JAGU 10. Stabiilsus ja reaktiivsus**10.1. Reaktiivsus**

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Stabiilne tavatingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Ei ole ohtlik reaktsioon, kui seda käideldakse ja ladustatakse vastavalt eeskirjadele.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlikke reaktsioone ei ole oodata

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teatada

10.5. Ühildumatud materjalid

Võib tekitada süttivaid gaase kokkupuutel elementaar metallide, nitriidide, anorgaaniliste sulfiidide ja tugevate redutseerivate ainetega. Võib tekitada mürgiseid gaase kokkupuutel anorgaaniliste sulfiidide, tugevate redutseerivate ainetega.

10.6. Ohtlikud laguproduktid

See ei lagune, kui seda kasutatakse ettenähtud otstarbel.

JAGU 11. Toksikoloogiline teave**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

ATE(seg)u suukaudne =

∞ ATE(seg)u nahakaudne

= ∞ ATE(seg)u

sissehingamine = ∞

(a) Äge mürgisus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(b) korrosioon / nahaärritus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(c) Raske silmakahjustus/ärritus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(d) Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(e) Sugurakkude mutageensus: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(f) Kantserogeensus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(g) Reproduktiivtoksilisus: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(h) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) ühekordne kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(i) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) korduv kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) Aspiratsioonioht: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Terviseohud :

Kokkupuude silmadega: Toote juhuslik kokkupuude silmadega võib põhjustada ärritust.

Kokkupuude nahaga: Toode ei ole ärritav. Korduv ja pikaajaline otsene kokkupuude võib rasvastuda ja ärritada nahka, põhjustades mõnel juhul dermatiiti.

Allaneelamine: allaneelatud toode võib põhjustada kurgu ja seedetrakti limaskestade ärritust, mille tagajärjel võivad tekkida ebanormaalsed seedetrakti sümptomid ja soolestiku häired.

Sissehingamine: Pikaajaline kokkupuude toote aurude või uduga võib põhjustada hingamisteede ärritust. Seotud sisalduvate ainetega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Toksikoloogiline teave aine kohta

AMMOONIUMBISULFIIDI LAHUS - CAS: 10192-30-0

(c) tõsine silmakahjustus/ärritus:

Test: silma söövitav Positiivne

Peamised ainetes sisalduvad lisandid: N.A.

Kui ei ole sätestatud teisiti, on määruses 453/2010/EÜ nõutavad andmed allpool esitatud N.A.:

Välja antud 19/05/2011 - Rev. nr 5, 16/12/2015

7 /
11

Vastab määrusele (EL) 2015/830.

-
- a) äge mürgisus;
 - b) naha korrosioon/ärritus;
-

- c) tõsine silmakahjustus / tõsine silmade ärritus;
- d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine;
- e) sugurakkude mutageensus;
- f) kantserogeensus;
- g) reproduktiivtoksilisus;
- h) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) - ühekordne kokkupuude;
- i) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) - korduv kokkupuude;
- j) oht aspiratsiooni korral.

JAGU 12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Kasutada vastavalt headele töövõtetele, vältides toote hajumist keskkonda. Kasutada vastavalt headele töövõtetele, vältides toote hajumist keskkonda.

12.2. Püsivus ja lagunevus

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Mittepüsiv ja biolagunev.

12.3. Bioakumulatiivne potentsiaal

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Ei ole saadaval

12.4. Liikuvus pinnases

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Ei ole saadaval

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Aine/segu EI sisalda ühtegi PBT/vPvB ainet vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 XIII lisale.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Kahjulikke mõjusid ei ole täheldatud

JAGU 13. Kõrvaldamise kaalutlused

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti. Hävitage need vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Kõik tootejäägid tuleb vastavalt kehtivatele eeskirjadele hävitada volitatud ettevõtetes.

Võimaluse korral taastage. Töötage vastavalt kehtivatele kohalikele või riiklikele eeskirjadele.

JAGU 14. Teave transpordi kohta

14.1. ÜRO number

Ei kuulu ohtlike kaupade vedu käsitlevate eeskirjade reguleerimisalasse: maanteel (ADR); raudteel (RID); õhus (ICAO / IATA); merel (IMDG).

14.2. ÜRO asjakohane veonimetus

Ei ole.

14.3. Transpordi ohuklassid

Ei ole.

14.4. Pakendigrupp

Ei ole.

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole.

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad.

14.7. Puistevedu vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile.

Mahavedu ei ole ette nähtud

JAGU 15. Regulaatiivne teave**15.1. Aine või segu suhtes kehtivad ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnavalased eeskirjad.**

Seotud sisalduva ainega:

AMMONIUM BISOLFIIT Lahus:

Seadusandlik dekreet 9/4/2008 nr 81.

D.M. Lavoro 26/02/2004 (töökeskonna piirnormid) Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) nr 758/2013

Määrus (EL) 2015/830

Määrus (EL) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) nr 605/2014 (ATP 6 CLP).

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII lisa ja hilisemate kohanduste kohased piirangud tootele või sisalduvatele ainetele:

Toote piirangud: Piirang 3

Piirangud sisalduvatele ainetele: Piirangud puuduvad.

Seadusandlik dekreet 3/2/1997 nr 52 (ohtlike ainete klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine). Seadusandlik dekreet 14/3/2003 nr 65 (ohtlike preparaatide klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine). Seadusandlik dekreet 2/2/2002 nr 25 (keemilistest ainetest tulenevad riskid tööl). D.M. Lavoro 26/02/2004 (töökeskonna piirnormid); D.M. 03/04/2007 (direktiivi 2006/8/EÜ rakendamine). Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), määrus (EÜ) nr 790/2009.D.Lgs. 21. september 2005 nr 238 (Seveso Ter direktiiv).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei viinud läbi kemikaaliohutuse hindamist.

Välja antud 19/05/2011 - Rev. nr 5, 16/12/2015

10 /
11

Vastab määrusele (EL) 2015/830.

JAGU 16. Muu teave**16.1. Muu teave**

Eelmisest versioonist muudetud punktid: 1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda, 2.2. Märgistuse elemendid, 2.3. Muud ohud, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute kontrollimine, 10.5. Ühildumatud materjalid, 10.6. Ohtlikud laguproduktid, 11.1. Ohtlikud laguproduktid. Teave toksikoloogilise mõju kohta, 13.1.

Jäätmekäitlusmeetodid

Punktiga 3 kokkupuutuvate ohulausete kirjeldus H319 =

Põhjustab tugevat silmaärritust.

Klassifitseerimine kõikide segukomponentide andmete põhjal Peamised regulatiivsed viited

Direktiiv 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ Määrus

2008/1272/EÜ Määrus

2010/453/EÜ

Määrus 529/2012 ja hilisemad ajakohastused

*** Käesolev leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.