

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 2,

28/05/20

15# 1 / 8

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

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

Kauppanimi: E 6 PRE BLEACH ja täydennys Kauppanimi:  
E 6 PRE BLEACH.

**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.

Vaaralausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

**2.2. Tarraelementit**

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

Piktogrammit, varoituskoodit:

Ei mitään.

Vaaralausekkeiden koodit:

Tavanomaiset

Koodit muita vaaralausekkeitä varten:

EUH210 - käyttöturvallisuustiedote saatavana pyynnöstä.

Varoituserälausekkeet:

Ei mitään erityistä.



Sisältää:  
Etikkahappo

**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                |
|-------------|-----------------|---|--------------|---------|-----------|----------------------|
| Etikkahappo | > 1 <= 5%       | Eye Irrit. 2, H319;<br>Acute Tox. 4,<br>H332; STOT RE 2,<br>H373. | 607-429-00-8 | 60-00-4 | 200-449-4 | 01-2119486<br>399-18 |

**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. Aktiivihiihtä 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**

Suosittelut 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.

Suojakypärä 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

**JAKSO 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta****6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet 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 sytytyslähteet. 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

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 2, 28/05/2015.

# 4 /  
11

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

---

merkitsemättömissä astioissa. Säiliöt on pidettävä pystyasennossa ja turvallisesti, jotta ne eivät pääse putoamaan tai kolhiintumaan.  
Säilytä viileässä paikassa, kaukana lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta.

---

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 2, 28/05/2015.

# 5 /  
11

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830  
vaatimukset.

### 7.3 Erityiset loppukäytöt

Ammattimainen käyttö:  
Valokuvien ja filmien käsittely

## KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus

### 8.1. Ohjausparametrit

Liittyy suljettuihin aineisiin:  
Etikkahappo:  
Tälle materiaalille ei ole asetettu altistumisrajoja.  
- Aine: etikkahappo  
DNEL  
Systeemivaikutukset Pitkäaikaiskuluttajat Hengitys = 1,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Systeemivaikutukset Pitkäaikaiskuluttajat Suun kautta = 25 (mg/kg  
vrk/vrk) Systeemivaikutukset Lyhytaikaiset työntekijät Hengitys = 2,5  
(mg/m<sup>3</sup>) Paikalliset vaikutukset Lyhytaikaiset työntekijät Hengitys = 2,5  
(mg/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Valituksen valvonta

Soveltuvat tekniset tarkastukset:  
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:  
Etikkahappo:  
Älä hengitä pölyä. Vältä kosketusta ihon kanssa.


## KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Arvo                    | Määritysmenetelmä |
|--|-------------------------|-------------------|
| Ulkonäkö                                 | Neste                   |                   |
| Haista                                   | ei määritelty           |                   |
| Hajukynnys                               | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| pH                                       | 6,30 ± 0,05 25 °C:ssa   | pH METRE          |
| Sulamispiste/jäädystypiste               | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| Alkukiehumispiste ja kiehumisalue        | > 100 °C                |                   |

Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 2, 28/05/2015.

# 6 /  
11

Asetuksen (EU) 2015/830 mukainen.

| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet  | Arvo                    | Määritysmenetelmä |
|---|-------------------------|-------------------|
| Leimahduspiste                            | syttymättömät           | ASTM D92          |
| Haihtumisnopeus                           | ei sovellettavissa      |                   |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)       | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| Höyrynpaine                               | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| Höyryn tiheys                             | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| Suhteellinen tiheys                       | 1,200 ± 0,005 25 °C:ssa |                   |
| Liukoisuus                                | vedessä                 |                   |
| Vesiliukoisuus                            | Täydellinen             |                   |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi        | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| Itsesyttymislämpötila                     | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| Hajoamislämpötila                         | Ei-tarkoituksenmukainen |                   |
| 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:  
Etikkahappo:  
Vakaa normaaliolosuhteissa

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei raportoitavaa

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet, vahvat emäkset, hapot, metallit. Kosketus vahvojen happojen kanssa voi vapauttaa rikkidioksidia. Kosketus vahvojen happojen kanssa voi tuottaa formaldehydiä. Kosketus voimakkaiden emästen kanssa voi tuottaa formaldehydiä.

### 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: Etikkahappo: Heikosti myrkyllistä pelkästään nieltynä.  
(b) korroosio / ihoärsytys: Etikkahappo: Ei ärsyttävä Etikkahappo:  
Ihokosketus: voi aiheuttaa lievää ärsytystä.  
(c) Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Etikkahappo: Vaurion vakavuus riippuu tuotteen pitoisuudesta, kosketusajasta ja lämpötilasta.  
Etikkahappo: Ärsyttää joutuessaan silmiin.  
(d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Edeetikkahappo: Herkistyminen: Tästä vaikutuksesta ei ole näyttöä.  
(e) Sukusolujen perimän muutoksia aiheuttava vaikutus: Etikkahappo: Mutageenisuus: Pitoisuus, joka voi aiheuttaa mutageenisia vaikutuksia, on hyvin korkea. Eläimillä havaitun vähäisen mutageenisuuden perusteella geneettisten vaurioiden riskiä ihmisillä pidetään merkityksettömänä.  
(f) Syöpää aiheuttava vaikutus: Etikkahappo: Syöpää aiheuttava vaikutus: Tästä vaikutuksesta ei ole näyttöä.  
(g) Lisääntymismyrkyllisyys: Etikkahappo: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Ei näyttöä tällaisesta vaikutuksesta.  
(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: Etikkahappo: Hengittäminen: aiheuttaa ärsytystä ylähengitysteissä. Liittyy sisältämiin aineisiin:  
Etikkahappo:  
Tartuntareitit: hengittäminen, nieleminen, kosketus.  
Nieleminen: aiheuttaa suun, kurkun ja vatsan ärsytystä sekä ruoansulatuskanavan ongelmia.  
LD50 Suun kautta (rotta) (mg/kg ruumiinpainoa) = 4500  
LC50 Höyryn/pölyn/aerosolin/savun (mg/1/4h) tai kaasun (ppmV/4h) hengitettynä (rotta) = 3000

**JAKSO 12. Ekologiset tiedot****12.1. Myrkyllisyys**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Etikkahappo:

Myrkyllisyys

kaloille (LC50): >100 mg/l Myrkyllisyys

vesikirppuihin (EC50) : > 100

mg/l.

Käytetään hyvien työtapojen mukaisesti, vältetään leviämistä ympäristöön.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Etikkahappo:

Ei helposti biohajoava.

**12.3. Biokertyvyyspotentiaali**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Etikkahappo:

Biokertyvyyskerroin: noin 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus*.

Kertyminen eliöihin on vaatimatonta. Tuotetta ei ole testattu. Merkinnät on johdettu aineista/tuotteista, joilla on samanlainen koostumus tai rakenne.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Liittyy suljettuihin aineisiin:

Etikkahappo:



Annettu 09/06/2011 - Rev. nro 2, 28/05/2015.

# 8 /  
11

Täyttää asetuksen (EU) 2015/830

Aine ei haihdu ilmakehään veden pinnalta tai maaperän  
kiinteään faasiin ei voida ennustaa.

**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**

Käyttövalmis liuos: Jättemateriaali on luokiteltu vaaralliseksi EY-direktiivin 91/689 mukaisesti. Eurooppalainen jättekoodi on 09 01 05 - vesipohjaiset pesu- ja pysäytysliuokset. Hävitä paikallisen lainsäädännön tai jäteluokan ohjeiden mukaisesti.

Varmista, että jätteitä keräävillä yrityksillä on tarvittavat luvat. Tuotesäiliöt: Euroopan jättekoodi on 15 01 10, muovipakkaukset.

Vaarallisilla tuotteilla saastuneet jätteeksi tarkoitetut pakkaukset on luovutettava valtuutetulle vaarallisen jätteen kerääjälle. Tässä tapauksessa eurooppalainen jättekoodi on 15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

**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.

**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. Säätelyä koskevat tiedot****15.1. ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset.**

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.

**JAKSO 16. Muut tiedot****16.1. Muut tiedot**

Edellisestä tarkistuksesta muutetut kohdat: 1.2. Aineen tai seoksen tunnistetut merkitykselliset käytöt ja käytöt, joita ei suositella, 2.1. Aineen tai seoksen luokitus, 2.2. Merkinnän osat, 2.3. Muut vaarat, 3.2. Seokset, 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus, 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että viivästyneet, 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääkärinhoitoa ja erityishoitoa koskevat tiedot, 5.1. Mahdollisesti tarvittava välitön lääkärinhoito ja erityishoito. Sammutusaineet, 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat, 5.3. Erityiset vaarat. Palomiehiä koskevat suositukset, 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet, 6.3. Rauhoittamis- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit, 6.4. Viittaukset muihin kohtiin, 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät varotoimet, 7.2. Turvallisen käsittelyn varotoimet. Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan luettuina mahdolliset yhteensopimattomuudet, 8.1. Valvontaparametrit, 8.2. Altistumisen valvonta, 9.2. Muut tiedot, 10.1. Reaktiivisuus, 10.2. Kemiallinen stabiilisuus, 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus, 10.4. Vältettävät olosuhteet, Yhteensopimattomat materiaalit, 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet, 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista, 12.1. Myrkyllisyys, 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus, 12.3. Biokertyvyys, 12.4. Biokertyvyyspotentiaali. Liikkuvuus maaperässä, 12.6. Muut haitalliset vaikutukset, 13.1. YK-numero, 14.2. Muut haitalliset vaikutukset. YK:n varsinainen kuljetusnimi, 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka(t), 14.4. Pakkausryhmä, 14.5. Kuljetuksen vaaraluokka(t). Ympäristövaarat, 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjälle, 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 - yleissopimuksen liitteen II ja IBC-säännösten mukaisesti, 15.2. Kuvaus vaaralausekkeista, joille altistutaan kohta 3 H319  
= Aiheuttaa voimakasta silmä-ärsytystä.  
H332 = Terveydelle haitallista hengitettynä.  
H373 = Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen voi vahingoittaa elimiä . Luokitus perustuu kaikkia seoksen komponentteja koskeviin tietoihin  
Tärkeimmät normatiiviset viittaukset:  
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.