

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ANTIFOG FILM  
Codice commerciale: 100150  
Nome chimico: BENZOTRIAZOLO CAS: 95-14-7 - EC No: 202-394-1

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Processo Fotografico  
Settori d'uso:  
Usi professionali[SU22]  
Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

E-mail:info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it  
E-mail technical assistance: enrico.pompili@bellinifoto.it

Prodotto da  
BELLINI FOTO S.r.L.  
Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALY Tel. +39 075 985174

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

CAS 95-14-7 EINECS 202-394-1

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prodotto Nocivo: non ingerire e non inalare

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:



**Prevenzione**

- P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.  
P264 - Lavare accuratamente gli indumenti dopo l'uso.  
P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti indumenti protettivi Proteggere gli occhi il viso.

**Reazione**

- P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .  
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .  
P330 - Sciacquare la bocca.  
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Smaltimento**

- P501 - Smaltire il prodotto ed il recipiente in conformità alle leggi in vigore

**Contiene:**

BENZOTRIAZOLO

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII  
Nessuna informazione su altri pericoli

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

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

| Sostanza      | Concentrazione [w/w] | Classificazione   | Index | CAS     | EINECS    | REACH |
|---------------|----------------------|---|-------|---------|-----------|-------|
| BENZOTRIAZOLO | 100%                 | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Acute Tox. 4, H332;<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 |       | 95-14-7 | 202-394-1 |       |

**3.2 Miscele**

Non pertinente

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.  
CHIAMARE UN MEDICO.

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

**Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):**

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

**Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi

proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Somministrare olio di vasellina minerale medicinale; non somministrare latte o grassi animali/vegetali in genere.

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/... .

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### **SEZIONE 5. Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

### **SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare guanti indumenti protettivi Proteggere gli occhi il viso.  
Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi professionali:  
Trattamento materiale Foto e Cinematografico

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:

Usi professionali:

Non stabilito

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Indossare maschera

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessun controllo specifico

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà fisiche e chimiche | Valore          | Metodo di determinazione |
|------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Aspetto                      | Solido          |                          |
| Odore                        | Non determinato |                          |

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

| Proprietà fisiche e chimiche                                  | Valore                      | Metodo di determinazione |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| Soglia olfattiva  | non definito                |                          |
| pH  | 6,00 - 7,00 a 100g/l a 20°C | pH METRO                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento                        | Non pertinente              |                          |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione     | Non determinato             |                          |
| Punto di infiammabilità                                       | 170 °C - Vaso Chiuso        | ASTM D92                 |
| Tasso di evaporazione   | Non determinato             |                          |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                  | Non pertinente              |                          |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | non definito                |                          |
| Tensione di vapore  | 0.04 mmHg a 20°C            |                          |
| Densità di vapore   | Non determinato             |                          |
| Densità relativa  | Non pertinente              |                          |
| Solubilità  | in acqua                    |                          |
| Idrosolubilità  | Completa                    |                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                | Non determinato             |                          |
| Temperatura di autoaccensione                                 | 400 °C                      |                          |
| Temperatura di decomposizione                                 | Non determinato             |                          |
| Viscosità   | non disponibile             |                          |
| Proprietà esplosive   | non esplosivo               |                          |
| Proprietà ossidanti   | non ossidante               |                          |

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna da segnalare

**10.5. Materiali incompatibili**

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari, nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE oral = 500,0 mg/kg

ATE dermal = ∞

ATE inhal = 11,0 mg//4 h

- (a) tossicità acuta: Prodotto Nocivo: non ingerire e non inalare
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.  
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

## **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

### **14.1. Numero ONU**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## **SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

### **16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Emessa il 24/03/2020 - Rev. n. 1 del 24/03/2020

# 8 / 8

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

---

Regolamento 2010/453/CE

Regolamento 529/2012 e successivi aggiornamenti

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

---

**SECTION1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

**1.1. Product identifier**

Product code : ANTIFOG FILM  
Trades code : 100150  
Chemical Name: Benzotriazole CAS: 95-14-7 - EC No: 202-394-1

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Photographic Process  
Sectors of use:  
Professional use[SU22]  
Uses advised against  
Do not use for purposes other than those listed

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

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

E-mail:info@bellinifoto.it - Web: www.bellinifoto.it  
E-mail technical assistance: enrico.pompili@bellinifoto.it

Produced by  
BELLINI FOTO S.r.L.  
Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALY Tel. +39 075 985174

**1.4. Emergency telephone number**

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

**SECTION2. Hazards identification**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

CAS 95-14-7 EINECS 202-394-1

2.1.1 Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictograms:

GHS07

Hazard Class and Category Code(s):

Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Hazard statement Code(s):

H302+H332 - Harmful if swallowed or if inhaled

H319 - Causes serious eye irritation.

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Harmful product: do not ingest or inhale

If brought into contact with eyes, the product, causes significant irritations which may last for more than 24 hours.

The product is dangerous to the environment as it is harmful to aquatic life with long lasting effects

**2.2. Label elements**

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008:

Pictogram, Signal Word Code(s):

GHS07 - Warning

Hazard statement Code(s):

H302+H332 - Harmful if swallowed or if inhaled

H319 - Causes serious eye irritation.

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Supplemental Hazard statement Code(s):

not applicable

Precautionary statements:



**Prevention**

- P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapours, spray.
- P264 - Thoroughly wash clothing after use.
- P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
- P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P273 - Avoid release to the environment.
- P280 - Wear protective gloves protective clothing eye protection face protection.

**Response**

- P301+P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.
- P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P312 - Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.
- P330 - Rinse mouth.
- P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice attention.

**Disposal**

- P501 - Dispose of contents and container in accordance with the laws in force

**Contains:**

Benzotriazole

**2.3. Other hazards**

The substance / mixture NOT contains substances PBT/vPvB according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII  
No information on other hazards

**SECTION3. Composition/information on ingredients****3.1 Substances**

Refer to paragraph 16 for full text of hazard statements

| Substance     | Concentration[ w/w] | Classification  | Index | CAS     | EINECS    | REACH |
|---------------|---------------------|---|-------|---------|-----------|-------|
| Benzotriazole | 100%                | Acute Tox. 4, H302;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Acute Tox. 4, H332;<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412 |       | 95-14-7 | 202-394-1 |       |

**3.2 Mixtures**

Irrilevant

**SECTION4. First aid measures****4.1. Description of first aid measures****Inhalation:**

Air the area. Move immediately the contaminated patient from the area and keep him at rest in a well ventilated room.  
CALL A PHYSICIAN.

If breathing has stopped, give artificial respiration.

**Direct contact with skin (of the pure product):**

Take contaminated clothing Immediately off.

Wash immediately with plenty of running water and possibly with soap, the areas of the body that have, or are only suspected to have, come in contact with the product.

In case of contact with skin, wash immediately with water.

**Direct contact with eyes (of the pure product):**

Wash immediately and thoroughly with running water, keeping eyelids open for at least 10 minutes, then protect your eyes with a dry sterile gauze. Seek medical advice immediately

Do not use eye drops or ointments of any kind before the examination or advice from an oculist.

**Ingestion:**

Give liquid paraffin mineral product, do not give milk or animal / vegetal fat in general.  
The product is harmful and can cause irreversible damages even following a single exposure if swallowed.  
Absolutely do not induce vomiting or emesis. Seek medical advice immediately.

**4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

No data available.

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.  
If eye irritation persists: Get medical advice attention.

**SECTION 5. Firefighting measures**

**5.1. Extinguishing media**

Advised extinguishing agents:

Water spray, CO<sub>2</sub>, foam, dry chemical, depending on the materials involved in the fire.

Extinguishing means to avoid:

Water jets. Use water jets only to cool the surfaces of the containers exposed to fire.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

No data available.

**5.3. Advice for firefighters**

Use protection for the breathing apparatus

Safety helmet and full protective suit.

The spray water can be used to protect the people involved in the extinction

You may also use selfrespirator, especially when working in confined and poorly ventilated area and if you use halogenated extinguishers (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Keep containers cool with water spray

**SECTION 6. Accidental release measures**

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

6.1.1 For non-emergency personnel:

Leave the area surrounding the spill or release. Do not smoke

Wear mask, gloves and protective clothing.

6.1.2 For emergency responders:

Eliminate all unguarded flames and possible sources of ignition. No smoking.

Provision of sufficient ventilation.

Evacuate the danger area and, in case, consult an expert.

**6.2. Environmental precautions**

Contain spill

Inform the competent authorities.

Discharge the remains in compliance with the regulations

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

6.3.1 For containment:

Rapidly recover the product, wear a mask and protective clothing

Recover the product for reuse, if possible, or the removal.

6.3.2 For cleaning up:

After wiping up, wash with water the area and materials involved

6.3.3 Other information:

None in particular.

**6.4. Reference to other sections**

Refer to paragraphs 8 and 13 for more information

**SECTION7. Handling and storage**

**7.1. Precautions for safe handling**

Wear protective gloves protective clothing eye protection face protection.  
In residential areas do not use on large surfaces.  
At work do not eat or drink.  
Do not eat, drink or smoke when using this product.  
See also paragraph 8 below.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Keep in original container closed tightly. Do not store in open or unlabeled containers.  
Keep containers upright and safe by avoiding the possibility of falls or collisions.  
Store in a cool place, away from sources of heat and `direct exposure of sunlight.

**7.3. Specific end use(s)**

Professional use:  
Photographic and cinematographic treatment

**SECTION8. Exposure controls/personal protection**

**8.1. Control parameters**

No data available.

**8.2. Exposure controls**



Appropriate engineering controls:

Professional use:

Not established

Individual protection measures:

(a) Eye / face protection

Wear mask

(b) Skin protection

(i) Hand protection

When handling the pure product use chemical resistant protective gloves (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(ii) Other

When handling the pure product wear full protective skin clothing.

(c) Respiratory protection

Use adequate protective respiratory equipment (EN 14387:2008)

(d) Thermal hazards

No hazard to report

Environmental exposure controls:

Use according to good working practices to avoid pollution into the environment.

**SECTION9. Physical and chemical properties**

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

| Physical and chemical properties | Value                       | Determination method |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Appearance                       | Solid                       |                      |
| Odour                            | Non determinato             |                      |
| Odour threshold                  | undefined                   |                      |
| pH                               | 6,00 - 7,00 a 100g/l a 20°C | pH METRO             |

Issued on 03/24/2020 - Rel. # 1 on 03/24/2020

# 5 / 7

In conformity to Regulation (EU) 2015/830

| Physical and chemical properties             | Value          | Determination method |
|--|----------------|----------------------|
| Melting point/freezing point                 | Irrilevant     |                      |
| Initial boiling point and boiling range      | Not determined |                      |
| Flash point                                  | non flammable  | ASTM D92             |
| Evaporation rate                             | Not determined |                      |
| Flammability (solid, gas)                    | Irrilevant     |                      |
| Upper/lower flammability or explosive limits | undefined      |                      |
| Vapour pressure                              | Not determined |                      |
| Vapour density                               | Not determined |                      |
| Relative density                             | Non pretinente |                      |
| Solubility                                   | in water       |                      |
| Water solubility                             | Complete       |                      |
| Partition coefficient: n-octanol/water       | Not determined |                      |
| Auto-ignition temperature                    | Not determined |                      |
| Decomposition temperature                    | Not determined |                      |
| Viscosity                                    | not determined |                      |
| Explosive properties                         | not explosive  |                      |
| Oxidising properties                         | non-oxidizing  |                      |

**9.2. Other information**

No data available.

**SECTION10. Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

No reactivity hazards

**10.2. Chemical stability**

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

There are no hazardous reactions

**10.4. Conditions to avoid**

Nothing to report

**10.5. Incompatible materials**

It can generate inflammable gases to contact with elementary metals, nitrides, strong reducing agents.  
It can ignite in contact with oxidants mineral acids, elementary metals, nitrides, organic peroxides, organic water peroxides, oxidating and reducing agents.

**10.6. Hazardous decomposition products**

Does not decompose when used for intended uses.

**SECTION11. Toxicological information**

**11.1. Information on toxicological effects**

- ATE oral = 500,0 mg/kg  
ATE dermal = ∞  
ATE inhal = 11,0 mg//4 h
- (a) acute toxicity: Harmful product: do not ingest or inhale
  - (b) skin corrosion/irritation based on available data, the classification criteria are not met.
  - (c) serious eye damage/irritation: If brought into contact with eyes, the product, causes significant irritations which may last for more than 24 hours.
  - (d) respiratory or skin sensitization: based on available data, the classification criteria are not met.
  - (e) germ cell mutagenicity: based on available data, the classification criteria are not met.
  - (f) carcinogenicity: based on available data, the classification criteria are not met.
  - (g) reproductive toxicity: based on available data, the classification criteria are not met.
  - (h) specific target organ toxicity (STOT) single exposure: based on available data, the classification criteria are not met.
  - (i) specific target organ toxicity (STOT) repeated exposure based on available data, the classification criteria are not met.
  - (j) aspiration hazard: based on available data, the classification criteria are not met.

**SECTION 12. Ecological information****12.1. Toxicity**

The product is dangerous for the environment as it is toxic for aquatic organisms following acute exposure. Use according to good working practices to avoid pollution into the environment.

**12.2. Persistence and degradability**

No data available.

**12.3. Bioaccumulative potential**

No data available.

**12.4. Mobility in soil**

No data available.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

No PBT/vPvB ingredient is present

**12.6. Other adverse effects**

No adverse effects

**SECTION 13. Disposal considerations****13.1. Waste treatment methods**

Do not reuse empty containers. Dispose of them in accordance with the regulations in force. Any remaining product should be disposed of according to applicable regulations by addressing to authorized companies.

Recover if possible. Send to authorized discharge plants or for incineration under controlled conditions. Operate according to local and National rules in force

**SECTION 14. Transport information****14.1. UN number**

Not included in the scope of application regulations concerning the transport of dangerous goods: by road (ADR); by rail (RID); by air (ICAO / IATA); by sea (IMDG).

Issued on 03/24/2020 - Rel. # 1 on 03/24/2020

# 7 / 7

In conformity to Regulation (EU) 2015/830

**14.2. UN proper shipping name**

None

**14.3. Transport hazard class(es)**

None

**14.4. Packing group**

None

**14.5. Environmental hazards**

None

**14.6. Special precautions for user**

No data available.

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

It is not intended to carry bulk

**SECTION 15. Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Legislative Decree. 02/03/1997 n. 52 (Classification, packaging and labeling of dangerous substances). Legislative Decree 14/03/2003 n. 65 (Classification, packaging and labeling of dangerous substances). Legislative Decree. 02/02/2002 n. 25 (Risks related to chemical agents at work). D.M. 26/02/2004 Work (Exposure Limits Professional); D.M. 03/04/2007 (Implementation of Directive n. 2006/8 / EC). Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), Regulation (EC) 790 / 2009.D.Lgs. September 21, 2005 n. 238 (Seveso Ter). REGULATION (EU) No 1357/2014 - waste:  
HP4 - Irritant — skin irritation and eye damage

**15.2. Chemical safety assessment**

The supplier has made an assessment of chemical safety

**SECTION 16. Other information****16.1. Other information**

Description of the hazard statements exposed to point 3

H302 = Harmful if swallowed.

H319 = Causes serious eye irritation.

H332 = Harmful if inhaled.

H412 = Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Main normative references:

Directive 1999/45/EC

Directive 2001/60/EC

Regulation 1272/2008/EC

Regulation 2010/453/EC

Regolamento 529/2012 and subsequent updates

This data sheet cancels and replaces any previous edition.