

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



## Multicolor Colorant FS

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Nome prodotto</b>                  | : Multicolor Colorant FS  |
| <b>Codice Prodotto</b>                | : 23883                   |
| <b>Descrizione del prodotto</b>       | : Colorante. Idropittura. |
| <b>Tipo di Prodotto</b>               | : Liquido.                |
| <b>Altri mezzi di identificazione</b> | : Non disponibile.        |

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usare nei rivestimenti - Uso industriale  
Usare nei rivestimenti - Uso professionale

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Punto di contatto nazionale

Jotun Italia S.r.l.  
Via Oliviero Petronio, 8  
34015 Muggia (TS)  
Italy

Tel: +39 040 23 98 111/23 98 203  
Fax: +39 040 4606968  
SDSJotun@jotun.com  
info@jotun.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
Numeri telefonici dei principali centri antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):  
Bergamo - Ospedali Riuniti di Bergamo - Numero verde 800 883300  
Catania - Ospedale Garibaldi - Tel.0957594120 – 0957594032, Numero verde 800 410989  
Chieti - Ospedale Santissima Annunziata - Tel.0871551219  
Firenze - Ospedale Careggi - Tel.055 7947819  
Genova - Ospedale San Martino - Tel.010352808  
La Spezia - Ospedale Civile Sant'Andrea - Tel.0187533297 – 0187533376  
Lecce - Presidio Ospedaliero n. 1 - Tel.0832351105  
Milano - Ospedale Riguarda Ca'Granda - Tel.0266101029  
Napoli - Ospedale Cardarelli - Tel.0817472870  
Pavia - Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS - Tel.038224444  
Pordenone - Ospedale Civile - Tel.0434550301  
Reggio Calabria - Ospedali Riuniti - Tel.0965811624  
Roma - Policlinico A. Gemelli - Tel.063054343  
Ancona - Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza - Tel.072181028 (dalle 7.30 alle 13.30)

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

**Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche. Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo.

**Indicazioni di pericolo** : H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Generali** : Non applicabile.

**Prevenzione** : P280 - Indossare guanti. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.

**Reazione** : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.  
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : Non applicabile.

**Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi** : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)  
C(M)IT/MIT (3:1)

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Non applicabile.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Identificatori  | %    | Classificazione   | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE   | Tipo |
|---|---|------|---|---|------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   | CE: 500-234-8<br>Numero CAS:<br>68891-38-3  | ≤5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | -   | [1]  |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts | REACH #:<br>01-2119489410-39<br>Numero CAS:<br>147170-44-3                                      | ≤3   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   | Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>4% ≤ C < 10%   | [1]  |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate   | REACH #: Polimero<br>Numero CAS:<br>73038-25-2  | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411   | M [Acuto] = 1   | [1]  |
| 2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)  | Numero CAS:<br>26530-20-1<br>Indice: 613-112-00-5   | <0.1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Orale] = 125 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 311 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Acuto] = 100<br>M [Cronico] = 100 | [1]  |
| bronopolo   | REACH #:<br>01-2119980938-15<br>CE: 200-143-0<br>Numero CAS:<br>52-51-7<br>Indice: 603-085-00-8 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    | ATE [Orale] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 1100 mg/kg<br>M [Acuto] = 10   | [1]  |

Multicolor Colorant FS

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|  |   |         |  |   |     |
|--|---|---------|--|---|-----|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC) | Numero CAS:<br>55406-53-6<br>Indice: 616-212-00-7                                 | <0.1    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(trachea)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                         | ATE [Orale] = 500 mg/kg<br>ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.5 mg/l<br>M [Acuto] = 10<br>M [Cronico] = 1  | [1] |
| C(M)IT/MIT (3:1)                             | REACH #:<br>01-2120764691-48<br>Numero CAS:<br>55965-84-9<br>Indice: 613-167-00-5 | ≤0.0051 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Orale] = 53 mg/kg<br>ATE [Dermico] = 50 mg/kg<br>ATE [Inalazione (vapori)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Acuto] = 100<br>M [Cronico] = 100 | [1] |

**Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.**

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Note per il medico** : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

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

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo la normativa locale.

#### Note sullo stoccaggio in comune

Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

#### Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio

Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato.

Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

#### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

##### Criteri di pericolo

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| E2        | 200 tonne              | 500 tonne                    |

Vedere scheda tecnica/ contenuto per ulteriori informazioni.

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente   | Tipo | Esposizione                        | Valore                 | Popolazione          | Effetti   |
|---|------|------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 79 µg/cm <sup>2</sup>  | Popolazione generica | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 132 µg/cm <sup>2</sup> | Lavoratori           | Locale    |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 1.125 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.4 mg/m <sup>3</sup>  | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per inalazione  | 7.9 mg/m <sup>3</sup>  | Lavoratori           | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 40.178 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 80.357 mg/kg bw/giorno | Lavoratori           | Sistemico |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts | DNEL | A lungo termine<br>Per via orale   | 7.5 mg/kg bw/giorno    | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 7.5 mg/kg bw/giorno    | Popolazione generica | Sistemico |
|   | DNEL | A lungo termine<br>Per via cutanea | 12.5 mg/kg bw/giorno   | Lavoratori           | Sistemico |

Multicolor Colorant FS

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

|                  |  |                                    |                                       |                         |                         |           |
|------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|
| bronopolo        | DNEL   | A lungo termine<br>Per inalazione  | giorno<br>13.04 mg/<br>m <sup>3</sup> | Popolazione<br>generica | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 44 mg/m <sup>3</sup>                  | Lavoratori              | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per via orale   | 0.5 mg/kg<br>bw/giorno                | Popolazione<br>generica | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per inalazione  | 1.8 mg/m <sup>3</sup>                 | Popolazione<br>generica | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per via cutanea | 2.1 mg/kg<br>bw/giorno                | Popolazione<br>generica | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per via cutanea | 6 mg/kg<br>bw/giorno                  | Lavoratori              | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per inalazione  | 10.5 mg/m <sup>3</sup>                | Lavoratori              | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per via cutanea | 4 µg/cm <sup>2</sup>                  | Popolazione<br>generica | Locale                  |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 4 µg/cm <sup>2</sup>                  | Popolazione<br>generica | Locale                  |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per via cutanea | 8 µg/cm <sup>2</sup>                  | Lavoratori              | Locale                  |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 8 µg/cm <sup>2</sup>                  | Lavoratori              | Locale                  |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.18 mg/<br>kg bw/<br>giorno          | Popolazione<br>generica | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per inalazione  | 0.6 mg/m <sup>3</sup>                 | Popolazione<br>generica | Locale                  |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.6 mg/m <sup>3</sup>                 | Popolazione<br>generica | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.7 mg/kg<br>bw/giorno                | Popolazione<br>generica | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2 mg/kg<br>bw/giorno                  | Lavoratori              | Sistemico               |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per inalazione  | 2.5 mg/m <sup>3</sup>                 | Lavoratori              | Locale                  |           |
|                  | butilcarbammato di 3-iodo-<br>2-propinile (IPBC) | DNEL                               | A lungo termine<br>Per inalazione     | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Lavoratori              | Locale    |
|                  |  | DNEL                               | A lungo termine<br>Per inalazione     | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | Lavoratori              | Sistemico |
|                  |  | DNEL                               | A lungo termine<br>Per inalazione     | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   | Popolazione<br>generica | Locale    |
| DNEL             |  | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.023 mg/<br>m <sup>3</sup>           | Lavoratori              | Sistemico               |           |
| DNEL             |  | A breve termine<br>Per inalazione  | 0.07 mg/m <sup>3</sup>                | Lavoratori              | Sistemico               |           |
| DNEL             |  | A breve termine<br>Per inalazione  | 1.16 mg/m <sup>3</sup>                | Lavoratori              | Locale                  |           |
| DNEL             |  | A lungo termine<br>Per inalazione  | 1.16 mg/m <sup>3</sup>                | Lavoratori              | Locale                  |           |
| DNEL             |  | A lungo termine<br>Per via cutanea | 2 mg/kg<br>bw/giorno                  | Lavoratori              | Sistemico               |           |
| C(M)IT/MIT (3:1) |  | DNEL                               | A lungo termine<br>Per inalazione     | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | Popolazione<br>generica | Locale    |
|                  |  | DNEL                               | A lungo termine<br>Per inalazione     | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | Lavoratori              | Locale    |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per inalazione  | 0.04 mg/m <sup>3</sup>                | Popolazione<br>generica | Locale                  |           |
|                  | DNEL   | A breve termine<br>Per inalazione  | 0.04 mg/m <sup>3</sup>                | Lavoratori              | Locale                  |           |
|                  | DNEL   | A lungo termine                    | 0.09 mg/                              | Popolazione             | Sistemico               |           |

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|  |      |                                  |                              |                         |           |
|--|------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
|  |      | Per via orale                    | kg bw/<br>giorno             | generica                |           |
|  | DNEL | A breve termine<br>Per via orale | 0.11 mg/<br>kg bw/<br>giorno | Popolazione<br>generica | Sistemico |

### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/  
del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

### Protezione della pelle

#### Protezione delle mani

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

#### Guanti

Indossare guanti adeguati conformi a ISO 374-1:2016.

Può essere usato, guanti(tempo di permeazione) 4 - 8 ore: alcool polivinilico (PVA) (> 0.3 mm)

Raccomandato, guanti(tempo di permeazione) > 8 ore: gomma nitrile (> 0.75 mm), neoprene (> 0.35 mm)

Per una corretta scelta dei guanti protettivi, con particolare attenzione alla resistenza chimica ed al tempo di penetrazione, rivolgersi ai fornitori di guanti resistenti ai composti chimici.

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

**Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione respiratoria** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Nel caso di applicazione del prodotto a spruzzo, e' indicato l'uso di maschere con filtri a carbone per polveri e solventi (come la combinazione dei filtri A2-P2). Negli spazi chiusi usare l'aria compressa o un respiratore ad aria pura. In caso di applicazione a rullo o pennello, e' consigliato l'uso di maschera con filtro a carbone per solventi.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Viola.
- Odore** : Odore non intenso.
- Soglia olfattiva** : Non applicabile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : 0
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** :  Valore minimo noto: 100°C (212°F) (acqua).
- Infiammabilità** : Non applicabile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non applicabile.
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 100°C
- Temperatura di autoaccensione** : Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- pH** : 7 a 9
- Viscosità** : Cinematico (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Solubilità in acqua** : acqua fredda Facilmente solubile  
acqua calda Facilmente solubile
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Tensione di vapore** :  Valore massimo noto: 2.3 kPa (17.5 mm Hg) (a 20°C) (acqua).
- Velocità di evaporazione** :  0.36 (acqua) in confronto a acetato di butile
- Densità** : 1.3 a 1.6 g/cm<sup>3</sup>
- Densità di vapore** : Non disponibile.
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- Proprietà ossidanti** : Non disponibile.
- Caratteristiche delle particelle**
- Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente  | Risultato            | Specie   | Dose       | Esposizione |
|--|----------------------|----------|------------|-------------|
| 2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)<br><br>butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)<br>C(M)IT/MIT (3:1) | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 690 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via cutanea | Coniglio | 690 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 550 mg/kg  | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 1470 mg/kg | -           |
|  | DL50 Per via orale   | Ratto    | 53 mg/kg   | -           |

#### Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente   | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate | N/A                   | 5000                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| 2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)                                      | 125                   | 311                     | N/A                    | N/A                        | 0.27                                  |
| bronopolo   | 500                   | 1100                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)                          | 500                   | N/A                     | N/A                    | N/A                        | 0.5                                   |
| C(M)IT/MIT (3:1)  | 53                    | 50                      | N/A                    | 0.5                        | N/A                                   |

#### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Risultato                     | Specie                             | Punteggio | Esposizione | Osservazione |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------|--------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   | Occhi - Irritante             | Mammifero - specie non specificata | -         | -           | -            |
|   | Pelle - Leggermente irritante | Mammifero - specie non specificata | -         | -           | -            |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts | Occhi - Irritante             | Mammifero - specie non specificata | -         | -           | -            |
|   | Occhi - Irritante             | Mammifero - specie non specificata | -         | -           | -            |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate   | Occhi - Irritante             | Mammifero - specie non specificata | -         | -           | -            |
|   | Pelle - Leggermente irritante | Mammifero - specie non specificata | -         | -           | -            |

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|  |  |  |        |                                |        |
|--|--|--|--------|--------------------------------|--------|
| bronopolo                                    | Occhi - Irritante  | specie non specificata<br>Mammifero - specie non specificata | -      | -                              | -      |
|  | Pelle - Leggermente irritante                                      | Mammifero - specie non specificata                           | -      | -                              | -      |
|  | Pelle - Leggermente irritante                                      | Coniglio   | -      | 24 ore 500 milligrams          | -      |
|  | Pelle - Moderatamente irritante<br>Pelle - Moderatamente irritante | Umano<br>Coniglio  | -<br>- | 10 milligrams<br>80 milligrams | -<br>- |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC) | Occhi - Irritante  | Mammifero - specie non specificata                           | -      | -                              | -      |

### Sensibilizzazione

| Nome del prodotto/ingrediente                | Via di esposizione | Specie                             | Risultato       |
|--|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| 2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)             | pelle              | Mammifero - specie non specificata | Sensibilizzante |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC) | pelle              | Mammifero - specie non specificata | Sensibilizzante |
| C(M)IT/MIT (3:1)                             | pelle              | Mammifero - specie non specificata | Sensibilizzante |

### Mutagenicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Cancerogenicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Tossicità per la riproduzione

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Teratogenicità

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| bronopolo                     | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente                | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|--|-------------|--------------------|------------------|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC) | Categoria 1 | -                  | trachea          |

### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | Risultato                                     | Specie  | Esposizione      |
|---|---|---|------------------|
| Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts | Acuto EC50 1.9 mg/l                           | Alghe   | 48 ore           |
|   | Acuto CL50 11.1 mg/l<br>Acuto EC50 11 mg/l    | Pesce<br>Dafnia   | 96 ore<br>48 ore |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate<br>2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)   | Acuto EC50 0.084 mg/l                         | Alghe - Scenedesmus subspicatus   | 72 ore           |
|   | Acuto EC50 0.32 mg/l<br>Acuto CL50 0.047 mg/l | Dafnia<br>Pesce   | 48 ore<br>96 ore |
| bronopolo   | Acuto EC50 0.18 ppm Acqua di mare             | Alghe - Skeletonema costatum  | 96 ore           |
|   | Acuto EC50 1.6 ppm Acqua fresca               | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore           |
|   | Acuto CL50 11.17 ppm Acqua fresca             | Pesce - Lepomis macrochirus   | 96 ore           |
|   | Cronico NOEC 1.94 ppm                         | Pesce - Oncorhynchus mykiss   | 49 giorni        |
|   | Acuto EC50 0.022 mg/l                         | Alghe - Scenedesmus subspicatus   | 72 ore           |
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)  | Acuto EC50 0.16 mg/l                          | Crostacei - Daphnia magna   | 48 ore           |
|   | Acuto CL50 0.067 mg/l                         | Pesce - Oncorhynchus mykiss   | 96 ore           |
|   | Cronico NOEC 70 ppb Acqua fresca              | Pesce - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) | 96 ore           |
|   | Acuto EC50 0.048 mg/l                         | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata                                 | 72 ore           |
| C(M)IT/MIT (3:1)  | Acuto EC50 0.0052 mg/l                        | Alghe - Skeletonema costatum  | 48 ore           |
|   | Acuto EC50 0.1 mg/l                           | Dafnia - Daphnia magna  | 48 ore           |
|   | Acuto CL50 0.22 mg/l                          | Pesce - Oncorhynchus mykiss   | 96 ore           |
|   | Acuto NOEC 0.00064 mg/l                       | Alghe - Skeletonema costatum  | 48 ore           |
|   | Cronico NOEC 0.0012 mg/l                      | Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata                                 | 72 ore           |
|   | Cronico NOEC 0.004 mg/l                       | Dafnia - Daphnia magna  | 21 giorni        |
|   | Cronico NOEC 0.098 mg/l                       | Pesce - Oncorhynchus mykiss   | 28 giorni        |
|   |   |   |                  |

**Conclusione/Riepilogo** : Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                                | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--|------------------|----------|------------------|
| butilcarbammato di 3-iodo-2-propinile (IPBC)<br>C(M)IT/MIT (3:1) | -                | -        | Facilmente       |
|  | -                | -        | Non facilmente   |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente   | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenziale |
|---|--------------------|------|------------|
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated, sulfates,<br>sodium salts   | 0.3                | -    | bassa      |
| 1-Propanaminium, 3-amino-<br>N-(carboxymethyl)-N,N-<br>dimethyl-, N-(C8-18 and<br>C18-unsatd. acyl) derivs.,<br>inner salts | 1.79               | 71   | bassa      |
| 2-ottil-2h-isotiazol-3-one<br>(OIT)   | 2.45               | -    | bassa      |
| bronopolo   | 0.18               | -    | bassa      |
| C(M)IT/MIT (3:1)  | -                  | 3.16 | bassa      |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione  
suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

**Considerazioni sullo  
smaltimento** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili. Se questo prodotto viene miscelato ad altri rifiuti, il codice rifiuto originale non potrà più essere applicato e occorrerà assegnare un codice appropriato. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) il prodotto all'atto del suo smaltimento è classificato:

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti  |
|----------------|---|
| 08 01 11*      | Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Considerazioni sullo smaltimento** : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.  
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.  
Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)  |
|---------------------|--|
| CEPE Guidelines     | 15 01 10*<br>imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze |

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                   | UN3082  | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)) | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)) | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)).<br>Inquinante marino (poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-, phosphate) | Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (2-ottil-2h-isotiazol-3-one (OIT)) |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |   |   |   |   |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | -   | -   | -   | -   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | Sí.   | Sí.   | Sí.   | Sí.   |

### Informazioni supplementari

**ADR/RID** :  Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Numero di identificazione del pericolo** 90

**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (-)

**ADN** :  Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤5 kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**IMDG** :  Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

**Programmi per l'Emergenza** F-A, S-F

**IATA** :  Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione**

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.

**Altre norme UE**

**VOC** : Non disponibile.

**COV per miscele pronte all'uso** : Non applicabile.

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Non nell'elenco

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)**

Non nell'elenco.

**Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)**

Non nell'elenco.

**agli inquinanti organici persistenti**

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto può causare un aumento nel calcolo per la determinazione se un sito è nei limiti della direttiva Seveso sui pericoli di incidente principali.

### Norme nazionali

**Uso industriale** : Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

**D.Lgs. 152/06** : Non determinato.

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non applicabile.

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SGG = gruppo di segregazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

#### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione   | Giustificazione   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

#### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Multicolor Colorant FS

## SEZIONE 16: altre informazioni

|        |   |
|--------|---|
| H301   | Tossico se ingerito.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H310   | Letale per contatto con la pelle.                                       |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.                                      |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.                                       |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                  |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                           |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H330   | Letale se inalato.  |
| H331   | Tossico se inalato.   |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                       |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                              |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.         |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.                                      |

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2   |
| Acute Tox. 3      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3   |
| Acute Tox. 4      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4   |
| Aquatic Acute 1   | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1       |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1     |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2     |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3     |
| Eye Dam. 1        | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                       |
| Skin Corr. 1      | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                              |
| Skin Corr. 1B     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B                             |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                              |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                                   |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A                                  |
| STOT RE 1         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1 |
| STOT SE 3         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3  |

**Data di stampa** : 15.04.2024

**Data di edizione/ Data di revisione** : 15.04.2024

**Data dell'edizione precedente** : 22.03.2023

**Versione** : 2

### Avviso per il lettore

Le informazioni in questo documento sono basate sulle nostre migliori conoscenze, basate su test di laboratorio, ed esperienza pratica. I prodotti Jotun sono considerati semilavorati e pertanto vengono utilizzati senza il nostro controllo. La Jotun può garantire solamente la qualità del prodotto. Alcune piccole modifiche possono essere apportate al fine di ottemperare alle legislazioni locali. Jotun si riserva di cambiare la presente scheda senza alcun preavviso.