

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



8-409 HS Semi Gloss Clear Coat

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : 8-409 HS Semi Gloss Clear Coat  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : Non disponibile.

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

| Usi identificati                   |
|------------------------------------|
| Usare nei rivestimenti - Clearcoat |

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

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : msds@valspar.com

#### Punto di contatto nazionale

André Koch AG  
Grossherweg 9  
CH 8902 Urdorf  
+41 44 735 57 11

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** : Svizzera:  
CHIAMARE: nazionale 145 / internazionale +(41)- 44 251 51 51

#### Fornitore

**Numero di telefono** : Svizzera:  
CHIAMARE: +(41)- 435082011 (Orario di operatività - 24 ore)

## 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]

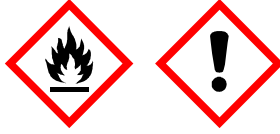
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336

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.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** :

Attenzione

**Indicazioni di pericolo** :

Liquido e vapori infiammabili.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione** :

Indossare guanti protettivi. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare di respirare i vapori.

**Reazione** :

IN CASO DI INALAZIONE: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** :

Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.

**Smaltimento** :

Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Ingredienti pericolosi** :

acetato di n-butile  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II

**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**

**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/ingrediente           | Identificatori  | %         | Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  | Tipo    |
|---|---|-----------|--|---------|
| acetato di n-butile                     | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>Numero CAS: 123-86-4<br>Indice: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] [2] |
| eptan-2-one                             | REACH #:<br>01-2119902391-49<br>CE: 203-767-1<br>Numero CAS: 110-43-0<br>Indice: 606-024-00-3 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H336              | [1] [2] |
| 2-(2-butossietossi)etanolo              | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>CE: 203-961-6<br>Numero CAS: 112-34-5<br>Indice: 603-096-00-8 | ≤3        | Eye Irrit. 2, H319   | [1] [2] |
| acetato di 2-(2-butossietossi)etile     | CE: 204-685-9<br>Numero CAS: 124-17-4   | ≤3        | Non classificato.  | [2]     |
| 3-etossipropionato di etile             | REACH #:<br>01-2119463267-34<br>CE: 212-112-9<br>Numero CAS: 763-69-9                         | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066   | [1] [2] |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>Numero CAS: 104810-48-2                                       | <1        | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>Numero CAS: 104810-47-1                                       | <1        | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| fosfito di triisotridecile              | REACH #:<br>01-2119487302-40<br>CE: 278-758-9<br>Numero CAS: 77745-66-5                       | ≤0.3      | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  | [1]     |
| dilaurato di diottilstagno              | REACH #:<br>01-2119979527-19<br>CE: 222-883-3<br>Numero CAS: 3648-18-8                        | <0.3      | Repr. 1B, H360<br>STOT RE 1, H372<br>(sistema immunitario)                                     | [1] [2] |
|   |   |           | <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> |         |

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
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

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** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e 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.
- 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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II. Può provocare una reazione allergica.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- 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.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
  - Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
  - La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre collegamenti a terra quando la si trasferisce da un contenitore all'altro.
  - Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
  - Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
  - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
  - E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
  - Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
  - Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
  - Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
  - Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
  - Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
- Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**
- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

### 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. 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

| Categoria | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|-----------|------------------------|------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne             | 50000 tonne                  |

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

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

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

Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente       | Valori limite d'esposizione   |
|-------------------------------------|---|
| acetato di n-butile                 | <b>SUVA (Svizzera, 7/2019).</b><br>TWA: 100 ppm 8 ore.<br>TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>STEL: 200 ppm 15 minuti.<br>STEL: 960 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.   |
| eptan-2-one                         | <b>SUVA (Svizzera, 7/2019). Note: not temporary</b><br>TWA: 235 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.  |
| 2-(2-butossietossi)etanolo          | <b>SUVA (Svizzera, 7/2019). Note: not temporary</b><br>STEL: 101 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: vapour and aerosols<br><b>SUVA (Svizzera, 7/2019).</b><br>STEL: 15 ppm 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 10 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols |
| acetato di 2-(2-butossietossi)etile | <b>SUVA (Svizzera, 7/2019).</b><br>STEL: 128 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>STEL: 15 ppm 15 minuti. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: vapour and aerosols<br>TWA: 10 ppm 8 ore. Forma: vapour and aerosols  |
| 3-etossipropionato di etile         | <b>SUVA (Svizzera, 7/2019). Assorbito attraverso la cute.</b><br>STEL: 100 ppm 15 minuti.<br>STEL: 610 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>TWA: 100 ppm 8 ore.<br>TWA: 610 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.   |
| dilaurato di diottilstagno          | <b>SUVA (Svizzera, 7/2019). Assorbito attraverso la cute.</b><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 8 ore. Forma: Frazione inalabile<br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (calculated as Sn) 15 minuti. Forma: Frazione inalabile  |

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo        | Esposizione                        | Valore                       | Popolazione                              | Effetti     |           |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------|------------------------------|--|-------------|-----------|
| acetato di n-butile           | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 600 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 600 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per via cutanea | 11 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori                               | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per via cutanea | 11 mg/kg<br>bw/giorno        | Lavoratori                               | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 35.7 mg/m <sup>3</sup>       | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 35.7 mg/m <sup>3</sup>       | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 300 mg/m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per via cutanea | 6 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per via cutanea | 6 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per via orale   | 2 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per via orale   | 2 mg/kg<br>bw/giorno         | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per via orale   | 3.4 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica                  | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per via cutanea | 3.4 mg/kg<br>bw/giorno       | Popolazione<br>generica                  | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per via cutanea | 7 mg/kg<br>bw/giorno         | Lavoratori                               | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 12 mg/m <sup>3</sup>         | Popolazione<br>generica                  | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 48 mg/m <sup>3</sup>         | Lavoratori                               | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 102.34 mg/<br>m <sup>3</sup> | Popolazione<br>generica                  | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A lungo termine<br>Per inalazione  | 480 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 859.7 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Popolazione<br>generica                  | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 859.7 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Popolazione<br>generica                  | Sistemico   |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Locale      |           |
|                               | DNEL        | A breve termine<br>Per inalazione  | 960 mg/m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Sistemico   |           |
|                               | eptan-2-one | DNEL                               | A lungo termine              | 23.32 mg/                                | Popolazione | Sistemico |



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

|  |   |                                    |                                    |  |            |
|--|---|------------------------------------|------------------------------------|--|------------|
| 2-(2-butossietossi)etanolo                 |   | Per via orale                      | kg bw/<br>giorno                   | generica                                 |            |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per via cutanea | 23.32 mg/<br>kg bw/<br>giorno      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per via cutanea | 54.27 mg/<br>kg bw/<br>giorno      | Lavoratori                               | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 84.31 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica                  | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 394.25 mg/<br>m <sup>3</sup>       | Lavoratori                               | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A breve termine<br>Per inalazione  | 1516 mg/<br>m <sup>3</sup>         | Lavoratori                               | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per via orale   | 5 mg/kg<br>bw/giorno               | Popolazione<br>generica                  | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 40.5 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Locale     |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 40.5 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per via cutanea | 50 mg/kg<br>bw/giorno              | Popolazione<br>generica                  | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A breve termine<br>Per inalazione  | 60.7 mg/m <sup>3</sup>             | Popolazione<br>generica                  | Locale     |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 67.5 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Locale     |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 67.5 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico  |
|  | Hydroxyphenyl-benzotriazole<br>derivate I | DNEL                               | A lungo termine<br>Per via cutanea | 83 mg/kg<br>bw/giorno                    | Lavoratori |
| DNEL                                       |   | A breve termine<br>Per inalazione  | 101.2 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Lavoratori                               | Locale     |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.35 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico  |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.5 mg/kg<br>bw/giorno             | Lavoratori                               | Sistemico  |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.085 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica                  | Sistemico  |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.25 mg/<br>kg bw/<br>giorno       | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico  |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.025 mg/<br>kg bw/<br>giorno      | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico  |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.35 mg/m <sup>3</sup>             | Lavoratori                               | Sistemico  |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.5 mg/kg<br>bw/giorno             | Lavoratori                               | Sistemico  |
| DNEL                                       |   | A lungo termine<br>Per inalazione  | 0.085 mg/<br>m <sup>3</sup>        | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico  |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole<br>derivate II | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per via cutanea | 0.25 mg/<br>kg bw/<br>giorno       | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per via orale   | 0.025 mg/<br>kg bw/<br>giorno      | Popolazione<br>generica<br>[Consumatori] | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.4 mg/m <sup>3</sup>              | Lavoratori                               | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine                    | 50 mg/kg                           | Lavoratori                               | Sistemico  |
| fosfito di triisotridecile                 | DNEL                                      | A lungo termine<br>Per inalazione  | 4.4 mg/m <sup>3</sup>              | Lavoratori                               | Sistemico  |
|  | DNEL                                      | A lungo termine                    | 50 mg/kg                           | Lavoratori                               | Sistemico  |

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

|                            |                                   |                                    |  |  |           |
|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|-----------|
| dilaurato di diottilstagno | DNEL                              | Per via cutanea<br>A lungo termine | bw/giorno<br>0.7675 mg/<br>cm <sup>2</sup> | Lavoratori                               | Locale    |
|                            | DNEL                              | Per via cutanea<br>A breve termine | 0.7675 mg/<br>cm <sup>2</sup>              | Lavoratori                               | Locale    |
|                            | DNEL                              | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.7675 mg/<br>cm <sup>2</sup>              | Popolazione<br>generica                  | Locale    |
|                            | DNEL                              | Per via cutanea<br>A lungo termine | 0.7675 mg/<br>cm <sup>2</sup>              | [Consumatori]<br>Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per via orale<br>A lungo termine   | 25 mg/kg<br>bw/giorno                      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per via cutanea<br>A lungo termine | 25 mg/kg<br>bw/giorno                      | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per inalazione<br>A lungo termine  | 35.3 mg/m <sup>3</sup>                     | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per inalazione<br>A lungo termine  | 70.5 mg/m <sup>3</sup>                     | Lavoratori                               | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per inalazione<br>A lungo termine  | 0.004 mg/<br>m <sup>3</sup>                | Lavoratori                               | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per inalazione<br>A lungo termine  | 0.001 mg/<br>m <sup>3</sup>                | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per inalazione<br>A lungo termine  | 0.001 mg/<br>m <sup>3</sup>                | [Consumatori]<br>Popolazione<br>generica | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per via orale<br>A lungo termine   | 0.001 mg/<br>kg bw/<br>giorno              | Popolazione<br>generica                  | Sistemico |
|                            | DNEL                              | Per via orale<br>A lungo termine   | 0.0005 mg/<br>kg bw/<br>giorno             | [Consumatori]<br>Popolazione<br>generica | Sistemico |
| DNEL                       | Per inalazione<br>A lungo termine | 0.0009 mg/<br>m <sup>3</sup>       | Popolazione<br>generica                    | Sistemico                                |           |
| DNEL                       | Per inalazione<br>A lungo termine | 0.0035 mg/<br>m <sup>3</sup>       | Lavoratori                                 | Sistemico                                |           |

### PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente                   | Valore           | Dettaglio metodo |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|
| acetato di n-butile           | Acqua fresca                         | 0.18 mg/l        | -                |
|                               | Marino                               | 0.018 mg/l       | -                |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 35.6 mg/l        | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 0.981 mg/kg dwt  | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.0981 mg/kg dwt | -                |
|                               | Suolo                                | 0.0903 mg/kg dwt | -                |
| eptan-2-one                   | Acqua fresca                         | 0.0982 mg/l      | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.00982 mg/l     | -                |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 12.5 mg/l        | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 1.89 mg/kg dwt   | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.189 mg/kg dwt  | -                |
|                               | Suolo                                | 0.321 mg/kg dwt  | -                |
| 2-(2-butossietossi)etanolo    | Acqua fresca                         | 1.1 mg/l         | -                |
|                               | Acqua di mare                        | 0.11 mg/l        | -                |
|                               | Impianto trattamento<br>acque reflue | 200 mg/l         | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>corrente       | 4.4 mg/kg dwt    | -                |
|                               | Sedimento di acqua<br>marina         | 0.44 mg/kg dwt   | -                |
|                               | Suolo                                | 0.32 mg/kg dwt   | -                |

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

|   |                                   |                  |   |
|---|-----------------------------------|------------------|---|
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  | Avvelenamento secondario          | 56 mg/kg         | - |
|   | Acqua fresca                      | 0.0023 mg/l      | - |
|   | Acqua di mare                     | 0.00023 mg/l     | - |
|   | Impianto trattamento acque reflue | 10 mg/l          | - |
|   | Sedimento di acqua corrente       | 3.06 mg/kg dwt   | - |
|   | Sedimento di acqua marina         | 0.306 mg/kg dwt  | - |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | Suolo                             | 2 mg/kg dwt      | - |
|   | Acqua fresca                      | 0.0023 mg/l      | - |
|   | Acqua di mare                     | 0.00023 mg/l     | - |
|   | Impianto trattamento acque reflue | 10 mg/l          | - |
|   | Sedimento di acqua corrente       | 3.06 mg/kg dwt   | - |
|   | Sedimento di acqua marina         | 0.306 mg/kg dwt  | - |
| dilaurato di diottilstagno              | Suolo                             | 2 mg/kg dwt      | - |
|   | Acqua fresca                      | 0.002 µg/l       | - |
|   | Acqua di mare                     | 0.0002 µg/l      | - |
|   | Impianto trattamento acque reflue | 100 mg/l         | - |
|   | Sedimento di acqua corrente       | 0.028 mg/kg dwt  | - |
|   | Sedimento di acqua marina         | 0.0028 mg/kg dwt | - |
|   | Suolo                             | 0.006 mg/kg dwt  | - |
|   | Avvelenamento secondario          | 0.02 mg/kg       | - |

### 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** : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

#### 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.

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

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

**Guanti** : Per una manipolazione prolungata o ripetuta, usare i seguenti tipi di guanti:

Raccomandato: Raccomandato EN 374 alcool polivinilico (PVA) gomma butile  $\geq$  0.7 mm

Non consigliato: Materiali limitatamente idonei per guanti protettivi; EN 374: Gomma nitrile - NBR ( $\geq$  0,35 mm). Idoneo solo per la protezione da spruzzi. Idonei solamente in caso di contatto di breve durata con il prodotto. In caso di contaminazione cambiare immediatamente i guanti protettivi.

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente:

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.

**Protezione respiratoria** : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati.

Carteggiatura a secco, taglio a fiamma e/o saldatura di supporti verniciati possono provocare formazione di polveri e/o di fumi pericolosi. Utilizzare ove possibile sistemi di (carteggiatura)/(levigatura) ad umido. Qualora non sia possibile evitare l'esposizione mediante l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare appropriati mezzi protettivi delle vie respiratorie.

**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** : Incolore.

**Odore** : Non disponibile.

**Soglia olfattiva** : Non disponibile.

**Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** :  $>100^{\circ}\text{C}$  ( $>212^{\circ}\text{F}$ )

**Infiammabilità (solidi, gas)** : Non disponibile.

**Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Inferiore: 0.8%  
Superiore: 7%

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso:  $27^{\circ}\text{C}$  ( $80.6^{\circ}\text{F}$ )

**Temperatura di autoaccensione** :

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| Denominazione componente   | °C        | °F            | Metodo |
|--|-----------|---------------|--------|
| Benzenepropanoic acid, 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, methyl ester | >120      | >248          |        |
| ossido di dibutilstagno  | 143 a 153 | 289.4 a 307.4 |        |
| 2-(2-butossietossi)etanolo   | 210       | 410           |        |
| fosfito di triisotridecile   | >213      | >415.4        |        |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera   | 280 a 470 | 536 a 878     |        |
| sebacato di bis(2,2,6,6-tetrametil-1-ottilossi-4-piperidile)                                   | 280       | 536           |        |
| acetato di 2-(2-butossietossi)etile  | 290       | 554           |        |
| polietilene  | 330 a 410 | 626 a 770     |        |
| acetato di 1-metil-2-metossietile  | 333       | 631.4         |        |
| decametilciclopentasilossano   | 372       | 701.6         |        |
| 3-etossipropionato di etile  | 377       | 710.6         |        |
| ottametilciclotetrasilossano   | 384 a 387 | 723.2 a 728.6 |        |
| metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile                                       | 385       | 725           |        |
| eptan-2-one  | 393       | 739.4         |        |
| acetato di n-butile  | 415       | 779           |        |
| cumene   | 424       | 795.2         |        |
| xilene   | 432       | 809.6         |        |
| etilbenzene  | 432.22    | 810           |        |
| toluene  | 480       | 896           |        |
| benzene  | 498       | 928.4         |        |
| 1,2,4-trimetilbenzene  | 500       | 932           |        |
| 2-fenossietanolo   | 500       | 932           |        |

**Temperatura di decomposizione**

: Non disponibile.

**pH**

: Non applicabile.

**Viscosità**

: Non disponibile.

**Solubilità (le solubilità)**

: Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

**Solubilità in acqua**

: Non disponibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

: Non applicabile.

**Tensione di vapore**

:

| Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C |     |        | Pressione di vapore a 50 °C |     |        |
|--------------------------|-----------------------------|-----|--------|-----------------------------|-----|--------|
|                          | mm Hg                       | kPa | Metodo | mm Hg                       | kPa | Metodo |
|                          |                             |     |        |                             |     |        |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |       |        |  |      |       |  |
|--|-------|--------|--|------|-------|--|
| benzene  | 75.01 | 10     |  |      |       |  |
| 2-(2-butossietossi) etanolo  | 23.17 | 3.1    |  |      |       |  |
| toluene  | 23.17 | 3.1    |  |      |       |  |
| acetato di n-butile  | 11.25 | 1.5    |  |      |       |  |
| etilbenzene  | 9.3   | 1.2    |  |      |       |  |
| eptan-2-one  | 6.88  | 0.92   |  |      |       |  |
| xilene   | 6.7   | 0.89   |  |      |       |  |
| cumene   | 3.72  | 0.5    |  |      |       |  |
| acetato di 1-metil-2-metossietile  | 2.7   | 0.36   |  |      |       |  |
| 1,2,4-trimetilbenzene  | 2.25  | 0.3    |  |      |       |  |
| 3-etossipropionato di etile  | 1.73  | 0.23   |  |      |       |  |
| ottametilciclotetrasilossano   | 0.99  | 0.13   |  |      |       |  |
| decametilciclopentasilossano   | 0.25  | 0.033  |  |      |       |  |
| metacrilato di 2-idrossietile  | 0.06  | 0.008  |  |      |       |  |
| metacrilato di eso-1,7,7-trimetilbicyclo [2.2.1]ept-2-ile                                      | 0.01  | 0.0013 |  |      |       |  |
| 2-fenossietanolo   | 0.01  | 0.0013 |  | 0.14 | 0.019 |  |
| acetato di 2-(2-butossietossi)etile  | 0     | 0      |  |      |       |  |
| dilaurato di diottilstagno   | 0     | 0      |  | 0    | 0     |  |
| macrogolo  | 0     | 0      |  |      |       |  |
| Benzenepropanoic acid, 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, methyl ester | 0     | 0      |  |      |       |  |
| ossido di dibutilstagno  | 0     | 0      |  |      |       |  |

**Velocità di evaporazione** : Non disponibile.

**Densità relativa** : 0.987

**Densità** : 0.987 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.

## 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 sugli effetti tossicologici

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.

Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II. Può provocare una reazione allergica.

### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente           | Risultato                  | Specie   | Dose         | Esposizione |
|---|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| acetato di n-butile                         | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto    | >21.1 mg/l   | 4 ore       |
|   | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | >14112 mg/kg | -           |
| eptan-2-one                                 | DL50 Per via orale         | Ratto    | 10760 mg/kg  | -           |
|   | CL50 Per inalazione Vapori | Ratto    | 16.8 mg/l    | 4 ore       |
| 2-(2-butossietossi)etanolo                  | DL50 Per via cutanea       | Ratto    | >2000 mg/kg  | -           |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 1600 mg/kg   | -           |
| Hydroxyphenyl-<br>benzotriazole derivate I  | DL50 Per via cutanea       | Coniglio | 2700 mg/kg   | -           |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | 4500 mg/kg   | -           |
| Hydroxyphenyl-<br>benzotriazole derivate II | DL50 Per via cutanea       | Ratto    | >2000 mg/kg  | -           |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | >5000 mg/kg  | -           |
|   | DL50 Per via cutanea       | Ratto    | >2000 mg/kg  | -           |
|   | DL50 Per via orale         | Ratto    | >5000 mg/kg  | -           |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                            |                    |       |            |   |
|----------------------------|--------------------|-------|------------|---|
| dilaurato di diottilstagno | DL50 Per via orale | Ratto | 6450 mg/kg | - |
|----------------------------|--------------------|-------|------------|---|

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 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) |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 8-409 HS Semi Gloss Clear Coat | 19772.6               | N/A                     | N/A                    | 207.6                      | N/A                                   |
| acetato di n-butile            | 10760                 | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| eptan-2-one                    | 1600                  | N/A                     | N/A                    | 16.8                       | N/A                                   |
| 2-(2-butossietossi)etanolo     | 4500                  | 2700                    | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| dilaurato di diottilstagno     | 6450                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione          | Osservazione |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|----------------------|--------------|
| eptan-2-one                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 14 milligrams | -            |
| 2-(2-butossietossi)etanolo    | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 20 milligrams | -            |
|                               | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 20 milligrams        | -            |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Sensibilizzazione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| acetato di n-butile           | Categoria 3 | -                  | Narcosi          |
| eptan-2-one                   | Categoria 3 | -                  | Narcosi          |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio    |
|-------------------------------|-------------|--------------------|---------------------|
| dilaurato di diottilstagno    | Categoria 1 | -                  | sistema immunitario |

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Altre informazioni** : Non disponibile.



## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 e non è classificata come pericolosa per l'ambiente, ma contiene una o più sostanze pericolose per l'ambiente. Vedere la sezione 3 per ulteriori dettagli.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente       | Risultato                            | Specie                            | Esposizione |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| acetato di n-butile                     | Acuto EC50 397 mg/l                  | Alghe - Selenastrum capricornutum | 72 ore      |
| eptan-2-one                             | Acuto EC50 44 mg/l                   | Dafnia - Daphnia magna            | 48 ore      |
|   | Acuto CL50 32 mg/l                   | Crostacei - Artemia salina        | 48 ore      |
|   | Acuto CL50 18 mg/l                   | Pesce - Pimephales promelas       | 96 ore      |
|   | Acuto NOEC 200 mg/l                  | Alghe                             | 72 ore      |
|   | Acuto CL50 131000 a 137000 µg/l      | Pesce - Pimephales promelas       | 96 ore      |
| 2-(2-butossietossi)etanolo              | Acqua fresca                         |                                   |             |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  | Acuto CL50 1300000 µg/l Acqua fresca | Pesce - Lepomis macrochirus       | 96 ore      |
| Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II | Acuto CL50 2.8 mg/l                  | Pesce                             | 96 ore      |
|   | Acuto CL50 2.8 mg/l                  | Pesce                             | 96 ore      |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Prova   | Risultato                     | Dose | Inoculo |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|------|---------|
| acetato di n-butile               | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >80 % - 5 giorni              | -    | -       |
| eptan-2-one                       | -   | 69 % - Facilmente - 28 giorni | -    | -       |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|-----------------------------------|------------------|----------|------------------|
| acetato di n-butile               | -                | -        | Facilmente       |
| eptan-2-one                       | -                | -        | Facilmente       |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|------|------------|
| acetato di n-butile               | 2.3                | -    | bassa      |
| eptan-2-one                       | 2.26               | -    | bassa      |
| 2-(2-butossietossi)etanolo        | 1                  | -    | bassa      |
| fosfito di triisotridecile        | 16.73              | -    | alta       |
| dilaurato di diottilstagno        | -                  | <100 | bassa      |

### 12.4 Mobilità nel suolo

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

**Mobilità** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**12.6 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:

| 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. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. 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   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Numero ONU                               | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | PITTURE  | PAINTPAINT   | PAINT   | Paint  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.  | Si.  | No.   | No.  |

### Informazioni supplementari

**ADR/RID** : **Numero di identificazione del pericolo** 30

**Quantità Limitata** 5 L

**Norme speciali** 163, 640E, 650, 367

**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (D/E)

**ADN** : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna.

**Norme speciali** 163, 367, 640E, 650

**IMDG** : **Programmi per l'Emergenza** F-E, \_S-E\_

**Norme speciali** 163, 223, 367, 955

**IATA** : **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 60 L. Istruzioni per l'imballaggio: 355. Solo aereo merci: 220 L. Istruzioni per l'imballaggio: 366. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 10 L. Istruzioni per l'imballaggio: Y344.  
**Norme speciali** A3, A72, A192

**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 di rinfuse secondo gli ordinamenti 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.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

### Altre norme UE

**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

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.

**Quantità COV** : VOC (w/w): 40.2%

### 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.

### Inventario

**Australia** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Canada** : Almeno un componente non è elencato.  
**Cina** : Almeno un componente non è elencato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|   |  |
|---|--|
| <b>Europa</b>                                   | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Giappone</b>                                 | : <b>Inventario giapponese (CSCL):</b> Almeno un componente non è elencato.<br><b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato. |
| <b>Nuova Zelanda</b>                            | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Filippine</b>                                | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.   |
| <b>Repubblica di Corea</b>                      | : Almeno un componente non è elencato.   |
| <b>Taiwan</b>                                   | : Almeno un componente non è elencato.   |
| <b>Tailandia</b>                                | : Non determinato.   |
| <b>Turchia</b>                                  | : Non determinato.   |
| <b>Stati Uniti</b>                              | : Non determinato.   |
| <b>Viet Nam</b>                                 | : Non determinato.   |
| <b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b> | : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.   |

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Codice CEPE** : 1

🔍 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  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.   |
| H302   | Nocivo se ingerito.  |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                              |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H332   | Nocivo se inalato.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                      |
| H360   | Può nuocere alla fertilità o al feto.                                      |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.    |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |
| H413   | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4  |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2        |
| Aquatic Chronic 4 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4        |
| Eye Irrit. 2      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                          |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3   |
| Repr. 1B          | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B                                     |
| 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) -<br>Categoria 1 |
| STOT SE 3         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria<br>3  |

**Data di stampa** : 3/24/2022

**Data di edizione/ Data di  
revisione** : 3/24/2022

**Data dell'edizione  
precedente** : Nessuna precedente convalida

**Versione** : 1

### Avviso per il lettore

Le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. Il prodotto non deve essere usato per scopi diversi da quelli indicati in Sezione 1 senza prima aver consultato il fornitore ed aver ottenuto istruzioni scritte per la manipolazione. Poichè le specifiche condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del controllo del fornitore, l'utilizzatore è responsabile di garantire la conformità alle prescrizioni della normativa di pertinenza. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono la valutazione dell'utilizzatore dei rischi sul luogo di lavoro, come richiesto da altre normative relative a salute e sicurezza.