

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



ES896BE Flux-Off® No Clean Plus

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : ES896BE Flux-Off® No Clean Plus  
**Codice Prodotto** : ES896BE  
**Descrizione del prodotto** : Fluxing agents Prodotto sverniciante.  
**Tipo di Prodotto** : Aerosol.  
**Altri mezzi di identificazione** : Prodotto sverniciante.

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

Non applicabile.

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

Produttore  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributore

Importatore  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : [askchemtronics@chemtronics.com](mailto:askchemtronics@chemtronics.com)

#### Punto di contatto nazionale

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

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

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero di telefono</b>          | : INFORMAZIONI PER L'ASSISTENZA SANITARIA DI EMERGENZA:<br>Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887                                             |
| <b>Fornitore</b>                   |                                                                                                                                                          |
| <b>Numero di telefono</b>          | : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)<br>Chemtronics Customer Service: 800-645-5244<br>Chemtrec 800-424-9300                    |
| <b>Orario di operatività</b>       | : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887<br>Per chi interviene direttamente<br>24/7                                                           |
| <b>Limitazioni su informazioni</b> | : INFORMAZIONI PER L'ASSISTENZA SANITARIA DI EMERGENZA:<br>INFORMAZIONI SULL'EMERGENZA IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:<br>Informazioni sul trasporto |

## 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]

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 1, H410

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

**Ingredienti di tossicità sconosciuta** : 68 % della miscela è costituito da componenti la cui tossicità non è nota

**Ingredienti di ecotossicità sconosciuta** : Contiene il 7.5 % di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

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** : Aerosol altamente infiammabile.  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non disperdere nell'ambiente. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**Reazione** : IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Conservazione** : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

|                                                                                                                                           |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smaltimento                                                                                                                               | : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. |
| Ingredienti pericolosi                                                                                                                    | : acetone<br>esano (contenente < 5% di n-esano (203-777-6))                                                    |
| 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

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 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    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| acetone                                        | CE: 200-662-2<br>Numero CAS: 67-64-1<br>Indice: 606-001-00-8  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>EUH066      | [1] [2] |
| esano (contenente < 5% di n-esano (203-777-6)) | CE: 203-523-4<br>Numero CAS: 107-83-5<br>Indice: 601-007-00-7 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| 3-metilpentano                                 | CE: 202-481-4<br>Numero CAS: 96-14-0<br>Indice: 601-007-00-7  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| 2,3-dimetilbutano                              | CE: 201-193-6<br>Numero CAS: 79-29-8<br>Indice: 601-007-00-7  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| diossido di carbonio                           | CE: 204-696-9<br>Numero CAS: 124-38-9                         | ≤10       | Press. Gas Comp. Gas, H280                                                                                   | [2]     |
| 2,2-dimetilbutano                              | CE: 200-906-8<br>Numero CAS: 75-83-2<br>Indice: 601-007-00-7  | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                                                 | [1]     |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|          |                                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|----------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| metanolo | CE: 200-659-6<br>Numero CAS: 67-56-1<br>Indice: 603-001-00-X  | ≤1.8 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 1, H370<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f (Fertilità)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> | [1] [2] |
| n-esano  | CE: 203-777-6<br>Numero CAS: 110-54-3<br>Indice: 601-037-00-0 | <1   | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f (Fertilità)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>                                                                                                                                                         | [1] [2] |

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

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

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- 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.

### 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 o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritazione delle vie respiratorie  
tosse  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.  
nausea o vomito  
dolori di stomaco

### 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.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

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

## SEZIONE 5: misure antincendio

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Aerosol altamente infiammabile. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il gas si può accumulare in aree basse o chiuse, spostarsi ad una distanza considerevole fino alla fonte di combustione e avere un ritorno di fiamma provocando incendio o esplosione. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio

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

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## 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** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. In caso di frantumazione di aerosol, fare particolare attenzione al fatto che il contenuto pressurizzato e il propellente fuoriescono rapidamente. Se parecchi contenitori vengono rotti, trattare come materiale grezzo versato secondo le istruzioni fornite nella sezione relativa alla pulizia. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- 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 gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravvento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.
- 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). Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare il gas. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.
- 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

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare lontano dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

#### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

##### Sostanze specificate

| Nome     | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|----------|------------------------|------------------------------|
| Methanol | 500                    | 5000                         |

##### Criteri di pericolo

| Categoria                                                                        | Notifica e soglia MAPP | Soglia notifica di sicurezza |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| P3b: Aerosol infiammabili NON contenenti gas infiammabili o liquidi infiammabili | 5000                   | 50000                        |
| E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Acuto 1 o Cronico 1                    | 100                    | 200                          |

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**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

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acetone                       | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Note: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 500 ppm 8 ore.                              |
| diossido di carbonio          | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Note: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 9000 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 5000 ppm 8 ore.                             |
| metanolo                      | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Assorbito attraverso la cute. Note: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 200 ppm 8 ore. |
| n-esano                       | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Note: list of indicative occupational exposure limit values</b><br>TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 20 ppm 8 ore.                                 |

**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

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### PNEC

Nessun PNEC disponibile.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

#### Misure di protezione individuale

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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. 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 resistenti alle sostanze chimiche.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- 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** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido. [Aerosol.]
- Colore** : Incolore.
- Odore** : Idrocarburo. [Leggero]
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 49°C
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: <-7°C [Tagliabue.]
- Velocità di evaporazione** : <1 (acetato di butile = 1)
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non disponibile.
- Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività** : Non disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Tensione di vapore                             | : Non disponibile. |
| Densità di vapore                              | : >1 [Aria = 1]    |
| Densità relativa                               | : 0.71             |
| Solubilità (le solubilità)                     | : Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione                  | : Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione                  | : Non disponibile. |
| Viscosità                                      | : Non disponibile. |
| Proprietà esplosive                            | : Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti                            | : Non disponibile. |

### 9.2 Altre informazioni

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Solubilità in acqua   | : Non disponibile. |
| Tipo di aerosol       | : Spray            |
| Calore di combustione | : 23.8 kJ/g        |

Nessuna informazione aggiuntiva.

## 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.                                                                                                |
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose    | : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.                             |
| 10.4 Condizioni da evitare                 | : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme).                                           |
| 10.5 Materiali incompatibili               | : Nessun dato specifico.                                                                                                |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi | : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato            | Specie   | Dose        | Esposizione |
|-----------------------------------|----------------------|----------|-------------|-------------|
| acetone                           | DL50 Orale           | Ratto    | 5800 mg/kg  | -           |
|                                   | CL50 Inalazione Gas. | Ratto    | 145000 ppm  | 1 ore       |
|                                   | CL50 Inalazione Gas. | Ratto    | 64000 ppm   | 4 ore       |
|                                   | DL50 Cutaneo         | Coniglio | 15800 mg/kg | -           |
| n-esano                           | DL50 Orale           | Ratto    | 5600 mg/kg  | -           |
|                                   | CL50 Inalazione Gas. | Ratto    | 48000 ppm   | 4 ore       |
|                                   | DL50 Orale           | Ratto    | 15840 mg/kg | -           |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Via                                     | Valutazione della Tossicità acuta       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Orale<br>Cutaneo<br>Inalazione (vapori) | 3650 mg/kg<br>10950 mg/kg<br>109.5 mg/l |

### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione              | Osservazione |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|--------------------------|--------------|
| acetone                           | Occhi - Lieve irritante         | Umano    | -         | 186300 parts per million | -            |
|                                   | Occhi - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 10 microliters           | -            |
|                                   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 20 milligrams     | -            |
|                                   | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 20 milligrams            | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500 milligrams    | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 395 milligrams           | -            |
| metanolo                          | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100 milligrams    | -            |
|                                   | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 40 milligrams            | -            |
|                                   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 20 milligrams     | -            |
| n-esano                           | Occhi - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 10 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 |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| acetone                                        | Categoria 3 | Non applicabile.   | Narcosi          |
| esano (contenente < 5% di n-esano (203-777-6)) | Categoria 3 | Non applicabile.   | Narcosi          |
| 3-metilpentano                                 | Categoria 3 | Non applicabile.   | Narcosi          |
| 2,3-dimetilbutano                              | Categoria 3 | Non applicabile.   | Narcosi          |
| 2,2-dimetilbutano                              | Categoria 3 | Non applicabile.   | Narcosi          |
| metanolo                                       | Categoria 1 | Non determinato    | Non determinato  |
| n-esano                                        | Categoria 3 | Non applicabile.   | Narcosi          |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| n-esano                       | Categoria 2 | Non determinato    | Non determinato  |

### Pericolo in caso di aspirazione

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente                  | Risultato                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| esano (contenente < 5% di n-esano (203-777-6)) | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| 3-metilpentano                                 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| 2,3-dimetilbutano                              | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| 2,2-dimetilbutano                              | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| n-esano                                        | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.

**Inalazione** : Nocivo per inalazione. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea.

**Ingestione** : Nocivo per ingestione. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

**Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritazione delle vie respiratorie  
tosse  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.  
nausea o vomito  
dolori di stomaco

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

ES896BE Flux-Off® No Clean Plus

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Generali                | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Cancerogenicità         | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Mutagenicità            | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Teratogenicità          | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Effetti sullo sviluppo  | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Effetti sulla fertilità | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                                | Specie                                 | Esposizione |
|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| acetone                           | Acuto EC50 20.565 mg/l Acqua di mare     | Alghe - Ulva pertusa                   | 96 ore      |
|                                   | Acuto CL50 6000000 µg/l Acqua fresca     | Crostacei - Gammarus pulex             | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 10000 µg/l Acqua fresca       | Dafnia - Daphnia magna                 | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 5600 ppm Acqua fresca         | Pesce - Poecilia reticulata            | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare     | Alghe - Ulva pertusa                   | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 0.016 ml/L Acqua fresca     | Crostacei - Daphniidae                 | 21 giorni   |
|                                   | Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca       | Dafnia - Daphnia magna - Neonato       | 21 giorni   |
| metanolo                          | Cronico NOEC 5 µg/l Acqua di mare        | Pesce - Gasterosteus aculeatus - Larva | 42 giorni   |
|                                   | Acuto EC50 16.912 mg/l Acqua di mare     | Alghe - Ulva pertusa                   | 96 ore      |
|                                   | Acuto CL50 2500000 µg/l Acqua di mare    | Crostacei - Crangon crangon - Adulto   | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 3289 a 4395 mg/l Acqua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Neonato       | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 290 mg/l Acqua fresca         | Pesce - Danio rerio - Uovo             | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 9.96 mg/l Acqua di mare     | Alghe - Ulva pertusa                   | 96 ore      |
|                                   | Acuto CL50 113000 µg/l Acqua fresca      | Pesce - Oreochromis mossambicus        | 96 ore      |
| n-esano                           |                                          |                                        |             |

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF     | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|---------|------------|
| acetone                           | -0.23              | -       | bassa      |
| 3-metilpentano                    | 3.6                | -       | bassa      |
| 2,3-dimetilbutano                 | 3.42               | -       | bassa      |
| diossido di carbonio              | 0.83               | -       | bassa      |
| 2,2-dimetilbutano                 | 3.82               | -       | bassa      |
| metanolo                          | -0.77              | <10     | bassa      |
| n-esano                           | 4                  | 501.187 | alta       |

12.4 Mobilità nel suolo

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

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**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** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

#### 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.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non forare o incenerire il contenitore.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|                                                      | ADR/RID                                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                              | IATA                                                                                         |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU</b>                               | 1950                                                                                                                                                                         | 1950                                                                                                                                                                         | 1950                                                                                                                                                                              | 1950                                                                                         |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Aerosols, flammable                                                                                                                                                          | Aerosols, flammable                                                                                                                                                          | Aerosols, flammable                                                                                                                                                               | Aerosols, flammable                                                                          |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 2<br>  | 2<br>  | 2.1<br>  | 2.1<br> |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | -                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                 | -                                                                                            |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                  | Sì.                                                                                                                                                                          | Sì.                                                                                                                                                                          | Yes.                                                                                                                                                                              | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.                           |
|                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni supplementari</b> | Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.<br><br><b>Codice restrizioni su trasporto in galleria (D)</b> | Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg. | The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** : 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** : Non applicabile.  
in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi

Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** : Presente

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.

**Generatori di aerosol** :

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione



Estremamente infiammabile

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Sostanze specificate

| Nome     |
|----------|
| Methanol |

### Criteri di pericolo

| Categoria                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3b: Aerosol infiammabili NON contenenti gas infiammabili o liquidi infiammabili<br>E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Acuto 1 o Cronico 1 |

### Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

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.

### Elenchi Internazionali

#### Inventario nazionale

|                            |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>           | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                                                                |
| <b>Canada</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                                                                |
| <b>Cina</b>                | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                                                                |
| <b>Giappone</b>            | : <b>Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone):</b> Tutti i componenti sono elencati o esenti.<br><b>Inventario giapponese (ISHL):</b> Non determinato. |
| <b>Malaysia</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> | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                                                                |
| <b>Taiwan</b>              | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                                                                |
| <b>Turchia</b>             | : Non determinato.                                                                                                                                                          |
| <b>Stati Uniti</b>         | : Tutti i componenti sono elencati o esenti.                                                                                                                                |

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

- : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## 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  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

| Classificazione                                                                                                  | Giustificazione                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|            |                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H222, H229 | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| H225       | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                               |
| H280       | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.                              |
| H301       | Tossico se ingerito.                                                                    |
| H304       | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.       |
| H311       | Tossico per contatto con la pelle.                                                      |
| H315       | Provoca irritazione cutanea.                                                            |
| H319       | Provoca grave irritazione oculare.                                                      |
| H331       | Tossico se inalato.                                                                     |
| H336       | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                   |
| H361f      | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                                   |
| H370       | Provoca danni agli organi.                                                              |
| H373       | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| H410       | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H411       | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                        |

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

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Aerosol 1, H222, H229<br>Aquatic Chronic 1, H410 | TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3<br>TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3<br>TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3<br>AEROSOL - Categoria 1<br>PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1                                                      |
| Aquatic Chronic 2, H411                                                                                            | PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2                                                                                                                                                                                                                 |
| Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                        | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                                                                                                                                     |
| Eye Irrit. 2, H319                                                                                                 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2                                                                                                                                                                                                                         |
| Flam. Liq. 2, H225<br>Press. Gas Comp. Gas, H280<br>Repr. 2, H361f<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373       | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2<br>GAS SOTTO PRESSIONE - Gas sotto pressione<br>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità) - Categoria 2<br>CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2<br>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 |
| STOT SE 1, H370                                                                                                    | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 1                                                                                                                                                                                                    |

ES896BE Flux-Off® No Clean Plus

SEZIONE 16: altre informazioni

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3, H336 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3 |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

Data di stampa : 5/16/2017  
Data di edizione/ Data di revisione : 5/16/2017  
Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida  
Versione : 1

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.  
La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.