

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## ENVIROLINE 290 PART B

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : ENVIROLINE 290 PART B  
Codice Prodotto : NVA265

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

| Usi identificati  |         |
|---|---------|
| Applicazione professionale di rivestimenti e inchiostri |         |
| Usi da evitare  | Ragione |
| Tutti Altro Usi   |         |

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

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Asperedes Industriomrade  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### Punto di contatto nazionale

International Farbenwerke GmbH, Lauenburger Landstrasse 11, Postfach 800449, 21004 Hamburg, Deutschland

Tel: +49 (0)40 720030 (08.00-16.30 (Mo-Do) 08.00-14.00 (Fr)) Fax: +49 (0)40 720 8953

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni (Da usarsi solo da parte di personale medico qualificato)

Numero di telefono : 145

#### Fornitore

Numero di telefono : +46 8 33 12 31

### 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]

Acute Tox. 3, H331  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360F (Fertilità)  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

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

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo :



#### Avvertenza :

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo :

Tossico se inalato.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Può nuocere alla fertilità.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

##### Generali :

Non applicabile.

##### Prevenzione :

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Indossare indumenti protettivi. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

##### Reazione :

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

##### Conservazione :

Conservare sotto chiave.

##### Smaltimento :

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

#### Ingredienti pericolosi :

2,2'-imminodi(etilammina)  
4,4'-isopropilidendifenolo  
quarzo (SiO<sub>2</sub>)  
xilene

#### Elementi supplementari dell'etichetta :

Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata.

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

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3 Altri pericoli

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Identificatori  | % per<br>Peso | Classificazione<br>Regolamento (CE) n.<br>1272/2008 [CLP]   | Nota/<br>Note | Tipo    |
|-----------------------------------|---|---------------|---|---------------|---------|
| 2,2'-imminodi<br>(etilammina)     | REACH #:<br>01-2119473793-27<br>CE: 203-865-4<br>Numero CAS: 111-40-0                           | ≤14           | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                            | -             | [1] [2] |
| 4,4'-<br>isopropilidendifenolo    | REACH #:<br>01-2119457856-23<br>CE: 201-245-8<br>Numero CAS: 80-05-7<br>Indice: 604-030-00-0    | ≤10           | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F (Fertilità)<br>STOT SE 3, H335  | -             | [1] [2] |
| alcole benzilico                  | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>CE: 202-859-9<br>Numero CAS: 100-51-6<br>Indice: 603-057-00-5   | ≤10           | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332  | -             | [1]     |
| quarzo (SiO <sub>2</sub> )        | CE: 238-878-4<br>Numero CAS: 14808-60-7   | <10           | STOT RE 1, H372   | -             | [1] [2] |
| xilene                            | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>Numero CAS: 1330-20-7<br>Indice: 601-022-00-9  | ≤3            | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304       | C             | [1] [2] |
| fenolo, 4-nonil-,<br>ramificato   | REACH #:<br>01-2119510715-45<br>CE: 284-325-5<br>Numero CAS: 84852-15-3<br>Indice: 601-053-00-8 | <2.5          | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Repr. 2, H361fd (Fertilità e<br>Nascituro)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | -             | [1] [5] |
| 1-metossipropan-2-olo             | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>CE: 203-539-1<br>Numero CAS: 107-98-2<br>Indice: 603-064-00-3   | ≤3            | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br><br><b>Vedere la sezione 16 per<br/>i testi integrali delle<br/>indicazioni di pericolo<br/>summenzionate.</b>   | -             | [1] [2] |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB, o ai quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

- [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

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.
- 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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Inalazione** : Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolore  
 lacrimazione  
 rossore
- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 Irritazione delle vie respiratorie  
 tosse  
 ridotto peso fetale  
 aumento delle morti fetali  
 malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolore o irritazione  
 rossore  
 può verificarsi la formazione di vesciche  
 ridotto peso fetale  
 aumento delle morti fetali  
 malformazioni scheletriche

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
 dolori di stomaco  
 ridotto peso fetale  
 aumento delle morti fetali  
 malformazioni scheletriche

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

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

## 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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è 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 pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
 anidride carbonica  
 monossido di carbonio  
 ossidi di azoto  
 ossido/ossidi metallici

### 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.

- 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. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. 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".

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 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. 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.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. 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). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto 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. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

**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   |
|-------------------------------|---|
| 2,2'-imminodi(etilammina)     | <b>SUVA (Svizzera, 1/2016). Assorbito attraverso la cute.</b><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 1 ppm 8 ore.   |
| 4,4'-isopropilidendifenolo    | <b>SUVA (Svizzera, 1/2017). Sensibilizzatore cutaneo.</b><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Forma: Frazione inalabile<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile        |
| quarzo (SiO <sub>2</sub> )    | <b>SUVA (Svizzera, 1/2016).</b><br>TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione respirabile   |
| xilene                        | <b>SUVA (Svizzera, 1/2016). Assorbito attraverso la cute.</b><br>STEL: 870 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>STEL: 200 ppm 15 minuti.<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 100 ppm 8 ore. |
| 1-metossipropan-2-olo         | <b>SUVA (Svizzera, 1/2016).</b><br>STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti.<br>STEL: 200 ppm 15 minuti.<br>TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>TWA: 100 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.

#### 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Usare guanti chimico resistenti classe EN 374; guanti protettivi per sostanze chimiche e micro-organismi. Raccomandato: Viton® o Guanti di nitrile. Guanti consigliati sono prodotto contenente i comuni solventi. Quando e' previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 ( tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN 3740-3) Nel caso di contatto occasionale si consiglia l'uso di guanti protettivi di classe 2 ( tempo di permeazione maggiore di 2 ore secondo EN 3740-3) 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. NB. La scelta dei guanti deve tenere conto anche delle altre specifiche lavorazioni fatte sul luogo di lavoro, ad esempio la presenza di altre sostanze chimiche, rischi fisici e i possibili reazioni allergiche al materiale usato per la produzione del guanto, pertanto consultare il fornitore di fiducia. Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.
- 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.
- 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** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- 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.
- Colore** : Biancastro.
- Odore** : Solvente.
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Valore minimo noto: 207°C (404.6°F) (2,2'-imminodi(etilammina)).



## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

|  |  |
|--|--|
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                       | : Vaso chiuso: 63°C  |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                      | : Non disponibile.   |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                                  | : Non disponibile.   |
| <b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b> | : Intervallo massimo noto: Inferiore: 1.3% Superiore: 13% (alcole benzilico) |
| <b>Tensione di vapore</b>  | : Non disponibile.   |
| <b>Densità di vapore</b>   | : Non disponibile.   |
| <b>Densità relativa</b>  | : 1.62   |
| <b>Solubilità (le solubilità)</b>                                    | : Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda.                           |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>                | : Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                 | : Non disponibile.   |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                 | : Non disponibile.   |
| <b>Viscosità</b>   | : Cinematico (temperatura ambiente): 931 mm <sup>2</sup> /s                  |
| <b>Proprietà esplosive</b>   | : Non disponibile.   |
| <b>Proprietà ossidanti</b>   | : Non disponibile.   |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.   |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | : Il prodotto è stabile.  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.                             |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | : Nessun dato specifico.  |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | : Nessun dato specifico.  |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | : 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 |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------|------------|-------------|
| 2,2'-imminodi(etilammina)         | CL50 Inalazione Polveri e nebbie | Ratto    | 0.07 mg/l  | 4 ore       |
|                                   | DL50 Cutaneo                     | Coniglio | 1090 mg/kg | -           |
| bisfenolo A                       | DL50 Orale                       | Ratto    | 1080 mg/kg | -           |
|                                   | DL50 Orale                       | Ratto    | 1200 mg/kg | -           |
| alcool benzilico                  | CL50 Inalazione Vapori           | Ratto    | >4178 mg/l | 4 ore       |
|                                   | DL50 Cutaneo                     | Coniglio | 2000 mg/kg | -           |
| xilene                            | DL50 Orale                       | Ratto    | 1620 mg/kg | -           |
|                                   | DL50 Orale                       | Ratto    | 4300 mg/kg | -           |
| 4-nonilfenolo, ramificato         | DL50 Orale                       | Ratto    | 1300 mg/kg | -           |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                       |                            |                   |                       |        |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------|
| 1-metossi-2-propanolo | DL50 Cutaneo<br>DL50 Orale | Coniglio<br>Ratto | 13 g/kg<br>6600 mg/kg | -<br>- |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------|

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Stime di tossicità acuta

| Via                            | Valutazione della Tossicità acuta |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Orale                          | 4222.3 mg/kg                      |
| Cutaneo                        | 7923.9 mg/kg                      |
| Inalazione (vapori)            | 125.6 mg/l                        |
| Inalazione (polveri e aerosol) | 0.6414 mg/l                       |

### Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione              | Osservazione |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|--------------------------|--------------|
| 2,2'-imminodi(etilammina)         | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 500<br>milligrams        | -            |
| bisfenolo A                       | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 250<br>Micrograms | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500<br>milligrams | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 250<br>milligrams        | -            |
| alcool benzilico                  | Pelle - Lieve irritante         | Uomo     | -         | 48 ore 16<br>milligrams  | -            |
|                                   | Pelle - Moderatamente irritante | Maiale   | -         | 100 Percent              | -            |
|                                   | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 100<br>milligrams | -            |
| 4-nonilfenolo, ramificato         | Occhi - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 100<br>milligrams        | -            |
|                                   | Pelle - Fortemente irritante    | Coniglio | -         | 24 ore 500<br>milligrams | -            |
| 1-metossi-2-propanolo             | Occhi - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 24 ore 500<br>milligrams | -            |
|                                   | Pelle - Lieve irritante         | Coniglio | -         | 500<br>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                   |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| 2,2'-imminodi(etilammina)     | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |
| bisfenolo A                   | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |
| xilene                        | Categoria 3 | Non applicabile.   | Irritazione delle vie respiratorie |
| 1-metossi-2-propanolo         | Categoria 3 | Non applicabile.   | Narcosi                            |

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

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------|
| quarzo (SiO <sub>2</sub> )    | Categoria 1 | Non determinato    | Non determinato  |

### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato  |
|-------------------------------|--|
| xilene                        | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -<br>Categoria 1 |

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

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Inalazione** : Tossico se inalato. Può irritare le vie respiratorie. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

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

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritazione delle vie respiratorie  
tosse  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco  
ridotto peso fetale  
aumento delle morti fetali  
malformazioni scheletriche

### 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.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Conclusione/Riepilogo</b>   | : Non disponibile.  |
| <b>Generali</b>                | : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
| <b>Cancerogenicità</b>         | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Mutagenicità</b>            | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Teratogenicità</b>          | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Effetti sullo sviluppo</b>  | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Effetti sulla fertilità</b> | : Può nuocere alla fertilità.   |

**Altre informazioni** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Risultato                             | Specie   | Esposizione |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-------------|
| bisfenolo A                       | Acuto EC50 1.506 mg/l                 | Alghe - Prorocentrum minimum - Fase di crescita esponenziale | 72 ore      |
|                                   | Acuto EC50 9940 µg/l Acqua fresca     | Dafnia - Daphnia magna - Giovane                             | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 4.32 mg/l Acqua di mare    | Crostacei - Tigriopus japonicus - Adulto                     | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 3.5 mg/l Acqua di mare     | Pesce - Rivulus marmoratus - Embrione                        | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 2 mg/l Acqua fresca      | Alghe - Chlorobion braunii - Fase di crescita esponenziale   | 4 giorni    |
|                                   | Cronico NOEC 10 µg/l Acqua di mare    | Crostacei - Tigriopus japonicus - Nauplii                    | 21 giorni   |
|                                   | Cronico NOEC 0.86 mg/l Acqua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato                             | 21 giorni   |
|                                   | Cronico NOEC 0.2 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Carassius auratus - Adulto                           | 90 giorni   |
| xilene                            | Acuto CL50 8500 µg/l Acqua di mare    | Crostacei - Palaemonetes pugio                               | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 13400 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Pimephales promelas                                  | 96 ore      |
| 4-nonilfenolo, ramificato         | Acuto EC50 0.03 mg/l Acqua di mare    | Alghe - Skeletonema costatum                                 | 72 ore      |
|                                   | Acuto EC50 0.027 mg/l Acqua di mare   | Alghe - Skeletonema costatum                                 | 96 ore      |
|                                   | Acuto CL50 0.047 mg/l Acqua di mare   | Crostacei - Americamysis bahia - Giovanile                   | 48 ore      |
|                                   | Acuto CL50 17 µg/l Acqua di mare      | Pesce - Pleuronectes americanus - Larva                      | 96 ore      |
|                                   | Cronico EC10 0.012 mg/l Acqua di mare | Alghe - Skeletonema costatum                                 | 96 ore      |
|                                   | Cronico NOEC 7.4 µg/l Acqua fresca    | Pesce - Pimephales promelas - Embrione                       | 33 giorni   |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potenziale |
|-----------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| 2,2'-imminodi(etilammina)         | -5.58              | 4.466835921  | bassa      |
| bisfenolo A                       | 3.4                | 43.651583224 | bassa      |
| alcool benzilico                  | 0.87               | -            | bassa      |
| xilene                            | 3.12               | 8.1 a 25.9   | bassa      |
| 4-nonilfenolo, ramificato         | 5.4                | 251.18864315 | bassa      |
| 1-metossi-2-propanolo             | <1                 | -            | bassa      |

### 12.4 Mobilità nel suolo

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

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**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** : Smaltire i contenitori contaminati dal prodotto in conformità con le prescrizioni normative locali o nazionali. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

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

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|   | ADR/RID  | IMDG  | IATA   |
|---|--|---|--|
| 14.1 Numero ONU                               | UN2922   | UN2922  | UN2922   |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (2,2'-iminodi(etilammina))   | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-iminodiethylamine). Marine pollutant (4-nonylphenol, branched)  | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2,2'-iminodiethylamine)   |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 8 (6.1)<br>   | 8 (6.1)<br>   | 8 (6.1)<br>  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | II   | II  | II   |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | Sì.  | Yes.  | No.  |
| Informazioni supplementari                    | Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.<br><br><u>Codice restrizioni su trasporto in galleria</u><br>(E)   | 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.   |

Gruppo di segregazione : Non applicabile.  
Codice IMDG

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

Sostanze estremamente preoccupanti



## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

| Denominazione componente   | Proprietà intrinseca  | Stato     | Numero di riferimento | Data di revisione |
|--|---|-----------|-----------------------|-------------------|
| 4,4'-isopropylidenediphenol  | Tossico per la riproduzione                                     | Candidato | -                     | 12/01/2017        |
| 4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof] | Sostanza con grado di problematicità equivalente per l'ambiente | Candidato | ED/169/2012           | 18/12/2012        |

**Allegato XVII - Restrizioni** : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.  
**in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi**

### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Non determinato.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Effetti cancerogeni | Effetti mutageni | Effetti sullo sviluppo     | Effetti sulla fertilità     |
|-------------------------------|---------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|
| bisfenolo A                   | -                   | -                | -                          | Repr. 1B, H360F (Fertilità) |
| 4-nonilfenolo, ramificato     | -                   | -                | Repr. 2, H361d (Nascituro) | Repr. 2, H361f (Fertilità)  |

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

Non nell'elenco.

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

| Denominazione componente | Allegato             | Stato    |
|--------------------------|----------------------|----------|
| Nonylphenols             | Allegato I - Parte 1 | Presente |
| -                        | Allegato I - Parte 2 | Presente |

### Norme nazionali

| Nome del prodotto/ingrediente | Nome elenco                                     | Nome nell'elenco             | Classificazione | Note |
|-------------------------------|---|------------------------------|-----------------|------|
| quarzo (SiO <sub>2</sub> )    | Limiti di esposizione professionale in Svizzera | Siliciumdioxid, kristallines | Carc. 1         | -    |

**Quantità COV** : VOC (w/w): 5.4%

**Riferimenti** : Conforme al Regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II e Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Non è stata effettuata alcuna valutazione della 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   |
|---|---|
| Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F (Fertilità)<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate</b> : | H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330<br>H331<br>H332<br>H335<br>H336<br>H360F (Fertilità)<br>H361fd (Fertilità e Nascituro)<br>H372<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411 | Liquido e vapori infiammabili.<br>Nocivo se ingerito.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Nocivo per contatto con la pelle.<br>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca gravi lesioni oculari.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Letale se inalato.<br>Tossico se inalato.<br>Nocivo se inalato.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Può nuocere alla fertilità.<br>Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.<br>Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|---|---|--|

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]</b> : | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br><br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Dam. 1, H318 | TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2<br>TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 3<br>TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4<br>TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 4<br>TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 4<br>PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1<br><br>PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1<br><br>PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2<br><br>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1<br>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
|--|--|---|

## SEZIONE 16: altre informazioni

|   |   |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319                      | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2   |
| Flam. Liq. 3, H226                      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3  |
| Repr. 1B, H360F (Fertilità)             | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità) - Categoria 1B  |
| Repr. 2, H361fd (Fertilità e Nascituro) | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE (Fertilità e Nascituro) - Categoria 2   |
| Skin Corr. 1B, H314                     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B   |
| Skin Irrit. 2, H315                     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  |
| Skin Sens. 1, H317                      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1   |
| STOT RE 1, H372                         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1                                     |
| STOT RE 2, H373                         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2                                     |
| STOT SE 3, H335                         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3 |
| STOT SE 3, H336                         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3                            |

Data di stampa : 05/03/2018

Data di edizione/ Data di revisione : 05/03/2018

Data dell'edizione precedente : 31/05/2017

Versione : 3

### Avviso per il lettore

**NOTA IMPORTANTE:** le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza (che potranno essere aggiornate di volta in volta) non possono essere ritenute esaustive e sono presentate in buona fede e considerate corrette alla data in cui sono state compilate. L'utente ha la responsabilità di verificarne la correttezza prima di utilizzare il prodotto cui si riferiscono.

Le persone che utilizzano queste informazioni devono stabilire preventivamente e per proprio conto se il relativo prodotto risponde alle proprie esigenze. Laddove tali esigenze siano diverse da quanto specificamente consigliato nella presente scheda di sicurezza, l'utilizzatore impiega il prodotto a proprio rischio e pericolo.

**ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ DEL PRODUTTORE:** le condizioni, i metodi e i fattori che influenzano la movimentazione, la conservazione, l'applicazione, l'impiego e lo smaltimento del prodotto non sono noti né di conoscenza del produttore. Pertanto quest'ultimo non si assume alcuna responsabilità per eventuali eventi sfavorevoli che possano verificarsi durante la movimentazione, la conservazione, l'applicazione l'impiego, l'uso improprio o lo smaltimento del prodotto, nei termini consentiti dalle leggi, e declina espressamente qualsiasi responsabilità per ogni eventuale perdita, danno e/o spese derivanti dalla, o in qualsiasi modo correlate alla, conservazione, movimentazione, impiego o smaltimento del prodotto. Movimentazione, conservazione, impiego e smaltimento ricadono sotto la responsabilità degli utilizzatori. Gli utilizzatori devono conformarsi a tutte le leggi vigenti in materia di salute e sicurezza.

Salvo eventuale diverso accordo da parte nostra, tutti i prodotti da noi forniti sono soggetti ai nostri termini e condizioni commerciali standard, che includono la limitazione della responsabilità. Si prega di assicurarsi di fare riferimento a questi termini e/o all'accordo in essere con AkzoNobel (o sue consociate, secondo i casi).

© AkzoNobel