# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Effetto Metallo Brillante

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : Effetto Metallo Brillante

**Descrizione del prodotto** : Aerosol. Vernice.

**Tipo di Prodotto** : Aerosol.

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

Non applicabile.

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

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgio
N. telefonico: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : rpmeurohas@ro-m.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Numero di telefono** : +44 (0) 207 858 1228

**Orario di operatività** : 24 / 7

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Miscela

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

Flam. Aerosol 1, H222
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

**Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]**

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione** : F+; R12
Xi; R36
R66, R67
R52/53

**Pericoli fisici/chimici** : Estremamente infiammabile.

**Pericoli per la salute umana** : Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Pericoli per l'ambiente** : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o 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.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Generali** : Leggere l'etichetta prima dell'uso. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Prevenzione** : Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Evitare di respirare i vapori o gli aerosol. Fare uso di guanti protettivi e di un apparecchio di protezione degli occhi: guanti: neoprene o gomma nitrile , occhiali protettivi con protezioni laterali. Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione** : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Richiedere assistenza medica.

**Conservazione** : Conservare sotto chiave.

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

**Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) e idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero. Può provocare una reazione allergica. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. - Non fumare. Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 ºC. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**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

**Sostanza/miscela** : Miscela

| Nome del prodotto/ ingrediente | Identificatori | % | Classificazione 67/548/CEE | Classificazione Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| acetone | REACH #: 01-2119471330-49<br>CE: 200-662-2<br>Numero CAS: 67-64-1<br>Indice: 606-001-00-8 | 25 - <35 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66, R67 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | [1] [2] |
| acetato di n-butile | REACH #: 01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>Numero CAS: 123-86-4<br>Indice: 607-025-00-1 | <15 | R10<br>R66, R67 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | [1] |
| idrocarburi, aromatici, C9 | REACH #: 01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5<br>Indice: 649-356-00-4 | 5 - <10 | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>R66, R67<br>N; R51/53 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335 and H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| xilene (mixtura di isomeres) | REACH #: 01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>Numero CAS: 1330-20-7<br>Indice: 601-022-00-9 | 5 - <10 | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | REACH #: 01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9<br>Numero CAS: 108-65-6<br>Indice: 607-195-00-7 | 1 - <5 | R10 | Flam. Liq. 3, H226 | [2] |
| idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero | REACH #: 01-0000015075-76<br>CE: 400-830-7<br>Numero CAS: 104810-47-1<br>Indice: 607-176-00-3 | <0.25 | R43<br>N; R51/53 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | REACH #: 01-2119491304-40<br>CE: 255-437-1<br>Numero CAS: 41556-26-7 | <0.25 | R43<br>N; R50/53 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |
| | | | **Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.** | **Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.** | |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazoni 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 risposnde 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. Non somministrare nulla per via orale. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.

**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 indurre il vomito.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.
I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.
Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.
L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.
Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero, sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile). Può provocare una reazione allergica.

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

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

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, $CO_2$, polveri, acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

**Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

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

**Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

**Informazioni supplementari** : Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio. Non perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 6.2 Precauzioni ambientali

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

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

: Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi Sezione 13). Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

### 6.4 Riferimenti 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

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** :

Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polveri, particolati, aerosol o nebbie derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro. Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.
**Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**
I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

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

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

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente.
**Note sullo stoccaggio in comune**
Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
**Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio**
Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 35°C (95°F). Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

**7.3 Usi finali specifici**

**Avvertenze** : Non disponibile.

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

# SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione occupazionale**

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|---|---|
| acetone | **Ministero della Salute (Italia, 8/2009).**<br>8 ore: 500 ppm 8 ore.<br>8 ore: 1210 mg/m³ 8 ore. |
| xilene (mixtura di isomeres) | **Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.**<br>Breve Termine: 442 mg/m³ 15 minuti.<br>Breve Termine: 100 ppm 15 minuti.<br>8 ore: 221 mg/m³ 8 ore.<br>8 ore: 50 ppm 8 ore. |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | **Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.**<br>Breve Termine: 550 mg/m³ 15 minuti.<br>Breve Termine: 100 ppm 15 minuti.<br>8 ore: 275 mg/m³ 8 ore.<br>8 ore: 50 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. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed alle linee guida nazionali sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**DNEL/DMEL**

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Esposizione | Valore | Popolazione | Effetti |
|---|---|---|---|---|---|
| acetato di n-butile | DNEL | A lungo termine Cutaneo | 7 mg/kg bw/giorno | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Orale, Cutaneo | 3.4 mg/kg bw/giorno | Consumatori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Inalazione | 960 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Inalazione | 960 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Inalazione | 480 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Inalazione | 480 mg/m³ | Lavoratori | Locale |
| | DNEL | A breve termine Inalazione | 859.7 mg/m³ | Consumatori | Sistemico |
| | DNEL | A breve termine Inalazione | 859.7 mg/m³ | Consumatori | Locale |
| | DNEL | A lungo termine Inalazione | 102.34 mg/m³ | Consumatori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Inalazione | 102.34 mg/m³ | Consumatori | Locale |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | DNEL | A lungo termine Inalazione | 275 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Cutaneo | 153.5 mg/m³ | Lavoratori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Cutaneo | 54.8 mg/m³ | Consumatori | Sistemico |
| | DNEL | A lungo termine Orale | 1.67 mg/m³ | Consumatori | Sistemico |

**PNEC**

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente | Valore | Dettaglio metodo |
|---|---|---|---|
| acetato di n-butile | Acqua fresca | 0.18 mg/l | - |
| | Marino | 0.018 mg/l | - |
| | Sedimento di acqua corrente | 0.981 mg/kg | - |
| | Sedimento di acqua marina | 0.0981 mg/kg | - |
| | Suolo | 0.0903 mg/kg | - |
| | Impianto trattamento acque reflue | 35.6 mg/l | - |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | Acqua fresca | 0.635 mg/l | - |
| | Sedimento di acqua corrente | 3.29 mg/kg | - |
| | Sedimento di acqua marina | 0.329 mg/kg | - |
| | Suolo | 0.29 mg/kg | - |
| | Impianto trattamento acque reflue | 100 mg/l | - |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

**Misure di protezione individuali**

**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 doccie di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezioni per occhi/volto** : Occhiali protettivi con protezioni laterali. (EN166)

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani**

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.
Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.
Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.
I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.
Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.
Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.
Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

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

Raccomandato: > 8 ore (tempo di fessurazione): neoprene - gomma nitrile

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

NE 374-3 : 2003

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

**Dispositivo di protezione del corpo** : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. (EN 1149-1)

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

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

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

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

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.
Raccomandato: filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle. (EN 140)

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto**

**Stato fisico** : Liquido. [Aerosol.]

**Colore** : Argento.

**Odore** : Simile al solvente. [Leggero]

**pH** : Non disponibile.

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

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: -70°C

**Tasso di evaporazione** : Non disponibile.

**Infiammabilità (solidi, gas)** : Altamente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche e calore.
Leggermente infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: scosse ed impatti meccanici.
Durante l'uso può formare con aria miscele esplosive/infiammabili. Il vapore può percorrere una notevole distanza fino alla fonte della combustione e provocare un ritorno di fiamma.

**Tempo di combustione** : Non applicabile.

**Velocità di combustione** : Non applicabile.

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività** : Non disponibile.

**Tensione di vapore** : 400 kPa [temperatura ambiente]

**Densità di vapore** : Non disponibile.

**Densità relativa** : Non disponibile.

**La solubilità/le solubilità** : Non disponibile.

**Solubilità in acqua** : Non disponibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non disponibile.

**Temperatura di autoaccensione** : Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.

**Viscosità** : Non disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**Proprietà esplosive** : Altamente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici.
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 perforare il recipiente, non esporre al fuoco, a temperature superiori a 49°C (120°F) o alla luce diretta al sole. Il contenitore può esplodere in caso di incendio o se scaldato. I contenitori di aerosol che scoppiano possono essere proiettati a elevata velocità in caso di incendio.

**Proprietà ossidanti** : Non disponibile.

### 9.2 Altre informazioni

**Prodotto aerosol**

**Tipo di aerosol** : Spray

**Calore di combustione** : -9.964 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 se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare** : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

**10.5 Materiali incompatibili** : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In caso d'incendio possono essere generati gas tossici compresi CO, CO2 e fumo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. Per ulteriori dettagli, consultare le Sezioni 2 e 3.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.
I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle, con conseguente dermatite non allergica da contatto e assorbimento attraverso la pelle.
Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.
L'ingestione può provocare nausea, diarrea e vomito.
Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

Contiene idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero, sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile). Può provocare una reazione allergica.

**Tossicità acuta**

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|---|---|---|
| acetone | DL50 Orale | Ratto | 5800 mg/kg | - |
| acetato di n-butile | CL50 Inalazione Vapori | Ratto | >21 mg/l | 4 ore |
| | CL50 Inalazione Vapori | Ratto | 9700 mg/m³ | 4 ore |
| | DL50 Cutaneo | Coniglio | >17600 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Ratto | 14000 mg/kg | - |
| idrocarburi, aromatici, C9 | DL50 Orale | Topo | 8400 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Ratto | 8400 mg/kg | - |
| xilene (mixtura di isomeres) | CL50 Inalazione Gas. | Ratto | 5000 ppm | 4 ore |
| | CL50 Inalazione Gas. | Ratto | 6670 ppm | 4 ore |
| | DL50 Orale | Ratto | 4300 mg/kg | - |
| | TDLo Cutaneo | Coniglio | 4300 mg/kg | - |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | CL50 Inalazione Vapori | Ratto | 4345 mg/l | 6 ore |
| | DL50 Cutaneo | Coniglio | >5 g/kg | - |
| | DL50 Orale | Ratto | 8532 mg/kg | - |
| idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero | DL50 Cutaneo | Ratto | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Ratto | >5000 mg/kg | - |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | DL50 Cutaneo | Ratto | >2000 mg/kg | - |
| | DL50 Orale | Ratto | >2000 mg/kg | - |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Stime di tossicità acuta**

Non disponibile.

**Irritazione/Corrosione**

| Nome del prodotto/ 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 | - |
| acetato di n-butile | Occhi - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 100 milligrams | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 milligrams | - |
| | Pelle - Indice primario di irritazione cutanea (PDII) | Coniglio | 0 | - | - |
| | Occhi - Opacità della cornea | Coniglio | 1 | - | - |
| idrocarburi, aromatici, C9 | Occhi - Lieve irritante | Coniglio | - | 24 ore 100 microliters | - |
| xilene (mixtura di isomeres) | Occhi - Lieve irritante | Coniglio | - | 87 milligrams | - |
| | Occhi - Fortemente irritante | Coniglio | - | 24 ore 5 milligrams | - |
| | Pelle - Lieve irritante | Ratto | - | 8 ore 60 microliters | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 24 ore 500 milligrams | - |
| | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | - | 100 Percent | - |
| idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero | Pelle - Edema | Coniglio | 0 | - | - |
| | Occhi - Opacità della cornea | Coniglio | 0 | - | - |

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| sebacato di pentametil-4-piperidile | Pelle - Edema | Coniglio | 0 | - | - |

**Conclusione/Riepilogo**

**Occhi** : Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Via di esposizione | Specie | Risultato |
|---|---|---|---|
| idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero | pelle | Porcellino d'India | Sensibilizzante |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | pelle | Porcellino d'India | Sensibilizzante |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Mutagenicità**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Prova | Esperimento | Risultato |
|---|---|---|---|
| idrocarburi, aromatici, C9 | OECD 471 | Oggetto: Batteri | Negativo |
| idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero | OECD 471 | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri | Negativo |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | OECD 471 | Esperimento: In vitro<br>Oggetto: Batteri | Negativo |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

| Nome del prodotto/ ingrediente | Tossicità materna | Fertilità | Tossico per lo sviluppo | Specie | Dose | Esposizione |
|---|---|---|---|---|---|---|
| idrocarburi, aromatici, C9 | - | - | Negativo | Mammifero - specie non specificata | Non descritto | - |

**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 |
| acetato di n-butile | Categoria 3 | Non applicabile. | Narcosi |
| idrocarburi, aromatici, C9 | Categoria 3 | Non applicabile. | Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi |

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

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

| | |
|---|---|
| idrocarburi, aromatici, C9 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

**Altre informazioni** : Non disponibile.

# SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1 Tossicità

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

| Nome del prodotto/ ingrediente | Risultato | Specie | Esposizione |
|---|---|---|---|
| acetone | Acuto CL50 8.64 a 8098 mg/l Acqua fresca | Crostacei - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 ore |
| | Acuto CL50 10 mg/l Acqua fresca | Dafnia spec. - Daphnia magna | 48 ore |
| | Acuto CL50 100 mg/l Acqua fresca | Pesce - Pimephales promelas - Giovanile | 96 ore |
| | Acuto CL50 7.88 a 7280 mg/l Acqua fresca | Pesce - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare | Alghe - Ulva pertusa | 96 ore |
| | Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca | Dafnia spec. - Daphnia magna - Neonato | 21 giorni |
| acetato di n-butile | Acuto EC10 956 mg/l | Batteri - Pseudomonas putida | 18 ore |
| | Acuto EC50 648 mg/l | Alghe - Desmodesmus subspicatus | 72 ore |
| | Acuto CL50 32 mg/l Acqua di mare | Crostacei - Artemia salina - Nauplii | 48 ore |
| | Acuto CL50 18 mg/l Acqua fresca | Pesce - Pimephales promelas | 96 ore |
| | Acuto CL50 62 mg/l | Pesce - Danio rerio | 96 ore |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Acuto CL50 260 a 310 µg/l Acqua fresca | Pesce - Ctenopharyngodon idella - Avannotto | 96 ore |
| | Cronico NOEC 9 mg/l Acqua fresca | Piante acquatiche - Ceratophyllum demersum | 3 giorni |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | Acuto EC50 408 a 500 mg/l | Dafnia spec. | 48 ore |
| | Acuto CL50 161 mg/l | Pesce | 96 ore |
| | Acuto CL50 100 a 180 mg/l | Pesce | 96 ore |
| idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero | Acuto EC50 >9 mg/l | Piante acquatiche | 72 ore |
| | Acuto EC50 4 mg/l | Dafnia spec. | 48 ore |
| | Acuto CL50 2.8 mg/l | Pesce | 96 ore |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | Acuto EC50 1.68 mg/l | Piante acquatiche - Desmodesmus subspicatus | 72 ore |
| | Acuto EC50 >100 mg/l | Batteri | 3 ore |
| | Acuto EC50 20 mg/l | Dafnia spec. | 24 ore |
| | Acuto CL50 0.97 mg/l | Pesce | 96 ore |
| | Acuto CL50 7.9 mg/l | Pesce | 96 ore |
| | Cronico NOEC 1 mg/l | Dafnia spec. | 21 giorni |

**Conclusione/Riepilogo** : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ ingrediente | Prova | Risultato | Dose | Inoculo |
|---|---|---|---|---|
| acetato di n-butile | - | 90 % - Facilmente - 28 giorni | - | - |
| xilene (mixtura di isomeres) | - | 90 % - Facilmente - 5 giorni | - | - |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | OECD 301F | 38 % - Non facilmente - 28 giorni | - | - |

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|---|---|---|---|
| acetone | - | - | Facilmente |
| acetato di n-butile | - | - | Facilmente |
| idrocarburi, aromatici, C9 | - | - | Facilmente |
| xilene (mixtura di isomeres) | - | - | Facilmente |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | - | - | Facilmente |
| idrossifenil-benzotriazolo derivativa A polimero | - | - | Non facilmente |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | - | - | Non facilmente |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ ingrediente | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenziale |
|---|---|---|---|
| acetone | -0.27 a 0.58 | - | bassa |
| acetato di n-butile | 2.3 | 10 | bassa |
| idrocarburi, aromatici, C9 | 3.7 a 4.5 | - | alta |
| xilene (mixtura di isomeres) | 3.16 | - | bassa |
| acetato di 1-metil-2-metossietile | 0.43 | - | bassa |
| sebacato di pentametil-4-piperidile | 2.4 a 2.8 | - | bassa |

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua ($K_{OC}$)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Volatile. Questo prodotto si volatilizza rapidamente nell'aria a causa dell'alta pressione del vapore.

### 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

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**

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

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

**Osservazioni sullo smaltimento** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.

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

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti |
|---|---|
| 20 01 27* | vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose |

**Imballo**

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

**Osservazioni sullo smaltimento** : Utilizzando le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, rivolgersi all'opportuno ente responsabile dello smaltimento dei rifiuti indicazioni circa la classificazione dei contenitori vuoti.
I contenitori vuoti devono essere scartati o ricondizionati.
I contenitori non svuotati sono considerati rifiuti pericolosi.

**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 | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numero ONU** | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** | AEROSOL Infiammabile [Quantità Limitata] | AEROSOL Infiammabile [Quantità Limitata] | AEROSOL, Infiammabile |
| **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | 2 | 2.1 | 2.1  |
| **14.4 Gruppo d'imballaggio** | - | - | - |
| **14.5 Pericoli per l'ambiente** | No. | No. | No. |
| **Informazioni supplementari** | **Quantità Limitata:**<br>LQ2<br><br>**Osservazioni:**<br>(≤ 1L: ) Quantità Limitata - ADR/IMDG 3.4<br><br>Codice restrizioni su trasporto in galleria ADR: (D) | **Schemi di emergenza ("EmS"):**<br>F-D + S-U<br><br>**Osservazioni:**<br>Quantità Limitata - ADR/IMDG 3.4 | **Aereo passeggeri e merci**<br>Limitazioni quantitative: 75 kg<br>Istruzioni per l'imballaggio: 203<br>**Solo aereo merci**<br>Limitazioni quantitative: 150 kg<br>Istruzioni per l'imballaggio: 203<br>**Quantità limitate – Aereo passeggeri**<br>Limitazioni quantitative: 30 kg<br>Istruzioni per l'imballaggio: Y 203 |

**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.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

**Codice CN** : 3208 10 90

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

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

**Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

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

**Altre norme UE**

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

**Inventario Europeo** : Non determinato.

**Sostanze chimiche dell'elenco di priorità (793/93/CEE)** : Presente

**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria** : Presente

**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua** : Presente

**Generatori di aerosol** :

3

Estremamente infiammabile

**Norme nazionali**

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

**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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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 |
|---|---|
| Flam. Aerosol 1, H222 | Parere di esperti |
| Eye Irrit. 2, H319 | Parere di esperti |
| STOT SE 3, H336 | Parere di esperti |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Parere di esperti |

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** :

| | |
|---|---|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile. |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 and H336 | Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** :

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4, H312 | TOSSICITÀ ACUTA: PELLE - Categoria 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | TOSSICITÀ ACUTA: INALAZIONE - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | PERICOLO ACUTO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | PERICOLO CRONICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | PERICOLO CRONICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | PERICOLO CRONICO - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1, H304 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
| Flam. Aerosol 1, H222 | AEROSOL INFIAMMABILI - Categoria 1 |
| Flam. Liq. 2, H225 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 |
| Skin Irrit. 2, H315 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 |
| STOT SE 3, H335 and H336 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3 |
| STOT SE 3, H336 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Narcosi] - Categoria 3 |

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** :

R12- Estremamente infiammabile.
R11- Facilmente infiammabile.
R10- Infiammabile.
R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R36- Irritante per gli occhi.
R37- Irritante per le vie respiratorie.
R38- Irritante per la pelle.
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti

## SEZIONE 16: Altre informazioni

negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : F+ - Estremamente infiammabile
F - Facilmente infiammabile
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Pericoloso per l'ambiente

**Data di stampa** : 6/03/2015.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 10/07/2014.

**Data dell'edizione precedente** : 10/07/2014.

**Versione** : 1

**Avviso per il lettore**

***Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.***