

**Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome del prodotto</b>   | MET. BASECOAT MIXING ENAMEL<br>MIX 593<br>COARSE SILVER     |
| <b>Codice prodotto</b>   | 4024669887549   |
| <b>Uso previsto</b>  | Solo per la verniciatura professionale                      |
| <b>Identificazione della società/dell'impresa</b>                              |   |
| Produttore/Fornitore   | STANDOX GmbH  |
| Via/Casella Postale  | Christbusch 45  |
| Code/Paesà/Città   | DE 42285 Wuppertal  |
| Telefono   | +49 (0)202 2530-0   |
| Importatore  | André Koch AG   |
| Via/Casella Postale  | Grossherweg 9   |
| Code/Paesà/Città   | CH 8902 Urdorf - Zürich                                     |
| Telefono   | +41 (0)44 735 57 11   |
| Telefax  | +41 (0)44 735 57 99   |
| <b>Informazione sulla FDS</b>  |   |
| Telefono   | +49 (0)202 2530-2385  |
| Indirizzo e-mail   | sds-information@deu.standox.com                             |
| <b>Informazione di sicurezza</b>   |   |
| Numero telefonico di chiamata urgente  | +39 0471 202-571  |
| Numero di chiamata d'emergenza del centro tossicologico                        | +41 (0)44 251 51 51   |
| <b>Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet</b> |   |
|  | <a href="http://www.standox.com">http://www.standox.com</a> |

**2. Identificazione dei pericoli**

La miscela, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, è classificata come pericolosa.

**Designazione dei pericoli.**

Classificazione : Irritante; pericoloso per l'ambiente; Infiammabile; Infiammabile. Rischio di gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Avvertenze particolari dei pericoli per l'uomo e per l'ambiente**

Non conosciuti.

**3. Composizione/informazione sugli ingredienti****Caratterizzazione chimica**

Miscela di resine sintetiche, pigmenti e solventi.

**Componenti pericolosi**

Sostanze pericolose per la salute (lista delle sostanze, incl. 29. direttiva dell'adeguamento CEE 67/548)

| No. CE    | No. CAS  | Nome Chimico        | Concentrazione    | Classificazione                                |
|-----------|----------|---------------------|-------------------|--|
| 204-658-1 | 123-86-4 | acetato di n-butile | 35,00 - < 45,00 % | R10<br>R66<br>R67                              |
| 200-751-6 | 71-36-3  | alcool butilico-n   | 7,00 - < 10,00 %  | R10<br>Xi; R37/38<br>Xn; R22<br>R67<br>Xi; R41 |

| No. CE    | No. CAS    | Nome Chimico   | Concentrazione   | Classificazione  |
|-----------|------------|--|------------------|--|
| 216-374-5 | 1569-02-4  | 1-etossipropan-2-olo   | 7,00 - < 10,00 % | R10<br>R67   |
| 225-878-4 | 5131-66-8  | 3-butossi-2-propanolo  | 3,00 - < 5,00 %  | Xi; R36/38   |
| 215-535-7 | 1330-20-7  | xilene   | 3,00 - < 5,00 %  | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38   |
| 252-104-2 | 34590-94-8 | etere monometilico del glicole dipropilenico                 | 2,00 - < 2,50 %  |  |
| 265-185-4 | 64742-82-1 | nafta (petrolio), pesante idrodesolforata (<0,1% benzene)    | 2,00 - < 2,50 %  | R10<br>N; R51/53<br>Xn; R65<br>R66<br>R67                              |
| 201-148-0 | 78-83-1    | alcool butilico-iso  | 1,00 - < 2,00 %  | R10<br>Xi; R37/38<br>Xi; R41<br>R67                                    |
| 202-436-9 | 95-63-6    | 1,2,4-trimetilbenzene  | 0,50 - < 1,00 %  | R10<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37/38<br>N; R51/53                           |
| 265-199-0 | 64742-95-6 | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene) | 0,50 - < 1,00 %  | R10<br>Xi; R37<br>N; R51/53<br>Xn; R65<br>R66<br>R67<br>NotaH<br>NotaP |
| 203-604-4 | 108-67-8   | mesitilene   | 0,10 - < 0,20 %  | R10<br>Xi; R37<br>N; R51/53  |
| 200-001-8 | 50-00-0    | aldeide formica  | 0,10 - < 0,20 %  | T; R23/24/25<br>C; R34<br>Carc.Cat.3; R40<br>R43<br>NotaB              |

#### Ulteriori suggerimenti

Per la determinazione del rischio non devono essere aggiunte le percentuali indicate in modo da evitare interpretazioni errate. I testi in chiaro delle frasi complete sono riportati al capitolo 16.

## Misure di pronto soccorso

#### Informazione generale

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

**Inalazione**

Non inalare vapori o nebbie. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**Contatto con la pelle**

Non impiegare solventi oppure diluenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**Contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto. Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

**Ingestione**

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. NON indurre il vomito. Tenere a riposo.

## 5. Misure antincendio

**Prodotti di combustione pericolosi**

La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

**Rischi di incendio e di esplosione**

Liquido infiammabile. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

**Mezzi di estinzione appropriati**

Schiuma universale acquosa che forma un film, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere chimica, Acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza**

Getto d'acqua abbondante Acqua nebulizzata

**Equipaggiamento speciale protettivo e procedure per combattere gli incendi**

Indossare appropriatamente: Indumenti completamente ignifughi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Precauzioni individuali**

Tenere in luogo ben ventilato. Tenere lontano da sorgenti di fiamma Attenersi alle misure precauzionali (vedi capitoli 7 e 8). Non respirare i vapori.

**Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. In caso di contaminazione di fiumi, laghi o canali di fognatura con il prodotto, informare le rispettive autorità competenti in conformità alle leggi locali.

**Metodi di pulizia**

Il materiale fuoriuscito dev'essere contenuto con mezzi ignifughi adatti (per esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccolto negli appositi recipienti per lo smaltimento in conformità alle disposizioni locali. Pulire preferibilmente con detergenti, per quanto possibile non impiegare solventi.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

**Manipolazione**

Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

### Consigli per l'utilizzo sicuro

Evitare la formazione di vapori di solventi infiammabili ed a pericolo d'esplosione nell'aria, nonché un superamento dei rispettivi valori limite nell'aria. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. In caso di travaso impiegare esclusivamente recipienti con messa a terra. Si raccomanda d'indossare indumenti e scarpe antistatiche. Impiegare utensili antiscintilla. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare vapori o aerosol. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Attenersi alle norme di protezione e di sicurezza prescritte dalla legge. Il materiale è un ricoprente, non sabbare, tagliare a fiamma, effettuare brasatura o saldatura del ricoprente secco, senza un respiratore adeguato o impianto di ventilazione, e guanti.

### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Non svuotare i contenitori servendosi di pressione, non impiegare contenitori a pressione. Conservare sempre nei contenitori corrispondenti alle confezioni originali.

### Immagazzinamento

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Proibito fumare. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

#### Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Immagazzinare separatamente lontano da agenti ossidanti e fortemente alcalini e materiali fortemente acidi  
 Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, gas, solidi ossidanti, prodotti che formano gas infiammabili a contatto con acqua, prodotti ossidanti, prodotti infettivi e prodotti radioattivi.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

#### Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Fornire areazione adeguata. Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale. Se questo non è sufficiente a mantenere concentrazioni di particolato e di vapori di solvente al di sotto del valore OEL, bisogna indossare una protezione respiratoria. Maschera con filtro a gas, di tipo A (EN 141)

#### Limiti di esposizione nazionali

| No. CAS   | Nome Chimico         | Fonte | Tempo  | Tipo  | Valore    | Nota |
|-----------|----------------------|-------|--------|-------|-----------|------|
| 123-86-4  | acetato di n-butile  |       |        | MAK   | 480 mg/m3 |      |
|           |                      |       |        | MAK   | 100 ppm   |      |
|           |                      |       | 4x15   | MAK15 | 960 mg/m3 |      |
|           |                      |       | 4x15   | MAK15 | 200 ppm   |      |
| 71-36-3   | alcol butilico-n     |       |        | MAK   | 150 mg/m3 |      |
|           |                      |       |        | MAK   | 50 ppm    |      |
|           |                      |       | 15 min | MAK15 | 150 mg/m3 |      |
|           |                      |       | 15 min | MAK15 | 50 ppm    |      |
| 1569-02-4 | 1-etossipropan-2-olo |       |        | MAK   | 220 mg/m3 |      |
|           |                      |       |        | MAK   | 50 ppm    |      |
|           |                      |       | 4x15   | MAK15 | 440 mg/m3 |      |
|           |                      |       | 4x15   | MAK15 | 100 ppm   |      |
| 1330-20-7 | xilene               |       |        | MAK   | 100 mg/m3 |      |
|           |                      |       |        | MAK   | 100 ppm   |      |
|           |                      |       | 4x15   | MAK15 | 870 mg/m3 |      |

| No. CAS    | Nome Chimico                               | Fonte | Tempo  | Tipo  | Valore    | Nota  |
|------------|--|-------|--------|-------|-----------|-------|
|            |  |       | 4x15   | MAK15 | 200 ppm   |       |
|            |  |       | 15 min | IOELV | 442 mg/m3 | Pelle |
|            |  |       | 15 min | IOELV | 100 ppm   | Pelle |
|            |  |       | 8 hr   | IOELV | 221 mg/m3 | Pelle |
|            |  |       | 8 hr   | IOELV | 50 ppm    | Pelle |
| 34590-94-8 | etere monometilico del glicole dipropileno |       |        | MAK   | 300 mg/m3 |       |
|            |  |       |        | MAK   | 50 ppm    |       |
|            |  |       | 15 min | MAK15 | 300 mg/m3 |       |
|            |  |       | 15 min | MAK15 | 50 ppm    |       |
|            |  |       | 8 hr   | IOELV | 308 mg/m3 | Pelle |
|            |  |       | 8 hr   | IOELV | 50 ppm    | Pelle |
| 78-83-1    | alcool butilico-iso                        |       |        | MAK   | 150 mg/m3 |       |
|            |  |       |        | MAK   | 50 ppm    |       |
|            |  |       | 15 min | MAK15 | 150 mg/m3 |       |
|            |  |       | 15 min | MAK15 | 50 ppm    |       |
| 95-63-6    | 1,2,4-trimetilbenzene                      |       | 8 hr   | IOELV | 100 mg/m3 | Pelle |
|            |  |       | 8 hr   | IOELV | 20 ppm    | Pelle |
| 108-67-8   | mesitilene                                 |       | 8 hr   | IOELV | 100 mg/m3 | Pelle |
|            |  |       | 8 hr   | IOELV | 20 ppm    | Pelle |
| 50-00-0    | aldeide formica                            |       |        | MAK   | 37 mg/m3  |       |
|            |  |       |        | MAK   | 3 ppm     |       |
|            |  |       | 4x15   | MAK15 | 74 mg/m3  |       |
|            |  |       | 4x15   | MAK15 | 6 ppm     |       |

#### Indumenti protettivi

Al fine di proteggere da contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti bisognerebbe indossare un equipaggiamento personale protettivo.

#### Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

#### Protezione delle mani

Il tempo di rottura dei guanti per effetto del prodotto stesso non è noto. Considerando le sostanze del preparato, viene raccomandato il materiale dei guanti fornito.

| Nome Chimico        | Materiale di cui è fatto il guanto | Spessore del guanto | Tempo di penetrazione |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| acetato di n-butile | Viton (R) ®                        | 0,7 mm              | 10 min                |
|                     | Gomma nitrilica                    | 0,33 mm             | 30 min                |
| alcool butilico-n   | Viton (R) ®                        | 0,7 mm              | 480 min               |

| Nome Chimico   | Materiale di cui è fatto il guanto | Spessore del guanto | Tempo di penetrazione |
|--|------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|  | Gomma nitrilica                    | 0,33 mm             | 480 min               |
| xilene   | Gomma nitrilica                    | 0,33 mm             | 30 min                |
|  | Viton (R) ®                        | 0,7 mm              | 480 min               |
| nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene) | Viton (R) ®                        | 0,7 mm              | 30 min                |

I guanti di protezione vanno controllato in ogni caso in termini di idoneità alla specifica stazione di lavoro (ad es., stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto, antistaticità). Per la protezione contro l'uso previsto (ad es., protezione contro la spruzzatura), va usato guanti protettivi in nitrile appartenenti al gruppo 3 di resistenza alle sostanze chimiche (tipo i guanti Dermatril®). Dopo la contaminazione, cambiarsi i guanti. L'immersione delle mani nel prodotto (ad es., interventi di manutenzione riparazione) va evitata. Usare guanti in gomma di butile o di fluorocarburo. Una volta ottenuti i guanti dal produttore, le informazioni sul tempo di penetrazione dei materiali è specificato nella sezione 3 di questa scheda di sicurezza. Richiedere ulteriori informazioni al produttore dei guanti. Quando si lavora con articoli aguzzi o taglienti, i guanti possono riportare danni e diventare inefficaci. Conformarsi alle dichiarazioni ed alle informazioni del produttore dei guanti in relazione all'applicazione, conservazione e manutenzione ed alla sostituzione dei guanti stessi I guanti di protezione devono essere sostituiti immediatamente dopo il loro danneggiamento o al primo segno di usura.

#### Protezione degli occhi

Portare gli occhiali di protezione per ripararsi dagli spruzzi di solvente.

#### Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti antistatici in fibra naturale (cotone) o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

#### Misure di igiene

Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Non impiegare solventi organici.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Le informazioni ecologiche sono specificate nel capitolo 12.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### Aspetto

Forma fisica: liquido Colore: argento

#### Note importanti riguardanti la sicurezza.

|   | Valore                   | Metodo                               |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| Punto di infiammabilità                             | 25 °C                    |                                      |
| Temperatura di accensione                           | 201 °C                   | DIN 51794                            |
| Punto/intervallo di ebollizione                     | 118 °C                   |                                      |
| Limite di esplosività, inferiore                    | 1,2 %                    |                                      |
| Limite di esplosività, superiore                    | 12 %                     |                                      |
| Pressione di vapore                                 | 7,4 hPa                  |                                      |
| Densità relativa                                    | 0,94 g/cm <sup>3</sup>   | DIN 53217/ISO 2811                   |
| Idrosolubilità                                      | notevole                 |                                      |
| Viscosità (23 °C)                                   | 60 s                     | ISO 2431-1993 6 mm                   |
| Prova di separazione del solvente.                  | < 3%                     | ADR/RID                              |
| Contenuto dei componenti volatili (excluding water) | 75,5%                    | Base Pressione di vapore >= 0.01 kPa |
| pH  | Nessun dato disponibile. |                                      |
| Conducibilità                                       | 10000 µS/m               |                                      |

## 10. Stabilità e reattività

#### Stabilità

Stabile

**Condizioni da evitare**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandati (si veda il paragrafo 7).

**Materiali da evitare**

Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il prodotto contiene componenti che, in certe situazioni, possono liberare tra l'altro Formaldeide. Se necessario, bisogna determinarne l'esatta concentrazione. In caso di elevate temperature, i prodotti di decomposizione pericolosi come l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), il monossido di carbonio (CO), gli ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) possono emanare un denso fumo nero.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Avvertenze generali**

Non sono disponibili informazioni specifiche sul prodotto in quanto tale. Le informazioni che seguono sono basate sul comportamento tossicologico dei componenti. Il preparato è stato valutato secondo il metodo convenzionale per le direttive 1999/45/CE sui preparati pericolosi e classificato secondo questa norma nei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedi i capitoli 3 e 15.

**Esperienze derivanti dalla pratica.**

L'ingestione può provocare nausea, diarrea, vomito, irritazione gastro-intestinale e pneumonia chimica. L'esposizione ai vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. I solventi possono provocare alcuni degli effetti di cui sopra per assorbimento attraverso la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle nonché l'insorgenza di dermatiti non allergiche.

**Tossicità acuta**
**Tossicità acuta per inalazione**

| No. EINECS | Nome Chimico          | Specie | Tipo | Tempo di esposizione | Valore                  | Metodo |
|------------|-----------------------|--------|------|----------------------|-------------------------|--------|
| 215-535-7  | xilene                | ratto  | CL50 | 4 h                  | 5000 ppm                |        |
| 202-436-9  | 1,2,4-trimetilbenzene | ratto  | CL50 | 4 h                  | 18000 mg/m <sup>3</sup> |        |
| 200-001-8  | aldeide formica       | topo   | DL50 | 2 h                  | 400 mg/m <sup>3</sup>   |        |

**Tossicità acuta per via cutanea**

| No. EINECS | Nome Chimico    | Specie      | Tipo | Tempo di esposizione | Valore       | Metodo |
|------------|-----------------|-------------|------|----------------------|--------------|--------|
| 215-535-7  | xilene          | su coniglio | DL50 |                      | > 1700 mg/kg |        |
| 200-001-8  | aldeide formica | ratto       | DL50 |                      | 270 mg/kg    |        |

**Tossicità acuta per via orale**

| No. EINECS | Nome Chimico     | Specie | Tipo | Tempo di esposizione | Valore    | Metodo |
|------------|------------------|--------|------|----------------------|-----------|--------|
| 200-751-6  | alcol butilico-n | ratto  | DL50 | 8 h                  | 790 mg/kg |        |
| 200-001-8  | aldeide formica  | topo   | DL50 |                      | 42 mg/kg  |        |

**effetti irritanti**

Spruzzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili.

**Sensibilizzazione**

Contiene: aldeide formica. Può provocare una reazione allergica.

## 12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati specifici sul prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Il prodotto non contiene alogeni legati a composti organici che contribuiscono agli AOX.

**Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici**

| No. EINECS | Nome Chimico   | Specie  | Tipo | Tempo di esposizione | Valore   | Metodo |
|------------|--|---------|------|----------------------|----------|--------|
| 202-436-9  | 1,2,4-trimetilbenzene  | Daphnia | LC50 | 48 h                 | 6 mg/l   |        |
| 265-199-0  | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene) | Daphnia | EC50 | 24 h                 | 170 mg/l |        |
| 203-604-4  | mesitilene   | Daphnia | EC50 | 48 h                 | 6 mg/l   |        |

**Tossicità acuta e prolungata per i pesci**

| No. EINECS | Nome Chimico   | Specie                               | Tipo | Tempo di esposizione | Valore    | Metodo |
|------------|--|--------------------------------------|------|----------------------|-----------|--------|
| 265-185-4  | nafta (petrolio), pesante idrodesolforata (<0,1% benzene)    | Cyprinodon variegatus                | LC50 | 96 h                 | 10 mg/l   |        |
| 202-436-9  | 1,2,4-trimetilbenzene  | Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)  | EC50 | 96 h                 | 9,22 mg/l |        |
| 265-199-0  | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene) | Danio rerio (pesce zebra)            | LC50 | 96 h                 | 10 mg/l   |        |
| 203-604-4  | mesitilene   | Carassius auratus (Pesciolino rosso) | LC50 | 96 h                 | 12,5 mg/l |        |

**Tossicità per le piante acquatiche**

| No. EINECS | Nome Chimico   | Specie | Tipo | Tempo di esposizione | Valore  | Metodo |
|------------|--|--------|------|----------------------|---------|--------|
| 265-185-4  | nafta (petrolio), pesante idrodesolforata (<0,1% benzene)    | Alghe  | EC50 | 72 h                 | 10 mg/l |        |
| 265-199-0  | nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene) | Alghe  | EC50 | 72 h                 | 10 mg/l |        |

**Mobilità**

Nessuna informazione disponibile.

**Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

**Potenziale di bioaccumulazione**

Nessuna informazione disponibile.

**Altri effetti nocivi**

Il preparato è stato valutato in conformità al metodo convenzionale ai sensi della direttiva 1999/45/CE e non è stato classificato come pericoloso per l'ambiente, anche se contiene materiali pericolosi per l'ambiente. Per ulteriori dettagli, vedere le sezioni 3 e 15.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Prodotto**

Raccomandazione:

Come procedimento di smaltimento si raccomanda il riutilizzo energetico. Se non fosse possibile è indicato soltanto l'incenerimento di rifiuti speciali.

| No. (codice) del rifiuto smaltito | Descrizione   |
|-----------------------------------|---|
| 08 01 11                          | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

**Confezioni non pulite.**

Raccomandazione:

I contenitori completamente puliti dai residui devono essere riciclati o bonificati. I contenitori che non vengono puliti completamente dai residui devono essere trattati come rifiuti speciali (numero chiave rifiuti 150110).

## 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve avvenire in conformità agli accordi europei relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), per ferrovia (RID), per via marittima (IMDG) e per via aerea (ICAO/IATA).

**ADR/RID (Trasporto su strada)**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Descrizione delle merci:          | PITTURE         |
| Numero ONU:                       | 1263            |
| codice categoria di rischio:      | 3               |
| categoria di rischio sussidiaria: | non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio:             | III             |
| Tunnel restriction code:          | D/E             |
| Disposizione particolare:         | 640E            |
| Kemler Codice:                    | 30              |

**IMDG (Trasporto marittimo)**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Descrizione delle merci:          | PITTURE         |
| Numero ONU:                       | 1263            |
| codice categoria di rischio:      | 3               |
| categoria di rischio sussidiaria: | non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio:             | III             |
| Inquinante marino:                | no              |
| EMS no:                           | F-E,S-E         |

**ICAO/IATA (Trasporto aereo)**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Descrizione delle merci:          | PITTURE         |
| Numero ONU:                       | 1263            |
| codice categoria di rischio:      | 3               |
| categoria di rischio sussidiaria: | non applicabile |
| Gruppo d'imballaggio:             | III             |

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE.

**Simboli di pericolo**

Xi | Irritante

**Fraasi "R"**

|        |  |
|--------|--|
| R10    | Infiammabile.  |
| R41    | Rischio di gravi lesioni oculari.  |
| R52/53 | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R66    | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.                                   |
| R67    | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  |

**Fraasi "S"**

|     |  |
|-----|--|
| S23 | Non respirare i vapori/aerosol.  |
| S26 | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. |
| S39 | Proteggersi gli occhi/la faccia.   |
| S38 | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.                             |

## 16. Altre informazioni

Testo completo delle frasi R riportato nella sezione 3

|           |   |
|-----------|---|
| R10       | Inflammabile.   |
| R20       | Nocivo per inalazione.  |
| R20/21    | Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.  |
| R20/21/22 | Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  |
| R22       | Nocivo per ingestione.  |
| R23/24/25 | Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.   |
| R34       | Provoca ustioni.  |
| R36/37/38 | Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  |
| R36/38    | Irritante per gli occhi e la pelle.   |
| R37       | Irritante per le vie respiratorie.  |
| R37/38    | Irritante per le vie respiratorie e la pelle.   |
| R38       | Irritante per la pelle.   |
| R40       | Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.   |
| R41       | Rischio di gravi lesioni oculari.   |
| R43       | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  |
| R51/53    | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R52/53    | Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  |
| R65       | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.   |
| R66       | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.                                    |
| R67       | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.   |

### Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

|   |  |
|---|--|
| Sostanza N°   | CAS no: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a><br>EC no: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>   |
| Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE. | <a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a><br><a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a> |
| Altre prescrizioni, limitazioni e divieti.  | Direttive 76/769/CE<br>Direttive 98/24/CE<br>Direttive 90/394/CE<br>Direttive 793/93/CE<br>Direttive 1999/45/CE<br>Direttive 2006/8/CE<br>EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>   |
| Limite di esposizione per la sostanza pura  | <a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>  |

### Indicazioni sull'addestramento

Direttive 76/769/CE  
Direttive 98/24/CE

### Ulteriori informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.

### Versione del rapporto

| Versione | Cambiamenti |
|----------|-------------|
| 7.1      | 5, 9        |

Data di revisione: 2010-10-26