



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

7300 CombiColor Original Wrought Iron

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : 7300 CombiColor Original Wrought Iron  
**Descrizione del prodotto** : Vernice  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**UFI** : N9A2-90Q9-A002-TQR5  
**Codice Prodotto** : ROI0074

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

| Usi identificati  |         |
|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Bene di consumo Industriale Professionale |         |
| Usi da evitare  | Ragione |
| Nessun elemento identificato.   | -       |

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

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

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Gran Bretagna  
N. telefonico: +44 (0) 191 4106611  
Fax no.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

Numero di telefono Italia : 800183459

#### Fornitore

Numero di telefono Italia : +39 0245557031 / 800-789-767  
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. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

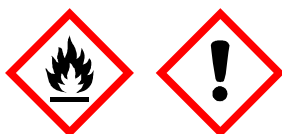
Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

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** : Attenzione

**Indicazioni di pericolo** : H226 - Liquido e vapori infiammabili.  
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

##### **Generali**

: P103 - Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

##### **Prevenzione**

: P280 - Indossare guanti protettivi.  
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

##### **Reazione**

: P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

##### **Conservazione**

: P403 + P235 - Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

##### **Smaltimento**

: P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

#### **Ingredienti pericolosi**

: Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici

#### **Elementi supplementari dell'etichetta**

: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH208 - Contiene anidride ftalica e acido neodecanoico, sale di cobalto . Può provocare una reazione allergica.

#### **Elementi supplementari dell'etichetta : Detergenti - Regolamento (CE) N. 907/2006**

: Non applicabile.

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

: Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

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

7300 CombiColor Original Wrought Iron

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

### 2.3 Altri pericoli

**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII**

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

**Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.** :  Non applicabile

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

Italia

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                           | Identificatori  | %         | Classificazione   | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e<br>ATE | Tipo    |
|---|---|-----------|---|---|---------|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso- / ciclo-alcani, <2% aromatici | REACH #:<br>01-2119463258-33<br>CE: 919-857-5   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| idrocarburi, 10-C13, n-/ iso- / ciclo-alcani, <2% aromatici | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>CE: 918-481-9   | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | -   | [1] [2] |
| bis(ortofosfato) di trizinc                                 | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>CE: 231-944-3<br>Numero CAS:<br>7779-90-0<br>Indice: 030-011-00-6 | ≤1        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410   | M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1              | [1]     |
| ossido di zinco   | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>CE: 215-222-5<br>Numero CAS:<br>1314-13-2<br>Indice: 030-013-00-7 | ≤0,3      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410   | M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1              | [1]     |
| anidride ftalica  | REACH #:<br>01-2119457017-41<br>CE: 201-607-5<br>Numero CAS:<br>85-44-9<br>Indice: 607-009-00-4   | ≤0,3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Orale] = 1530<br>mg/kg                   | [1]     |
| acido neodecanoico, sale di cobalto                         | REACH #:<br>01-2119970733-31<br>CE: 248-373-0<br>Numero CAS:<br>27253-31-2                        | ≤0,3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                     | ATE [Orale] = 1098<br>mg/kg                   | [1]     |

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b> |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveneni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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

##### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
nausea o vomito  
mal di testa  
sonnolenza/fatica  
capogiro/vertigini  
incoscienza
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
secchezza  
screpolature
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

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

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiuma.
- 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** : Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Nessun rischio insolito in caso di incendio.

## 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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

- 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.

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

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Assorbire con un materiale inerte e mettere il prodotto versato in un apposito contenitore di recupero. 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. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. 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.

- 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.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. I contenitori vuoti

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

Non conservare al di sopra della temperatura seguente: 35°C (95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

#### Criteri di pericolo

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

### 7.3 Usi finali particolari

**Avvertenze** : Non disponibile.

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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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 / Indici di esposizione biologica

#### Italia

| Nome del prodotto/ingrediente                              | Valori limite d'esposizione   |
|--|---|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | <b>Raccomandazione del produttore (Italia, 2009) [idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, &lt;2% aromatici]</b><br>TWA 8 ore: 1200 mg/m <sup>3</sup> (come miscela di idrocarburi (A) (197 ppm)). Forma: Vapori. |
| idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | <b>Raccomandazione del produttore (Italia, 2009) [idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, &lt;2% aromatici]</b><br>TWA 8 ore: 1200 mg/m <sup>3</sup> ((184 ppm)). Forma: Vapori.                                 |

Non sono noti indici di esposizione.

**Procedure di monitoraggio consigliate** : 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

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente  | Risultato  | Valore   | Effetti                      |
|--|--|--|------------------------------|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici                           | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b>                         | 280 mg/kg  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | <b>DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione</b>                          | 871 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale</b>   | 125 mg/kg bw/ giorno   | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b>  | 185 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea</b> | 125 mg/kg  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | bis(ortofosfato) di trizinc  | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b>          | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b>  |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
| <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b>                         |  | 83 mg/kg bw/ giorno  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
| <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea</b> |  | 83 mg/kg bw/ giorno  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
| <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale</b>   |  | 0,83 mg/kg bw/ giorno  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
| ossido di zinco  |  | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione</b>          | 5 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per inalazione</b>  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | <b>DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea</b>                         | 83 mg/kg bw/ giorno  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via cutanea</b> | 83 mg/kg bw/ giorno  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | <b>DNEL - Popolazione generica - Consumatori - A lungo termine - Per via orale</b>   | 0,83 mg/kg bw/ giorno  | <u>Effetti:</u><br>Sistemico |
|  | anidride ftalica   | <b>DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale</b> | 5 mg/kg bw/ giorno           |



## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

|                                     |  |                 |   |
|-------------------------------------|--|-----------------|---|
| anidride ftalica                    | <b>Impianto trattamento acque reflue</b> | 100 µg/l        | - |
|                                     | <b>Acqua fresca</b>                      | 1 mg/l          | - |
|                                     | <b>Acqua di mare</b>                     | 0,1 mg/l        | - |
|                                     | <b>Impianto trattamento acque reflue</b> | 10 mg/l         | - |
|                                     | <b>Sedimento di acqua corrente</b>       | 3,8 mg/kg dwt   | - |
|                                     | <b>Sedimento di acqua marina</b>         | 0,38 mg/kg dwt  | - |
|                                     | <b>Suolo</b>                             | 0,173 mg/kg dwt | - |
| acido neodecanoico, sale di cobalto | <b>Acqua fresca</b>                      | 1,06 µg/l       | - |
|                                     | <b>Acqua di mare</b>                     | 2,36 µg/l       | - |
|                                     | <b>Impianto trattamento acque reflue</b> | 0,37 mg/l       | - |
|                                     | <b>Sedimento di acqua corrente</b>       | 53,8 mg/kg dwt  | - |
|                                     | <b>Sedimento di acqua marina</b>         | 69,8 mg/kg dwt  | - |
|                                     | <b>Suolo</b>                             | 10,9 mg/kg dwt  | - |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

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

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166. 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 protettivi con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

Non esiste nessun materiale o combinazione di materiali dei guanti che garantisca una resistenza illimitata a qualsiasi singola sostanza chimica o combinazione di sostanze chimiche.

Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.

Attenersi alle istruzioni e informazioni fornite dal produttore dei guanti in merito all'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione.

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e ogni volta che vi siano segni di danneggiamento del materiale di cui sono costituiti.

Assicurarsi sempre che i guanti siano esenti da difetti e che vengano conservati e utilizzati in modo corretto.

Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici/chimici e dalla cattiva manutenzione.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. > 8 ore (tempo di permeazione): polietilene (PE), alcool polivinilico (PVA), gomma nitrile (0.5mm)
- Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente: EN374. 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** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova. Raccomandato: Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle (EN 140)
- 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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Vario
- Odore** : Idrocarburo. [Leggero]
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non applicabile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : 750 a 205°C (302 a 401°F) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici. Il vapore può percorrere una notevole distanza fino alla fonte della combustione e provocare un ritorno di fiamma.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Inferiore: 0,6% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)]  
Superiore: 7% [Calcolato (regola della miscela di Le Chatelier)]

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 41°C (105,8°F) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Temperatura di autoaccensione** : 230°C (>446°F) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Temperatura di decomposizione** : Non applicabile.
- pH** : Non applicabile.
- pH : Giustificazione** : Product is non-soluble (in water).
- Viscosità** : Dinamica (temperatura ambiente): 1400 a 1500 mPa·s [ASTM D562 [KU]]  
Cinematico (temperatura ambiente): 1029 a 1163 mm<sup>2</sup>/s [calcolato.]  
Cinematico (40°C): >20,5 mm<sup>2</sup>/s [calcolato.]

**Solubilità (le solubilità)** :

| Mezzo        | Risultato    |
|--------------|--------------|
| acqua fredda | Non solubile |
| acqua calda  | Non solubile |

- Solubilità in acqua** : Non disponibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** : Non applicabile.
- Tensione di vapore** : 0,1 a 0,3 kPa (0,75 a 2,25 mm Hg) [Letteratura idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici]
- Velocità di evaporazione** : 0,2 (Acetato di butile. = 1)
- Densità relativa** : Non disponibile.
- Densità** : 1,29 a 1,36 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Densità di vapore** : >1 [Aria = 1]
- Proprietà esplosive** : Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore e scosse ed impatti meccanici. Nessun rischio insolito in caso di incendio.
- Proprietà ossidanti** : Non disponibile.
- Caratteristiche delle particelle**
- Dimensione mediana delle particelle** : Non applicabile.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.
- 10.5 Materiali incompatibili** : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente                              | Risultato   | Valore                         |
|--|---|--------------------------------|
| idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | <b>Coniglio - Per via cutanea - DL50</b>              | >5000 mg/kg                    |
|  | <b>Ratto - Per via orale - DL50</b>                   | >5000 mg/kg                    |
|  | <b>Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori</b>           | 5000 mg/m <sup>3</sup> [4 ore] |
| bis(ortofosfato) di trizincio                              | <b>Ratto - Per via orale - DL50</b>                   | >5000 mg/kg                    |
|  | <b>Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie</b> | >5,7 mg/l [4 ore]              |
| ossido di zinco  | <b>Ratto - Per via orale - DL50</b>                   | >15 g/kg                       |
|  | <b>Topo - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie</b>  | 2500 mg/m <sup>3</sup> [4 ore] |
| anidride ftalica   | <b>Ratto - Per via orale - DL50</b>                   | 1530 mg/kg                     |
| acido neodecanoico, sale di cobalto                        | <b>Ratto - Femminile - Per via orale - DL50</b>       | 1098 mg/kg                     |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Stime di tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente                              | Per via orale (mg/kg) | Per via cutanea (mg/kg) | Inalazione (gas) (ppm) | Inalazione (vapori) (mg/l) | Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l) |
|--|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | 10000                 | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| anidride ftalica   | 1530                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |
| acido neodecanoico, sale di cobalto                        | 1098                  | N/A                     | N/A                    | N/A                        | N/A                                   |

#### Corrosione/irritazione della pelle

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato                                       | Esposizione                                      | Osservazione |
|-------------------------------|---|--|--------------|
| ossido di zinco               | <b>Coniglio - Pelle - Leggermente irritante</b> | <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg | -            |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

**Denominazione componente**

**Conclusione/Riepilogo**

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani,<br><2% aromatici | May cause mild skin irritation |
| ossido di zinco   | Non irritante per la cute.     |
| acido neodecanoico, sale di cobalto                           | Non irritante per la cute.     |

### Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato   | Esposizione                                      | Osservazione |
|-------------------------------|---|--|--------------|
| ossido di zinco               | <b>Coniglio - Occhi -<br/>Leggermente irritante</b>   | <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 500 mg | -            |
| anidride ftalica              | <b>Coniglio - Occhi -<br/>Moderatamente irritante</b> | <u>Quantità/concentrazione applicata:</u> 50 mg  | -            |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Denominazione componente

#### Conclusione/Riepilogo

|   |                              |
|---|------------------------------|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani,<br><2% aromatici | Non irritante per gli occhi. |
| ossido di zinco   | Non irritante per gli occhi. |
| acido neodecanoico, sale di cobalto                           | Non irritante per gli occhi. |

### Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

| Nome del prodotto/ingrediente                                 | Specie - Via di esposizione | Risultato                                       |
|---|-----------------------------|---|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani,<br><2% aromatici | <b>Coniglio - pelle</b>     | <u>Risultato:</u> Non provoca sensibilizzazione |

#### Pelle

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Denominazione componente

#### Conclusione/Riepilogo

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| ossido di zinco                     | Non sensibilizzante per la pelle.                          |
| acido neodecanoico, sale di cobalto | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |

#### Vie respiratorie

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

#### Denominazione componente

#### Conclusione/Riepilogo

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ossido di zinco | None sensitizer |
|-----------------|-----------------|

### Mutagenicità delle cellule germinali

Non disponibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Cancerogenicità

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

### Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

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

| Nome del prodotto/ingrediente                              | Risultato  |
|--|--|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | STOT SE 3, H336 (Narcosi)                            |
| anidride ftalica   | STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) |

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

| Nome del prodotto/ingrediente       | Risultato       |
|-------------------------------------|-----------------|
| acido neodecanoico, sale di cobalto | STOT RE 1, H372 |

### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome del prodotto/ingrediente                              | Risultato                                     |
|--|---|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.   |
| <b>Per inalazione</b>         | : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.                          |
| <b>Ingestione</b>             | : Può causare una depressione del sistema nervoso centrale.                                       |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | : Nessun dato specifico.  |
| <b>Per inalazione</b>         | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>nausea o vomito<br>mal di testa<br>sonnolenza/fatica<br>capogiro/vertigini<br>incoscienza |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>secchezza<br>screpolature  |

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Non disponibile.

**Generali** : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/ingrediente                             | Risultato                                 | Specie       |
|---|---|--------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ cicloalcani, <2% aromatici | <b>Acuto - NOEC</b><br>100 mg/l [72 ore]  | Alghe        |
|   | <b>Cronico - NOEC</b><br>0,23 mg/l        | Dafnia spec. |
|   | <b>Cronico - NOEC</b><br>0,131 mg/l       | Pesce        |
| Idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ cicloalcani, <2% aromatici | <b>Acuto - CL50</b><br>>1000 mg/l [4 ore] | Pesce        |
|   | <b>Acuto - EC50</b><br>>1000 mg/l [4 ore] | Dafnia spec. |
|   | <b>Acuto - IC50</b><br>>1000 mg/l [4 ore] | Alghe        |
| bis(ortofosfato) di trizinc                               | <b>Acuto - IC50</b><br>1,87 mg/l [72 ore] | Alghe        |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| ossido di zinco  | <b>Acuto - EC50</b><br>5,7 mg/l [48 ore]                  | Dafnia spec.  |
|                  | <b>Acuto - CL50 - Acqua fresca</b><br>98 µg/l [48 ore]    | Dafnia spec. - Water flea - Neonato                 |
|                  | <b>Acuto - IC50 - Acqua fresca</b><br>46 µg/l [72 ore]    | Alghe - Green algae - Fase di crescita esponenziale |
|                  | <b>Acuto - EC50 - Acqua fresca</b><br>0,481 mg/l [48 ore] | Dafnia spec. - Water flea - Neonato                 |
|                  | <b>Acuto - EC50</b><br>0,413 mg/l [48 ore]                | Dafnia spec.  |
|                  | <b>Cronico - NOEC</b><br>0,082 mg/l [7 giorni]            | Dafnia spec.  |
|                  | <b>Acuto - EC50</b><br>0,137 mg/l [72 ore]                | Alghe   |
|                  | <b>Cronico - NOEC</b><br>0,019 mg/l [7 giorni]            | Alghe   |
|                  | <b>Acuto - CL50</b><br>0,33 a 0,78 mg/l [96 ore]          | Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)      |
|                  | <b>Acuto - EC50</b><br>0,024 mg/l [72 ore]                | Alghe   |
| anidride ftalica | <b>Cronico - NOEC</b><br>0,199 mg/l [30 giorni]           | Pesce - Trota arcobaleno (oncorhynchus mykiss)      |
|                  | <b>Cronico - NOEC</b><br>0,037 mg/l [21 giorni]           | Dafnia spec.  |
|                  | <b>Acuto - EC50 - Acqua fresca</b><br>78,53 mg/l [96 ore] | Alghe - Green algae                                 |

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

**Denominazione componente**  
acido neodecanoico, sale di cobalto

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente                              | Prova | Risultato                     |
|--|-------|-------------------------------|
| Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | -     | >80% [28 giorni] - Facilmente |
|  | -     | >80% [28 giorni] - Facilmente |

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Su questo prodotto non è stato eseguito il test per la biodegradabilità.

**Denominazione componente**  
Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici  
Idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici

**Conclusione/Riepilogo**  
Perdita rapida per degrado e volatilizzazione.  
Perdita rapida per degrado e volatilizzazione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                             | Emivita in acqua                         | Fotolisi            | Biodegradabilità |
|---|--|---------------------|------------------|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/<br>ciclo-alcani, <2% aromatici | -  | 100%; <28 giorno(i) | Facilmente       |
| idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/<br>ciclo-alcani, <2% aromatici | <28 giorni [Acqua fresca] [5<br>a 25 °C] | 80%; <28 giorno(i)  | Facilmente       |
| ossido di zinco   | -  | -                   | Non facilmente   |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potenziale |
|---|--------------------|-----------|------------|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/<br>ciclo-alcani, <2% aromatici | 5 a 6.7            | 10 a 2500 | Alta       |
| bis(ortofosfato) di trizinc                                   | -                  | 60960     | Alta       |
| ossido di zinco   | -                  | 28960     | Alta       |
| anidride ftalica  | 1,6                | 3,4       | Bassa      |
| acido neodecanoico, sale di<br>cobalto                        | -                  | 15600     | Alta       |

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------|--------------------|-----------------|
| anidride ftalica              | 1,6                | 36,3099         |

#### Risultati della valutazione PMT e vPvM

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                             | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/<br>ciclo-alcani, <2% aromatici | No  | No | No | No | No   | No | No |
| idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/<br>ciclo-alcani, <2% aromatici | No  | No | No | No | No   | No | No |
| bis(ortofosfato) di trizinc                                   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| ossido di zinco   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| anidride ftalica  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acido neodecanoico, sale di<br>cobalto                        | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Mobilità** : Volatile.

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                             | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/<br>ciclo-alcani, <2% aromatici | No  | N/A | No  | No | No   | N/A | No  |
| idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/<br>ciclo-alcani, <2% aromatici | No  | No  | N/A | No | No   | No  | N/A |
| bis(ortofosfato) di trizinc                                   | No  | No  | No  | No | No   | No  | No  |
| ossido di zinco   | No  | No  | No  | No | No   | No  | No  |
| anidride ftalica  | No  | N/A | No  | No | No   | N/A | No  |
| acido neodecanoico, sale di<br>cobalto                        | N/A | N/A | Sì  | Sì | N/A  | N/A | Sì  |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| Nome del prodotto/<br>ingrediente                          | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Idrocarburi, C9-C11, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Idrocarburi, 10-C13, n-/ iso-/ ciclo-alcani, <2% aromatici | No  | No | No | No | No   | No | No |
| bis(ortofosfato) di zinco                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| ossido di zinco  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| anidride ftalica   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acido neodecanoico, sale di cobalto                        | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Conclusione/Riepilogo** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.  
**Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

### 12.7 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.

### 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.

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

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti  |
|----------------|---|
| 08 01 11*      | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto  | DIPINGERE  | DIPINGERE  | DIPINGERE   | DIPINGERE  |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                     | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.  | No.  | No.   | No.  |

### Informazioni supplementari ADR

**Eccezione dei liquidi viscosi** Ai sensi di 2.2.3.1.5.1, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Quantità Limitata                           | : 5L                      |
| Transport Category                          | : 3                       |
| Numero di identificazione del pericolo      | : 30                      |
| Codice di classificazione                   | : F1                      |
| ADR Label Model Number                      | : 3                       |
| Quantità esente                             | : E1                      |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria | : (D/E)                   |
| Packing instructions                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed Packing Provisions                    | : MP19                    |
| Special Packing Provisions                  | : P1                      |
| Norme speciali                              | : 163, 367, 650           |

### Informazioni supplementari ADN

**Eccezione dei liquidi viscosi** Ai sensi di 2.2.3.1.5.1, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Quantità Limitata         | : 5L            |
| Codice di classificazione | : F1            |
| Norme speciali            | : 163, 367, 650 |

### Informazioni supplementari IMDG

**Eccezione dei liquidi viscosi** Ai sensi di 2.3.2.5, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Quantità Limitata         | : 5L                 |
| Programmi per l'Emergenza | : F-E, S-E           |
| Norme speciali            | : 163, 223, 367, 955 |

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Informazioni supplementari IATA

- Aereo passeggeri e merci** :  Limitazioni quantitative 60L Istruzioni di Imballaggio 355  
**Aereo Mercè** :  Limitazioni quantitative 220L Istruzioni di Imballaggio 366  
**Quantità limitate – Aereo passeggeri** :  Limitazioni quantitative 10L Istruzioni di Imballaggio Y344  
**Norme speciali** :  A3, A72, A192

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

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

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

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

| Nome del prodotto/ingrediente         | %   | Designazione [Uso] |
|---------------------------------------|-----|--------------------|
| 7300 CombiColor Original Wrought Iron | ≥90 | 3                  |

**Etichettatura** : Non applicabile.

#### Microparticelle di polimeri sintetici - denominazione 78

**Identità generica del/i polimero/i** :  Non applicabile.

**Percentuale totale di microparticelle di polimero sintetico** :  Non applicabile.

### Altre norme UE

**VOC** : Le disposizioni della direttiva 2004/42/CE sui COV si applicano a questo prodotto. Consultare l'etichetta del prodotto e/o la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

**COV per miscele pronte all'uso** : II A/i. Pitture monocomponenti ad alte prestazioni. Il valore limite UE per questo prodotto: 500g/l (2010.)  
Questo prodotto contiene un COV massimo di 495 g/l.

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Aria** :  Non nell'elenco

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) - Acqua** : Non nell'elenco

**Precursori di esplosivi** : Non applicabile.

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

### agli inquinanti organici persistenti (850/2004/CE)

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

| Categoria |
|-----------|
| P5c       |

### Norme nazionali

#### Italia

**Regolamento relativo ai biocidi** : Non applicabile.

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

**Riferimenti** : Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

### Regolamenti Internazionali

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

| Nome elenco      | Denominazione componente | Stato |
|------------------|--------------------------|-------|
| Non nell'elenco. |                          |       |

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

| Nome elenco      | Denominazione componente | Stato |
|------------------|--------------------------|-------|
| Non nell'elenco. |                          |       |

**Codice CN** : 3208 10 90 00

### Inventario

**Australia** : Non determinato.

**Canada** : Non determinato.

**Cina** : Almeno un componente non è elencato.

**Unione economica euroasiatica** : **Inventario della Federazione Russa**: Non determinato.

**Giappone** : **Inventario giapponese (CSCL)**: Almeno un componente non è elencato.  
**Inventario giapponese (ISHL)**: Almeno un componente non è elencato.

**Nuova Zelanda** : Almeno un componente non è elencato.

**Filippine** : Non determinato.

**Repubblica di Corea** : Almeno un componente non è elencato.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Taiwan      | : Non determinato. |
| Tailandia   | : Non determinato. |
| Turchia     | : Non determinato. |
| Stati Uniti | : Non determinato. |
| Viet Nam    | : Non determinato. |

**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  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SGG = gruppo di segregazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

| Classificazione  | Giustificazione  |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

#### Italia

#### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|        |   |
|--------|---|
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H334   | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.           |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

## SEZIONE 16: altre informazioni

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4   |
| Aquatic Acute 1   | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1       |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1     |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3     |
| Asp. Tox. 1       | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1                                 |
| Eye Dam. 1        | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1                       |
| Flam. Liq. 3      | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3  |
| Resp. Sens. 1     | SENSIBILIZZAZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - Categoria 1                        |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2                              |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1                                   |
| STOT RE 1         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1 |
| STOT SE 3         | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3  |

**Data di stampa** : 12/05/2026

**Data di edizione/ Data di revisione** : 12/05/2026

**Data dell'edizione precedente** : 9/12/2025

**Versione** : 11

### Avviso per il lettore

**NOTA IMPORTANTE:** le informazioni fornite in questa Scheda Dati di Sicurezza si basano sullo stato attuale delle conoscenze e sulla normativa vigente. Fornisce indicazioni su aspetti del prodotto relativi a salute, sicurezza ed ambiente e non deve essere intesa come una garanzia di performance tecniche o idoneità per particolari applicazioni. 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.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevedibili e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.