

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Ferrocolor** **4506a:**  
**Diverse tonalità**

Codice prodotto 4506000010 e segg.

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

Usi pertinenti identificati Prodotto di rivestimento per uso professionale o fai-da-te.

Usi sconsigliati Qualsiasi uso non elencato sopra.

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

**Fabbricante/Fornitore:**ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG  
Bergwerkstraße 22  
A-6130 Schwaz  
AustriaTelefono: +4352426922713  
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Informazioni fornite da: sdb-info@adler-lacke.com

Telefono  
+43 5242 6922-713  
Lun - gio 07:00 - 16:25  
Ven 07:00 - 12:15

#### Informazioni supplementari

| Importatore |                     |                       |                          |                 |                          |
|-------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| Paese       | Nome                | Via                   | Codice postale/<br>città | Telefono        | e-Mail                   |
| Italia      | ADLER Italia S.r.l. | Via per Marco<br>12/D | 38068 Rovereto           | +39 0464 425308 | info@adler-<br>italia.it |

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Paese  | Nome              | Telefono         |
|--------|-------------------|------------------|
| Italia | Centro Antiveleni | +39 02 6610 1029 |

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Classe di pericolo                                     | Catego-<br>ria | Classe categoria di<br>pericolo | Indicazione di<br>pericolo |
|--|----------------|---------------------------------|----------------------------|
| liquido infiammabile                                   | 3              | Flam. Liq. 3                    | H226                       |
| pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | 2              | Aquatic Chronic 2               | H411                       |

**Ferrocolor**

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente  
Il prodotto è combustibile e può essere infiammato da fonti di ignizione potenziali.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza attenzione

- Pittogrammi

GHS02, GHS09



- Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501 Smaltire il contenuto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
EUH208 Contiene Acidi grassi, esteri con polietilene glicole mono (maleato di idrogeno), con amidi di olio dietilentriammina e alto. Può provocare una reazione allergica.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**2.3 Altri pericoli**

Tenere lontano dalla portata dei bambini e non sversare nelle fognature. Smaltire correttamente i residui (raccolta di materiali pericolosi, imprese di smaltimento). Immettere i contenitori vuoti nel sistema di recupero. Durante la lavorazione del prodotto osservare le consuete precauzioni di sicurezza.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

#### 3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Epossistere con pigmenti e altri additivi in solventi organici.

| Denominazione della sostanza   | Identificatore   | % In peso | Classificazione secondo GHS                                   |
|--|--|-----------|---|
| diossido di titanio  | Nr CAS<br>13463-67-7<br><br>Nr CE<br>236-675-5<br><br>Nr indice<br>022-006-00-2<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119489379-17-xxxx | 10 - < 25 | Carc. 2 / H351  |
| Naphtha (petroleum), hydro-treated heavy                                   | Nr CAS<br>64742-48-9<br>1174522-20-3<br><br>Nr CE<br>919-857-5<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119463258-33-xxxx                  | 10 - < 25 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304 |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2% aromatici  | Nr CAS<br>1174522-20-3<br>64742-48-9<br><br>Nr CE<br>919-857-5<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119463258-33-xxxx                  | 3 - < 5   | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304 |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2% aromatici | Nr CE<br>918-481-9<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119457273-39-xxxx  | 3 - < 5   | Asp. Tox. 1 / H304  |
| ossido di zinco  | Nr CAS<br>1314-13-2<br><br>Nr CE<br>215-222-5<br><br>Nr indice<br>030-013-00-7<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119463881-32-xxxx  | 3 - < 5   | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410            |

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

| Denominazione della sostanza   | Identificatore   | % In peso   | Classificazione secondo GHS   |
|--|--|-------------|---|
| (metil-2-metossietossi)propanolo   | Nr CAS<br>34590-94-8<br><br>Nr CE<br>252-104-2<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2119450011-60-xxxx<br>01-2119991100-47-xxxx | 1 - < 3     |   |
| quarzo (SiO <sub>2</sub> )   | Nr CAS<br>14808-60-7<br><br>Nr CE<br>238-878-4   | 1 - < 3     |   |
| carbonato di zinco   | Nr CAS<br>3486-35-9<br><br>Nr CE<br>222-477-6<br><br>Nr. di registrazione REACH<br>01-2120770499-38-xxxx                           | 0,1 - < 0,3 | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411  |
| Acidi grassi, esteri con polietilene glicole mono (maleato di idrogeno), con ammidi di olio dietilentriammina e alto | Nr CAS<br>222716-38-3<br><br>Nr CE<br>638-743-3  | 0,1 - < 0,3 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT RE 2 / H373<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |

| Denominazione della sostanza   | Limiti di conc. specifici | Fattori M | STA       | Via di esposizione |
|--|---------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| Acidi grassi, esteri con polietilene glicole mono (maleato di idrogeno), con ammidi di olio dietilentriammina e alto | -                         | -         | 500 mg/kg | orale              |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16. Questa miscela contiene  $\geq 1\%$  di biossido di titanio (CAS 13463-67-7). La classificazione del biossido di titanio nell'allegato VI non si applica a questa miscela secondo la nota 10.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Note generali

Non lasciare la vittima da sola. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

##### Se inalata

Aerare. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

### A contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non utilizzare solventi o diluenti!.

### A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

### Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'fortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Tenere a riposo. IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico.

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), Polvere BC, Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

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

I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento. La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute. Possibile formazione di miscele esplosive polvere-aria. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

## 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

Portare al sicuro le vittime. Predisporre un'adeguata ventilazione. Controllare le polveri.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi, Travasare i materiali contaminati nel contenitore originale o un contenitore adatto, chiudere il contenitore e smaltire come rifiuti conformemente al punto 13.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Evitare le fonti di ignizione. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

- Indicazioni specifiche/dettagli

La presenza di sostanze o miscele infiammabili è particolarmente probabile negli ambienti che non sono interessati da aerazione, ad esempio quelli non areati posti in profondità, come fosse, canali e pozzi. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono depositarsi sul pavimento e creare con l'aria miscele esplosive. I vapori possono creare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

Gestione dei rischi connessi

- Atmosfere esplosive

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Utilizzare la ventilazione locale e generale. Conservare in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

- Pericoli di infiammabilità

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Proteggere dai raggi solari.

Contenimento degli effetti

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Provvedere a una buona aerazione! . Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali. Conservare nella confezione originale. Temperatura di conservazione di 0 °C/32 °F fino a 50 °C/122 °F.

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

- Disposizioni relative alla ventilazione  
Utilizzare la ventilazione locale e generale. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- Compatibilità degli imballaggi  
Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

### 7.3 Usi finali particolari

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

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

### 8.1 Parametri di controllo

| Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro) |                                 |            |                |             |                            |                     |                                    |          |                         |           |                                |
|--|---------------------------------|------------|----------------|-------------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------------|
| Paese  | Nome dell'agente chimico        | Nr CAS     | Identificatore | 8 ore [ppm] | 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ] | Breve termine [ppm] | Breve termine [mg/m <sup>3</sup> ] | VM [ppm] | VM [mg/m <sup>3</sup> ] | Notazione | Fonte                          |
| EU   | silice, cristallina             | 14808-60-7 | IOEL V         |             | 0,1                        |                     |                                    |          |                         | r         | 2017/2398/UE                   |
| EU   | (2-metossimetiletossi)propanolo | 34590-94-8 | IOEL V         | 50          | 308                        |                     |                                    |          |                         | H         | 2000/39/CE                     |
| IT   | (2-metossimetiletossi)propanolo | 34590-94-8 | VLEP           | 50          | 308                        |                     |                                    |          |                         | H         | G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII |

#### Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

H absorbed through the skin

r frazione respirabile

VM valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela |            |          |                       |  |                          |                             |
|--|------------|----------|-----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS     | Endpoint | Livello soglia        | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | DNEL     | 308 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | DNEL     | 283 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9  | DNEL     | 5 mg/m <sup>3</sup>   | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela |           |           |                      |  |                          |                             |
|--|-----------|-----------|----------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS    | End-point | Livello soglia       | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9 | DNEL      | 83 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela |            |           |                |                     |  |                              |
|--|------------|-----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS     | End-point | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| ossido di zinco                              | 1314-13-2  | PNEC      | 20,6 µg/l      | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| ossido di zinco                              | 1314-13-2  | PNEC      | 6,1 µg/l       | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| ossido di zinco                              | 1314-13-2  | PNEC      | 100 µg/l       | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| ossido di zinco                              | 1314-13-2  | PNEC      | 117,8 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| ossido di zinco                              | 1314-13-2  | PNEC      | 56,5 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| ossido di zinco                              | 1314-13-2  | PNEC      | 35,6 mg/kg     | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | PNEC      | 19 mg/l        | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | PNEC      | 1,9 mg/l       | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | PNEC      | 4.168 mg/l     | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | PNEC      | 70,2 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | PNEC      | 7,02 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| (metil-2-metossietossi)propanolo             | 34590-94-8 | PNEC      | 2,74 mg/kg     | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9  | PNEC      | 20,6 µg/l      | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9  | PNEC      | 6,1 µg/l       | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9  | PNEC      | 100 µg/l       | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9  | PNEC      | 117,8 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela |           |           |                |                     |                     |                              |
|--|-----------|-----------|----------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS    | End-point | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale | Tempo d'esposizione          |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9 | PNEC      | 56,5 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti marini    | breve termine (caso isolato) |
| carbonato di zinco                           | 3486-35-9 | PNEC      | 35,6 mg/kg     | organismi terrestri | suolo               | breve termine (caso isolato) |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

#### Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

##### Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale (EN 166).

##### Protezione della pelle

###### - Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione soprattutto insieme al fornitore dei guanti stessi. Utilizzare guanti protettivi in gomma nitrilica come protezione contro gli spruzzi per lavori di breve durata. Spessore del materiale: 0,2 mm, tempo di attraversamento  $\geq$  480 min

###### - Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

##### Protezione respiratoria

Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto. Dispositivo filtrante in combinazione (EN 141). Filtro antiparticolato (EN 143). Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle e gas e vapori organici, codice cromatico: marrone/bianco).

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico   | liquido                                    |
| Colore   | diverse tonalità                           |
| Odore  | caratteristico                             |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | non determinato                            |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 155 °C a 1 atm                             |
| Infiammabilità   | liquido infiammabile secondo i criteri GHS |

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

### Limite inferiore e superiore di esplosività

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Limite inferiore di esplosione (LEL) | 0,6 vol%                                 |
| Limite superiore di esplosione (UEL) | 14 vol%                                  |
| Punto di infiammabilità              | 47 °C                                    |
| Temperatura di autoaccensione        | >200 °C                                  |
| (valore) pH                          | non determinato                          |
| Viscosità cinematica                 | 2.000 – 3.500 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C |
| Viscosità dinamica                   | 1.800 – 3.500 mPa s                      |

### La/le solubilità

|                     |  |
|---------------------|--|
| Solubilità in acqua | non miscibile in qualsiasi proporzione |
|---------------------|--|

### Coefficiente di ripartizione

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | questa informazione non è disponibile |
|--|---------------------------------------|

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Tensione di vapore | 13,5 hPa a 1.732 °C |
|--------------------|---------------------|

### Densità e/o densità relativa

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Densità                    | 1 – 1,358 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                   |
| Densità di vapore relativa | non sono disponibili informazioni su questa proprietà |

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Caratteristiche delle particelle | irrilevante (liquido) |
|----------------------------------|-----------------------|

### Altri parametri di sicurezza

|                     |   |
|---------------------|---|
| Proprietà esplosive | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
|---------------------|---|

## 9.2 Altre informazioni

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

|  |  |
|--|--|
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | non ci sono informazioni supplementari |
| Altre caratteristiche di sicurezza                   | non ci sono informazioni supplementari |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

La miscela contiene una o più sostanze reattive. Rischio di accensione.

Se riscaldato:

Rischio di accensione

#### 10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

#### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

| Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela   |             |                    |           |
|--|-------------|--------------------|-----------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS      | Via di esposizione | STA       |
| Acidi grassi, esteri con polietilene glicole mono (maleato di idrogeno), con ammidi di olio dietilentriammina e alto | 222716-38-3 | orale              | 500 mg/kg |

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Contiene Acidi grassi, esteri con polietilene glicole mono (maleato di idrogeno), con ammidi di olio dietilentriammina e alto. Può provocare una reazione allergica.

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

### Altre informazioni

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela |           |          |            |                |                     |
|--|-----------|----------|------------|----------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza                               | Nr CAS    | Endpoint | Valore     | Specie         | Tempo d'esposizione |
| ossido di zinco  | 1314-13-2 | LC50     | 330 µg/l   | pesce          | 95 h                |
| ossido di zinco  | 1314-13-2 | EC50     | 2,065 mg/l | pesce          | 84 h                |
| ossido di zinco  | 1314-13-2 | ErC50    | 0,65 mg/l  | alga           | 4 d                 |
| carbonato di zinco   | 3486-35-9 | LC50     | 330 µg/l   | pesce          | 95 h                |
| carbonato di zinco   | 3486-35-9 | EC50     | 5,2 mg/l   | microorganismi | 3 h                 |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Degradabilità dei componenti della miscela |                            |                             |                          |       |        |       |
|--|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------|--------|-------|
| Denominazione della sostanza               | Nr CAS                     | Processo                    | Velocità di degradazione | Tempo | Metodo | Fonte |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy    | 64742-48-9<br>1174522-20-3 | impoverimento dell'ossigeno | 10 %                     | 5 d   |        | ECHA  |

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

| Degradabilità dei componenti della miscela                                 |                            |                                  |                          |       |        |       |
|--|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|--------|-------|
| Denominazione della sostanza   | Nr CAS                     | Processo                         | Velocità di degradazione | Tempo | Metodo | Fonte |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy                                    | 64742-48-9<br>1174522-20-3 | formazione di anidride carbonica | 0 %                      | 3 d   |        | ECHA  |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2% aromatici  | 1174522-20-3<br>64742-48-9 | impoverimento dell'ossigeno      | 7,3 %                    | 4 d   |        | ECHA  |
| Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2% aromatici  | 1174522-20-3<br>64742-48-9 | formazione di anidride carbonica | 0 %                      | 3 d   |        | ECHA  |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2% aromatici |                            | impoverimento dell'ossigeno      | 10 %                     | 5 d   |        | ECHA  |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, composti ciclici, <2% aromatici |                            | formazione di anidride carbonica | 0 %                      | 3 d   |        | ECHA  |
| (metil-2-metossietossi)propanolo   | 34590-94-8                 | impoverimento dell'ossigeno      | 75 %                     | 10 d  |        | ECHA  |
| (metil-2-metossietossi)propanolo   | 34590-94-8                 | rimozione del DOC                | 96 %                     | 28 d  |        | ECHA  |
| (metil-2-metossietossi)propanolo   | 34590-94-8                 | formazione di anidride carbonica | 76 %                     | 28 d  |        | ECHA  |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

#### Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

Elenco di rifiuti, Decisione 2000/532/CE che istituisce un elenco di rifiuti

- Prodotto

08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

- Imballaggi

15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Metodi di smaltimento:

Prodotto

Ove possibile evitare o ridurre al minimo la produzione di rifiuti. Non scaricare nelle fognature. Evitare il rilascio nell'ambiente. Rifiuti e contenitori devono essere smaltiti in modo sicuro.

Imballaggi

Ove possibile evitare o ridurre al minimo la produzione di rifiuti. Per quanto possibile riciclare i rifiuti derivanti dagli imballaggi. Considerare l'opzione dell'incenerimento o del conferimento in discarica solo se il riciclaggio non è fattibile.

Note sullo smaltimento:

Prodotto

Questo prodotto e le sue soluzioni e sottoprodotti devono essere smaltiti sempre in conformità con i requisiti di protezione ambientale, le leggi sullo smaltimento dei rifiuti e le disposizioni delle autorità locali. I residui devono essere consegnati a un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata (impresa di smaltimento/riciclaggio).

Imballaggi

In base alle informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, è necessario richiedere alle autorità competenti in materia di rifiuti indicazioni sulla classificazione dei contenitori vuoti e degli imballaggi. I contenitori vuoti devono essere ordinati in base alla categoria per lo smaltimento e il riciclaggio. È possibile smaltire gratuitamente contenitori e imballaggi provvisti di licenza tramite i partner del sistema. I contenitori con residui devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali e nazionali.

#### Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

**Ferrocolor**

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 1263 |
| IMDG-Code   | ONU 1263 |
| ICAO-TI     | ONU 1263 |

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | PITTURE |
| IMDG-Code   | PAINT   |
| ICAO-TI     | Paint   |

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code   | III |
| ICAO-TI     | III |

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
|  | pericoloso per l'ambiente acquatico |
| Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico) | ossido di zinco                     |

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

**Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU****Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Codice di classificazione | F1                |
| Etichetta/e di pericolo   | 3, pesce e albero |



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Pericoli per l'ambiente     | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Disposizioni speciali (DS)  | 163, 367, 650                            |
| Quantità esenti (EQ)        | E1                                       |
| Quantità limitate (LQ)      | 5 L                                      |
| Categoria di trasporto (CT) | 3  |

**Ferrocolor**

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

Codice di restrizione in galleria (CTG) D/E

Numero di identificazione del pericolo 30

**Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari**

Inquinante marino SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico)

Etichetta/e di pericolo 3, pesce e albero



Disposizioni speciali (DS) 163, 223, 367, 955

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 5 L

EmS F-E, S-E

Categoria di stivaggio (stowage category) A

**Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari**

Pericoli per l'ambiente SÌ (pericoloso per l'ambiente acquatico)

Etichetta/e di pericolo 3



Disposizioni speciali (DS) A3, A72, A192

Quantità esenti (EQ) E1

Quantità limitate (LQ) 10 L

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Relative disposizioni della Unione Europea (UE)****Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate**

nessuno dei componenti è elencato

**Direttiva Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |      |
|-------------------------|---|--|------|
| N.                      | Sostanza pericolosa/categorie di pericolo                             | Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore | Note |
| E2                      | pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 2) | 200 500  | 57)  |
| P5c                     | liquidi infiammabili (cat. 2, 3)                                      | 5.000 50.000   | 51)  |

**Notazione**

51) liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b

57) pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

### Direttiva Decopaint (2004/42/EC)

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Contenuto di COV | 29,06 %<br>400 g/l |
|------------------|--------------------|

### Direttiva sulle emissioni industriali (IED) (2010/75/EU)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Contenuto di COV | 28,99 %<br>393,7 g/l |
|------------------|----------------------|

### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

| Elenco di inquinanti (WFD)   |        |             |              |
|------------------------------|--------|-------------|--------------|
| Denominazione della sostanza | Nr CAS | Elencato in | Osservazioni |
| diossido di titanio          |        | a)          |              |
| diossido di titanio          |        | a)          |              |

#### Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

### Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo ai precursori di droghe

nessuno dei componenti è elencato

### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.        | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate  |
|--------------|---|
| 2000/39/CE   | Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio   |
| 2017/2398/UE | Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro          |
| 8 ore        | Media ponderata nel tempo   |
| Acute Tox.   | Tossicità acuta   |
| ADN          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne) |

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

| Abbr.                          | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|--------------------------------|--|
| ADR                            | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)   |
| ADR/RID/ADN                    | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute                  | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto   |
| Aquatic Chronic                | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico   |
| Asp. Tox.                      | Pericolo in caso di aspirazione  |
| breve termine                  | Limite per breve tempo di esposizione  |
| Carc.                          | Cancerogenicità  |
| CAS                            | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)   |
| CLP                            | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele  |
| COV                            | Composti organici volatili   |
| DGR                            | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| DNEL                           | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)   |
| EC50                           | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS                         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS                         | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| EmS                            | Emergency Schedule (piano di emergenza)  |
| ErC50                          | ≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo  |
| Eye Dam.                       | Causante gravi lesioni oculari   |
| Eye Irrit.                     | Irritazione agli occhi   |
| Flam. Liq.                     | Liquido infiammabile   |
| G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII | Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale  |
| GHS                            | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite  |
| IATA                           | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR                       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO                           | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| ICAO-TI                        | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)   |
| IMDG                           | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

| Abbr.       | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-------------|--|
| IMDG-Code   | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose   |
| IOELV       | Valori limite indicativi di esposizione professionale  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| NLP         | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| Nr CE       | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)                   |
| Nr indice   | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008   |
| PBT         | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)  |
| ppm         | Parti per milione  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)                          |
| Skin Corr.  | Corrosivo per la pelle   |
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle   |
| Skin Sens.  | Sensibilizzazione cutanea  |
| STA         | Stima della Tossicità Acuta  |
| STOT RE     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  |
| STOT SE     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola   |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)  |
| VLEP        | Valore limite di esposizione professionale   |
| VM          | Valore massimo   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)   |

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente il trasporto aereo di merci pericolose).

### Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

## Ferrocolor

Numero della versione: 15.0

Revisione: 06.09.2023  
Data di pubblicazione: 06.09.2023:

### Frasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo   |
|--------|---|
| 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.                                     |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H373   | Può provocare 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.            |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

### Annotazione al limite inferiore d'esplosione di vernici diluibili all'acqua:

Veda il rapporto di ricerca PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, settembre 2005 ed il rapporto PTB-W-57, febbraio 1994.

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.