



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020 Stampata il 11/04/2020

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: ZIO  
Denominazione: ZINKOTE MONOCOMPONENTE

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Zincatura a freddo monocomponente.

| Usi Identificati     | Industriali | Professionali | Consumo |
|----------------------|-------------|---------------|---------|
| Pittura/Rivestimento | -           | sì            | sì      |

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

Ragione Sociale: Colorificio Toscana s.a.s.  
Indirizzo: Sede Legale: Via Massimo Stanzione, 5  
Località e Stato: Orta di Atella (CE) - Italia tel. +39 081-8919554



e-mail e telefono della persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: Dott. G. Ceriani [giorgio.ceriani@libero.it](mailto:giorgio.ceriani@libero.it) +39 3357153890

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese  | Organismo/società                                                     | Indirizzo                                        | Numero di emergenza                             | Commenti |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni<br>Azienda Ospedaliera Antonio Cardarelli di Napoli | Via Antonio Cardarelli , 9,<br>80131 Napoli      | <b>+39 081 5453333</b><br><b>+39 0817472870</b> |          |
|        | <b>Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS- ROMA</b>               | Largo A. Gemelli 8, 00168<br>Roma                | <b>+ 39 06 3054.343</b>                         |          |
|        | ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda- MI                       | Piazza Ospedale<br>Maggiore, 3 - 20162<br>Milano | <b><u>+39 02 6444.1</u></b>                     |          |

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### 2.2. Classificazione e indicazioni di pericolo:

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3

H226: Liquido e vapori infiammabili.

Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, Categoria 3

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria,1

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera Xilene

### 2.3 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

### 2.4 Pittogrammi di pericolo:



### 2.4 Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.5 Consigli di prudenza:

.P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

#### Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 2.6 Altri pericoli

vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria

## SEZIONE 3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Informazione non pertinente

### 3.2 Miscela

Contiene:



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

| NOME CHIMICO                                 | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione                                                                                                                                                        | Concentrazione<br>(% w/w) |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ZINCO                                        | 7440-66-6<br>231-175-3<br>030-001-01-9                  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                                                                 | >= 50 - < 70              |
| Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera | 64742-95-6<br>649-356-00-4                              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                            | >= 10 - < 20              |
| Xilene                                       | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9                  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 1 - < 10               |

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori: Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.

Se inalato: Se inalato, portare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle: In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.

Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Chiamare un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

In caso di contatto con gli occhi: Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste

Se ingerito:

Se ingerito, NON provocare il vomito. In caso di vomito, aiutare la persona a inclinarsi in avanti. Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Non somministrare alcunché a persone svenute.

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

Rischi : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può irritare le vie respiratorie

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

Trattamento:

Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

### SEZIONE 5. Misure antincendio



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrapressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Allontanare le persone non equipaggiate. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

- Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
- Asciugare con materiale assorbente inerte.
- Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
- Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

- Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
- La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.
- L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
- Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:

- Agenti ossidanti forti
- Perossidi organici
- Solidi infiammabili
- Liquidi piroforici
- Solidi piroforici
- Sostanze e miscele autoriscaldanti
- Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
- Esplosivi
- Gas

### 7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

| Componenti             | N. CAS                                                                                                                                | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo           | Base   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Xilene                 | 1330-20-7                                                                                                                             | TWA                                     | 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup>    | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. |                                         |                                  |        |
|                        |                                                                                                                                       | STEL                                    | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | IT OEL |
| Ulteriori informazioni | La notazione 'Pelle' attribuita ai valori                                                                                             |                                         |                                  |        |



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

|                        |                                                                                             |                            |                                    |            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------|
|                        | limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle. |                            |                                    |            |
|                        |                                                                                             | TWA                        | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC |
| Ulteriori informazioni | Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo     |                            |                                    |            |
|                        |                                                                                             | STEL                       | 100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC |
| Ulteriori informazioni | Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo     |                            |                                    |            |
|                        |                                                                                             | TWA                        | 100 ppm                            | ACGIH      |
| Alluminio              | 7429-90-5                                                                                   | TWA (Frazione respirabile) | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Alluminio) | ACGIH      |
| Zeoliti                | 1318-02-1                                                                                   | TWA (Frazione respirabile) | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Alluminio) | ACGIH      |

### Valore limite biologico professionale:

| Componenti | N. CAS    | Parametri di controllo                             | Tipo di valore (Tipo di esposizione)                                        | Base      |
|------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Xilene     | 1330-20-7 | Acido metilippurico:<br>1.5 g/g creatinina (Urina) | Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione) | ACGIH BEI |

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale  | Via di esposizione    | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                 |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Zinco                        | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                              | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 83 mg/kg p.c./giorno   |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 83 mg/kg p.c./giorno   |
|                              | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,83 mg/kg p.c./giorno |
| Xilene                       | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti locali acuti                | 289 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 180 mg/kg p.c./giorno  |
|                              | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 77 mg/m <sup>3</sup>   |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti             | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti locali acuti                | 174 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 108 mg/kg p.c./giorno  |
|                              | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 14,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,6 mg/kg p.c./giorno  |
| Alluminio                    | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 3,72 mg/m <sup>3</sup> |



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

|         |             |                       |                                   |                         |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|         | Consumatori | Ingestione            | Effetti sistemici a lungo termine | 3,95 mg/kg p.c./giorno  |
| Zeoliti | Lavoratori  | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 3 mg/m <sup>3</sup>     |
|         | Lavoratori  | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 2,5 mg/kg p.c./giorno   |
|         | Consumatori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 0,003 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,25 mg/kg p.c./giorno  |
|         | Consumatori | Ingestione            |                                   | 1,25 mg/kg p.c./giorno  |

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

| Denominazione della sostanza | Scompartimento ambientale           | Valore      |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Zinco                        | Acqua dolce                         | 20,6 µgr/l  |
|                              | Acqua di mare                       | 6,1 µgr/l   |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 100 µgr/l   |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 117,8 mg/kg |
|                              | Sedimento marino                    | 56,5 mg/kg  |
|                              | Suolo                               | 35,6 mg/kg  |
| Xilene                       | Acqua dolce                         | 0,327 mg/l  |
|                              | Acqua di mare                       | 0,327 mg/l  |
|                              | Uso discontinuo/rilascio            | 0,327 mg/l  |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 6,58 mg/l   |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 12,46 mg/kg |
|                              | Sedimento marino                    | 12,46 mg/kg |
| Alluminio                    | Suolo                               | 2,31 mg/kg  |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 20 mg/l     |
|                              | Acqua dolce                         | 3,2 mg/l    |
|                              | Acqua di mare                       | 3,2 mg/l    |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 95 mg/l     |
|                              | Suolo                               | 600 mg/kg   |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta vis oculare.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi. Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166). **PROTEZIONE RESPIRATORIA**



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà chimico fisiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                   | Fluido                                              |
| Colore                                         | Grigio/Argento                                      |
| Odore                                          | Caratteristico                                      |
| Soglia olfattiva                               | Non significativa                                   |
| pH                                             | Non disponibile                                     |
| Punto di fusione o di congelamento             | Non disponibile                                     |
| Punto di ebollizione iniziale                  | 145°C                                               |
| Intervallo di ebollizione                      | 145°C                                               |
| Punto di infiammabilità                        | 35°C                                                |
| Tasso di evaporazione                          | Non disponibile                                     |
| Infiammabilità di solidi e gas                 | Non disponibile                                     |
| Limite inferiore infiammabilità                | Non disponibile                                     |
| Limite superiore infiammabilità                | Non disponibile                                     |
| Limite inferiore esplosività                   | Non disponibile                                     |
| Limite superiore esplosività                   | Non disponibile                                     |
| Tensione di vapore                             | 2,1 hPa (20 °C)                                     |
| Densità di vapore                              | Non disponibile                                     |
| Densità relativa                               | Non disponibile                                     |
| Solubilità                                     | In acqua trascurabile Solubile in solventi organici |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile                                     |
| Temperatura di autoaccensione                  | 205° C                                              |
| Temperatura di decomposizione                  | Non disponibile                                     |
| Viscosità                                      | Non disponibile                                     |
| Proprietà esplosive                            | Non disponibile                                     |
| Proprietà ossidanti                            | Non disponibile                                     |

### 9.2. Altre informazioni

Non disponibile

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione. Evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili esposizione: Inalazione, contatto con la pelle, ingestione e contatto con gli occhi.

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione: Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea: Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### Zinco:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 5,41 mg/l Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione.

##### Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto, femmina): 3.492 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 6,193 mg/l Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Xilene:**

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): 4.300 mg/kg

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.1.

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): 27,5 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore. Stima della tossicità acuta: 11 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore

Metodo: Giudizio competente

Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Tossicità acuta per via cutanea: Stima della tossicità acuta: 1.100 mg/kg

Metodo: Giudizio competente

Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

### **Xilene:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Zinco:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

### **Xilene:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

### **Xilene:**

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Topo



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD Risultato: negativo.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Zinco:**

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: positivo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo: Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Risultato: negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule

germinali- Valutazione: Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

##### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo: Tipo di test: Mutageneticità (mammiferi: midollo osseo – saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva(CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

##### **Xilene:**

Genotossicità in vitro: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo: Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellulegerminali) (in vivo)

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle

Risultato: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Cancerogenicità - Valutazione

: Classificazione in base al contenuto in benzene < 0.1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

##### **Xilene:**

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 103 settimane

Risultato: negativo

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Componenti:**



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionfetale

Specie: Topo

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

### **Xilene:**

Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionfetale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: negativo

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

### **Componenti:**

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini, può irritare le vie respiratorie.

#### **Xilene:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **Xilene:**

Via di esposizione: inalazione (vapore)

Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale, Fegato, Rene

Valutazione: Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni>

0.2 a 1 mg/l/6h/g

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

##### **Zinco:**

Specie: Ratto

NOAEL: 31 mg/kg

Modalità d'applicazione: Ingestione

Tempo di esposizione: 90 Giorni

#### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Specie: Ratto, femmina

NOAEL: 900 mg/m<sup>3</sup>

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 12 Mesi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

#### **Xilene:**

Specie: Ratto

NOAEL: 4,35 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 90 Giorni

### **Tossicità per aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### **Componenti:**



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

### **Xilene:**

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### **12.1. Tossicità**

#### **Componenti:**

##### **Zinco:**

Tossicità per i pesci: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,78mg/l.

Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,83 mg/l. Tempo di esposizione: 48 h Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,15 mg/l. Tempo di esposizione: 72 h. Metodo: OECD TG 201

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1

Tossicità per i microorganismi: CE50 : 5,2 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica): NOEC: 0,199 mg/l. Tempo di esposizione: 30 d

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica): NOEC: 0,1 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1

##### **Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tossicità per i pesci: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 9,2 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,2 mg/l. Tempo di esposizione: 48 h

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 7,9 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Metodo: OECD TG 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,22 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"

Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i microorganismi: CE50 : > 99 mg/l

Tempo di esposizione: 10 min

##### **Xilene:**

Tossicità per i pesci: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,6 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici: CI50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Metodo: OECD TG 202

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

Tossicità per le alghe: EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) 4,36 mg/l. Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i microorganismi: CE50 : > 157 mg/l. Tempo di esposizione: 3 h

Metodo: OECD TG 209

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica): NOEC: > 1,3 mg/l Tempo di esposizione: 56 d

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica): EC10: 1,91 mg/l. Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

### 12.2 Componenti:

**Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Biodegradabilità:

Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 78 % Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**Xilene:**

Biodegradabilità:

Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 87,8 % Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**Zinco:**

Bioaccumulazione:

Specie: Pesce. Fattore di bioconcentrazione (BCF): 177

**Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: log Pow: 3,7 - 4,5

**Xilene:**

Bioaccumulazione

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 5,4 - 25,9

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: log Pow: 3,12 - 3,2

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

### 12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU

Il prodotto, se confezionato in imballaggi inferiori a 450 litri, non è sottoposto alle disposizioni ADR secondo quanto previsto al 2.2.3.1.5.

Il prodotto, se confezionato in imballaggi inferiori a 30 litri, non è sottoposto agli obblighi di marcatura, etichettatura e prova degli imballaggi ai sensi del 2.3.2.5 dell'IMDG CODE.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: Pitture o materie simili alle pitture

IMDG: Paint or paint related material

IATA: Paint or paint related material

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe:3 Etichetta: 3

IMDG: Classe:3 Etichetta: 3

IATA: Classe:3 Etichetta: 3



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: SI

IMDG: SI

ADN: SI

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: H1N - Kemler: 30 Quantità Limitate: 5 L Codice di restrizione in galleria:(D/E)

Disposizione Speciale: -

IMDG: EMS: F-E, S-E Quantità Limitate: 5 L

Pass.: Quantità massima: 60 L Istruzioni Imballo: 355

Istruzioni particolari: A3, A72, A192

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE:

P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto

Punto 3-40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

### Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

## **SEZIONE 16. Altre informazioni**

**Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:**

**Flam. Liq. 2** Liquido infiammabile, categoria 2

**Flam. Liq. 3** Liquido infiammabile, categoria 3

**Carc. 2** Cancerogenicità, categoria 2

**Repr. 1B** Tossicità per la riproduzione, categoria 1B

**Repr. 2** Tossicità per la riproduzione, categoria 2

**Acute Tox. 4** Tossicità acuta, categoria 4

**Asp. Tox. 1** Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

**STOT RE 2** Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2

**Eye Dam. 1** Lesioni oculari gravi, categoria 1

**Eye Irrit. 2** Irritazione oculare, categoria 2

**Skin Irrit. 2** Irritazione cutanea, categoria 2

**STOT SE 3** Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3

**Skin Sens. 1** Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

**Aquatic Chronic 2** Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

**Aquatic Chronic 3** Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

**H225** Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**H226** Liquido e vapori infiammabili.

**H351** Sospettato di provocare il cancro.

**H360D** Può nuocere al feto.

**H361d** Sospettato di nuocere al feto.

**H302** Nocivo se ingerito.

**H312** Nocivo per contatto con la pelle.



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

**H332** Nocivo se inalato.  
**H304** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
**H373** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
**H318** Provoca gravi lesioni oculari.  
**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.  
**H335** Può irritare le vie respiratorie.  
**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**H411** 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 e screpolature della pelle.  
**EUH208** Contiene <denominazione della sostanza sensibilizzante>. Può provocare una reazione allergica.

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)



# ZINKOTE MONOCOMPONENTE

## Scheda Dati di Sicurezza

Revisione n.3  
Data revisione 11/04/2020  
Stampata il 11/04/2020

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.