

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 1 di 23

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

UFI: XHQ9-U6CD-S00T-H2CF

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Vernice speciale

###### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

|                        |                             |                             |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ditta:                 | Kisling (Deutschland) GmbH  |                             |
| Indirizzo:             | Salzstraße 15               |                             |
| Città:                 | D-74676 Niedernhall         |                             |
| Telefono:              | +49 7940 50961 61           |                             |
| E-mail:                | customerservice@kisling.com |                             |
| Persona da contattare: | Product Compliance          | Telefono: +49 7940 5096 143 |
| E-mail:                | compliance@kisling.com      |                             |
| Internet:              | www.kisling.com             |                             |

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)  
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Acute Tox. 4; H332  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335 H336  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

xilene  
Titanium tetrabutanolate  
idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico  
etilbenzene

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 2 di 23

#### Indicazioni di pericolo

|      |   |
|------|---|
| H222 | Aerosol altamente infiammabile.   |
| H229 | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                       |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H332 | Nocivo se inalato.  |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| 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. |
| P211      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.   |
| P251      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  |
| P410+P412 | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.                                      |
| P501      | Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.                             |

#### Ulteriori suggerimenti

Avvertenza tattile di pericolo (EN/ISO 11683).

#### Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H222-H229-H318-H332-H335-H336-H373

#### Consigli di prudenza

P102-P210-P211-P251-P410+P412-P501

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

##### Caratterizzazione chimica

Miscela di sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 3 di 23

#### Ingredienti rilevanti

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                  |             |
| 1330-20-7  | xilene  |              |                  | 15 - < 30 % |
|            | 215-535-7   | 601-022-00-9 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |              |                  |             |
| 5593-70-4  | Titanium tetrabutanolate  |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 227-006-8   |              | 01-2119967423-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336   |              |                  |             |
| 7440-66-6  | zinco in polvere (stabilizzato)   |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 231-175-3   | 030-001-01-9 |                  |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410   |              |                  |             |
| 64742-49-0 | idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico  |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 927-510-4   |              |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411  |              |                  |             |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane  |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 921-024-6   |              | 01-2119475514-35 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411  |              |                  |             |
|            | Hydrocarbons C6-C7 - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane  |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 926-605-8   |              | 01-2119486291-36 |             |
|            | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066   |              |                  |             |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane   |              |                  | 5 - < 15 %  |
|            | 931-254-9   |              | 01-2119484651-34 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411  |              |                  |             |
| 100-41-4   | etilbenzene   |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 202-849-4   | 601-023-00-4 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304   |              |                  |             |
| 64742-48-9 | nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 265-150-3   |              |                  |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |             |
| 78-78-4    | isopentano; 2-metilbutano   |              |                  | 0.1 - < 1 % |
|            | 201-142-8   | 601-085-00-2 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066   |              |                  |             |
| 110-54-3   | n-esano   |              |                  | 0.1 - < 1 % |
|            | 203-777-6   | 601-037-00-0 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411                   |              |                  |             |
| 108-88-3   | toluene   |              |                  | 0.1 - < 1 % |
|            | 203-625-9   | 601-021-00-3 |                  |             |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412                   |              |                  |             |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 4 di 23

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| 110-82-7 | cicloesano   |              | 0.1 - < 1 % |
|          | 203-806-2  | 601-017-00-1 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410 |              |             |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS     | N. CE   | Nome chimico   | Quantità    |
|------------|---|--|-------------|
|            | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA   |  |             |
| 1330-20-7  | 215-535-7   | xilene   | 15 - < 30 % |
|            | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: DL50 = 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 4300 mg/kg                  |  |             |
| 5593-70-4  | 227-006-8   | Titanium tetrabutanolate   | 5 - < 15 %  |
|            | per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg  |  |             |
| 7440-66-6  | 231-175-3   | zinco in polvere (stabilizzato)                                    | 5 - < 15 %  |
|            | per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1   |  |             |
| 64742-49-0 | 927-510-4   | idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alcani - ciclico                   | 5 - < 15 %  |
|            | per inalazione: CL50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via<br>orale: DL50 = >5840 mg/kg  |  |             |
| 64742-49-0 | 921-024-6   | Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane | 5 - < 15 %  |
|            | per inalazione: CL50 = >20 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 =<br>>5000 mg/kg   |  |             |
| 64742-49-0 | 931-254-9   | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane                          | 5 - < 15 %  |
|            | per inalazione: CL50 = 73860 mg/l (vapori)  |  |             |
| 100-41-4   | 202-849-4   | etilbenzene  | 1 - < 5 %   |
|            | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); per via<br>orale: DL50 = ca. 3500 mg/kg  |  |             |
| 64742-48-9 | 265-150-3   | nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating                 | 1 - < 5 %   |
|            | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg  |  |             |
| 110-54-3   | 203-777-6   | n-esano  | 0.1 - < 1 % |
|            | per inalazione: CL50 = 73860 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg STOT RE 2; H373:<br>>= 5 - 100   |  |             |
| 108-88-3   | 203-625-9   | toluene  | 0.1 - < 1 % |
|            | per inalazione: CL50 = 49 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 12200 mg/kg  |  |             |
| 110-82-7   | 203-806-2   | cicloesano   | 0.1 - < 1 % |
|            | per inalazione: CL50 = > 5540 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale:<br>DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |  |             |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

#### In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 5 di 23

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Trattamento sintomatico. Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

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

Possibile riaccensione a grande distanza. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.  
Sostanze pericolose da decomposizione: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.  
Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

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

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Evacuare la zona.

#### Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### Informazioni generali

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.  
Evitare di respirare gli aerosol.  
V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognare informare le autorità competenti.

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

##### Per contenimento

Utilizzare utensili antiscintillamento. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 6 di 23

#### Per la pulizia

Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione.

#### Altre informazioni

Raccogliere in contenitori chiusi ed eliminarli.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori sono più pesanti dell'aria e si espandono rasoterra. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare gli aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

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

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a:

Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti, Perossidi organici e sostanze autoreattive, Sostanze solide infiammabili, Sostanze gassose, Esplosivo

##### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

5 - 30°C

#### 7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 7 di 23

#### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS    | Nome dell'agente chimico             | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Categoria     | Provenienza |
|-----------|--------------------------------------|------|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 7429-90-5 | Aluminum metal (respirable fraction) |      | 1                 |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |
| 75-28-5   | Butane: isobutane                    | 1000 |                   |                     | STEL (15 min) | ACGIH-2023  |
| 106-97-8  | Butane: n-butane                     | 1000 |                   |                     | STEL (15 min) | ACGIH-2023  |
| 110-82-7  | Cicloesano                           | 100  | 350               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 110-82-7  | Cyclohexane                          | 100  |                   |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |
| 100-41-4  | Ethyl benzene                        | 20   |                   |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |
| 100-41-4  | Etilbenzene                          | 100  | 442               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|           |                                      | 200  | 884               |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 78-78-4   | Isopentano                           | 667  | 2000              |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 110-54-3  | n-Esano                              | 20   | 72                |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 110-54-3  | n-Hexane                             | 50   |                   |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |
| 78-78-4   | Pentane: 2-methylbutane              | 1000 |                   |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |
| 108-88-3  | Toluene                              | 20   | -                 |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |
|           |                                      | 50   | 192               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
| 1330-20-7 | Xilene, isomeri misti, puro          | 50   | 221               |                     | 8 ore         | D.lgs.81/08 |
|           |                                      | 100  | 442               |                     | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 1330-20-7 | Xylene: mixed isomers                | 20   |                   |                     | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |

#### Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS    | Nome dell'agente chimico                             | Parametri  | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo            |
|-----------|--|--|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| 1330-20-7 | XYLENES (technical or commercial grade) (ACGIH 2023) | Methylhippuric acids (creatinine)                          | 1.5 g/g       | urine                 | End of shift                    |
| 100-41-4  | ETHYLBENZENE (ACGIH 2023)                            | Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (creatinine) | 0.15 g/g      | urine                 | End of shift                    |
| 110-54-3  | n-HEXANE (ACGIH 2023)                                | 2,5-Hexanedion (without hydrolysis)                        | 0.5 mg/L      | urine                 | End of shift                    |
| 108-88-3  | TOLUENE (ACGIH 2023)                                 | Toluene  | 0.02 mg/L     | blood                 | Prior to last shift of workweek |
| 110-82-7  | CYCLOHEXANE (ACGIH 2023)                             | 1,2-Cyclohexanediol (with hydrolysis, creatinine)          | 50 mg/g       | urine                 | End of shift, end of workweek   |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 8 di 23

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico   |           |                         |
|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                         | Via di esposizione   | Effetto   | Valore                  |
| 1330-20-7                         | xilene   |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione   | sistemico | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | locale    | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione   | locale    | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 212 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, acuto           | per inalazione   | sistemico | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | locale    | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, acuto           | per inalazione   | locale    | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 125 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 12,5 mg/kg<br>pc/giorno |
| 5593-70-4                         | Titanium tetrabutanolate   |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 127 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 152 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 37,5 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 3,75 mg/kg<br>pc/giorno |
| 7440-66-6                         | zinco in polvere (stabilizzato)                                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 83 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 83 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 0,83 mg/kg<br>pc/giorno |
| 64742-49-0                        | idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico                   |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 300 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione   | sistemico | 447 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 149 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 149 mg/kg<br>pc/giorno  |
| 64742-49-0                        | Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione   | sistemico | 2035 mg/m <sup>3</sup>  |



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 9 di 23

|                                   |  |           |                           |
|-----------------------------------|--|-----------|---------------------------|
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 773 mg/kg<br>pc/giorno    |
| 64742-49-0                        | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane          |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | sistemico | 5306 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 13964 mg/kg<br>pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                     | sistemico | 1131 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 1377 mg/kg<br>pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                      | sistemico | 1301 mg/kg<br>pc/giorno   |
| 100-41-4                          | etilbenzene  |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | sistemico | 77 mg/m <sup>3</sup>      |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione                                     | locale    | 293 mg/m <sup>3</sup>     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 180 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                     | sistemico | 15 mg/m <sup>3</sup>      |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                      | sistemico | 1,6 mg/kg<br>pc/giorno    |
| 7429-90-5                         | alluminio in polvere (stabilizzata)                |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | sistemico | 3.72 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | locale    | 3.72 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                      | sistemico | 7.9 mg/kg<br>pc/giorno    |
| 64742-48-9                        | nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | sistemico | 1,9 mg/m <sup>3</sup>     |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione                                     | sistemico | 1286,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | locale    | 837,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione                                     | locale    | 1066,67 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                     | sistemico | 0,41 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, acuto           | per inalazione                                     | sistemico | 1152 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                     | locale    | 178,57 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, acuto           | per inalazione                                     | locale    | 640 mg/m <sup>3</sup>     |
| 110-54-3                          | n-esano  |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | sistemico | 75 mg/m <sup>3</sup>      |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico  | sistemico | 11 mg/kg<br>pc/giorno     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione                                     | sistemico | 16 mg/m <sup>3</sup>      |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico  | sistemico | 5.3 mg/kg<br>pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale                                      | sistemico | 4 mg/kg pc/giorno         |
| 110-82-7                          | cicloesano   |           |                           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | sistemico | 700 mg/m <sup>3</sup>     |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione                                     | sistemico | 1400 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | per inalazione                                     | locale    | 700 mg/m <sup>3</sup>     |
| Lavoratore DNEL, acuto            | per inalazione                                     | locale    | 1400 mg/m <sup>3</sup>    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 10 di 23

|                                   |                |           |                         |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-------------------------|
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  | dermico        | sistemico | 2016 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 206 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuto           | per inalazione | sistemico | 412 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale    | 206 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, acuto           | per inalazione | locale    | 412 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico        | sistemico | 1186 mg/kg<br>pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale  | sistemico | 59,4 mg/kg<br>pc/giorno |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 11 di 23

#### Valori PNEC

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico            |              |
|---|-------------------------------------|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                     | Valore       |
| 1330-20-7   | xilene                              |              |
| Acqua dolce   |                                     | 0,327 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                     | 0,327 mg/l   |
| Acqua di mare   |                                     | 0,327 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                     | 12,46 mg/kg  |
| Sedimento marino  |                                     | 12,46 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                     | 6,58 mg/l    |
| Suolo   |                                     | 2,31 mg/kg   |
| 5593-70-4   | Titanium tetrabutanolate            |              |
| Acqua dolce   |                                     | 0,08 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                     | 2,25 mg/l    |
| Acqua di mare   |                                     | 0,008 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                     | 0,069 mg/kg  |
| Sedimento marino  |                                     | 0,007 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                     | 65 mg/l      |
| Suolo   |                                     | 0,017 mg/kg  |
| 7440-66-6   | zinco in polvere (stabilizzato)     |              |
| Acqua dolce   |                                     | 0,0206 mg/l  |
| Acqua di mare   |                                     | 0,0061 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                     | 117,8 mg/kg  |
| Sedimento marino  |                                     | 121 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                     | 0,1 mg/l     |
| Suolo   |                                     | 106,8 mg/kg  |
| 100-41-4  | etilbenzene                         |              |
| Acqua dolce   |                                     | 0,1 mg/l     |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                     | 0,1 mg/l     |
| Acqua di mare   |                                     | 0,01 mg/l    |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                     | 13,7 mg/kg   |
| Sedimento marino  |                                     | 1,37 mg/kg   |
| Avvelenamento secondario                                    |                                     | 20 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                     | 9,6 mg/l     |
| Suolo   |                                     | 2,68 mg/kg   |
| 7429-90-5   | alluminio in polvere (stabilizzata) |              |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                     | 20 mg/l      |
| 110-82-7  | cicloesano                          |              |
| Acqua dolce   |                                     | 0,0447 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                     | 0,009 mg/l   |
| Acqua di mare   |                                     | 0,00447 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                     | 3,6 mg/kg    |
| Sedimento marino  |                                     | 0,36 mg/kg   |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 12 di 23

|   |             |
|---|-------------|
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 3,24 mg/l   |
| Suolo   | 0,694 mg/kg |

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

##### Protezione delle mani

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).  
Spessore del materiale del guanto 0,45 mm  
tempo di apertura: > 480 min

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

##### Protezione della pelle

Si devono utilizzare vestiti da lavoro antistatici.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante)

##### Pericoli termici

Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                |                 |
|---|----------------|-----------------|
| Stato fisico:   | Aerosol        |                 |
| Colore:   | grigio argento |                 |
| Odore:  | caratteristico |                 |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   |                | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: |                | < 0 °C          |
| Inferiore Limiti di esplosività:  |                | 1,0 vol. %      |
| Superiore Limiti di esplosività:  |                | 9,4 vol. %      |
| Punto di infiammabilità:  |                | -104 °C         |
| Temperatura di autoaccensione:  |                | 300 °C          |
| Temperatura di decomposizione:  |                | non determinato |
| Valore pH:  |                | non determinato |
| Viscosità / cinematica:   |                | non determinato |
| Idrosolubilità:   |                | unlöslich       |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 13 di 23

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Solubilità in altri solventi |                         |
| non determinato              |                         |
| Coefficiente di ripartizione | non determinato         |
| n-ottanolo/acqua:            |                         |
| Pressione vapore:            | 3.300 hPa               |
| Densità (a 20 °C):           | 0,757 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità relativa:            | non determinato         |
| Densità di vapore relativa:  | non determinato         |

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive  
Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti  
non determinato

##### Altre caratteristiche di sicurezza

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione:   | non determinato |
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |
| Viscosità / dinamico:       | non determinato |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Materie da evitare: Agenti ossidanti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate o luce solare diretta.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

##### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) 8410 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 35.98 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 4.906 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 14 di 23

| N. CAS     | Nome chimico   |                             |          |   |  |
|------------|--|-----------------------------|----------|---|--|
|            | Via di esposizione   | Dosi                        | Specie   | Fonte                                       | Metodo                                   |
| 1330-20-7  | xilene   |                             |          |   |  |
|            | orale  | DL50 4300<br>mg/kg          | Ratto    |   |  |
|            | cutanea  | DL50 2000<br>mg/kg          | Coniglio |   |  |
|            | inalazione vapore  | ATE 11 mg/l                 |          |   |  |
|            | inalazione polvere/nebbia  | ATE 1.5 mg/l                |          |   |  |
| 5593-70-4  | Titanium tetrabutanolate   |                             |          |   |  |
|            | orale  | DL50 > 2000<br>mg/kg        | Ratto    | Study report (2013)                         | OECD Guideline 423                       |
| 7440-66-6  | zinco in polvere (stabilizzato)                                    |                             |          |   |  |
|            | orale  | DL50 > 2000<br>mg/kg        | Ratto    | Study report (1996)                         | OECD Guideline 401                       |
| 64742-49-0 | idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico                   |                             |          |   |  |
|            | orale  | DL50 >5840<br>mg/kg         | Ratto    |   |  |
|            | cutanea  | DL50 > 2800 -<br>3100 mg/kg | Ratto    | Study report (1977)                         | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
|            | inalazione (4 h) vapore  | CL50 > 23,3<br>mg/l         | Ratto    | Study report (1988)                         | OECD Guideline 403                       |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C6-C7 n-alkanes - isoalkanes - cyclics - <5% n-hexane |                             |          |   |  |
|            | orale  | DL50 >5000<br>mg/kg         | Ratto    |   | OECD 401                                 |
|            | cutanea  | DL50 >2000<br>mg/kg         | Ratto    |   | OECD 402                                 |
|            | inalazione (4 h) vapore  | CL50 >20 mg/l               | Ratto    |   | OECD 403                                 |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane                          |                             |          |   |  |
|            | inalazione (4 h) vapore  | CL50 73860<br>mg/l          | Ratto    | Industrial Medicine,<br>Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403                       |
| 100-41-4   | etilbenzene  |                             |          |   |  |
|            | orale  | DL50 ca. 3500<br>mg/kg      | Ratto    | AMA Arch. Ind. Health.<br>14:387-398. (1956 | No guideline available                   |
|            | inalazione vapore  | ATE 11 mg/l                 |          |   |  |
|            | inalazione polvere/nebbia  | ATE 1.5 mg/l                |          |   |  |
| 64742-48-9 | nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating                 |                             |          |   |  |
|            | orale  | DL50 > 5000<br>mg/kg        | Ratto    | Study report (1986)                         | OECD Guideline 401                       |
|            | cutanea  | DL50 > 2000<br>mg/kg        | Coniglio | Study report (1986)                         | OECD Guideline 402                       |
| 110-54-3   | n-esano  |                             |          |   |  |
|            | cutanea  | DL50 > 2000<br>mg/kg        | Coniglio | Study report (1982)                         |  |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 15 di 23

|          |                            |               |         |          |   |                    |
|----------|----------------------------|---------------|---------|----------|---|--------------------|
|          | inalazione (4 h)<br>vapore | CL50<br>mg/l  | 73860   | Ratto    | Industrial Medicine,<br>Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |
| 108-88-3 | toluene                    |               |         |          |   |                    |
|          | cutanea                    | DL50<br>mg/kg | 12200   | Coniglio | GESTIS                                      |                    |
|          | inalazione (4 h)<br>vapore | CL50          | 49 mg/l | Ratto    | GESTIS                                      |                    |
| 110-82-7 | cicloesano                 |               |         |          |   |                    |
|          | orale                      | DL50<br>mg/kg | > 5000  | Ratto    | Study report (1982)                         | OECD Guideline 401 |
|          | cutanea                    | DL50<br>mg/kg | > 2000  | Coniglio | Study report (1982)                         | OECD Guideline 402 |
|          | inalazione (4 h)<br>vapore | CL50          | > 5540  | Ratto    | Study report (1981)                         | OECD Guideline 403 |

#### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Può irritare le vie respiratorie. (xilene; Titanium tetrabutanolate)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Titanium tetrabutanolate)

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

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (xilene)

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

#### Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

#### Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 16 di 23

| N. CAS     | Nome chimico                                     |                     |           |                                 |  |  |
|------------|--|---------------------|-----------|---------------------------------|--|--|
|            | Tossicità in acqua                               | Dosi                | [h]   [d] | Specie                          | Fonte                                    | Metodo                                   |
| 1330-20-7  | xilene   |                     |           |                                 |  |  |
|            | Tossicità per i pesci                            | NOEC > 1,3 mg/l     | 56 d      | Oncorhynchus mykiss             | Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve | Fish were exposed in artificial streams  |
|            | Tossicità per le crustacea                       | NOEC 1,17 mg/l      | 7 d       | Ceriodaphnia dubia              | Ecotoxicology and Environmental Safety 3 | other: US EPA 600/4-91-003               |
|            | Tossicità acuta batterica                        | EC50 > 175 mg/l ( ) | 0 h       | Fango biologico                 | Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 ( | OECD Guideline 209                       |
| 5593-70-4  | Titanium tetrabutanolate                         |                     |           |                                 |  |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                      | CL50 1740 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas             | Aquatic Toxicology and. Hazard Assessmen | other: test methods described by the U.S |
|            | Tossicità acuta per le alghe                     | CE50r 225 mg/l      | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                 | EC50 1300 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | Environmental Toxicology and Chemistry,  | other: ASTM 1984: Standard E729-80 and A |
| 64742-49-0 | idrocarburi C7 - n-alcani - iso-alkani - ciclico |                     |           |                                 |  |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                      | LL50 > 13,4 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (2004)                      | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                     | CE50r 12 mg/l       | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità per i pesci                            | NOEC 1,534 mg/l     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|            | Tossicità per le crustacea                       | NOEC 1 mg/l         | 21 d      | Daphnia magna                   | SIDS Initial Assessment Report For SIAM  | OECD Guideline 211                       |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane        |                     |           |                                 |  |  |
|            | Tossicità acuta per i pesci                      | LL50 12 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1994)                      | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                     | CE50r 13,56 mg/l    | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                 | EL50 31,9 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|            | Tossicità per i pesci                            | NOEC 4,089 mg/l     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|            | Tossicità per le crustacea                       | NOEC 7,138 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)        | The aquatic toxicity was estimated by a  |



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 17 di 23

| 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml |  |               |           |       |                                 |   |   |
|--|--|---------------|-----------|-------|---------------------------------|---|---|
| 100-41-4                                   | etilbenzene  |               |           |       |                                 |   |   |
|  | Tossicità acuta per i pesci                        | CL50          | 4,2 mg/l  | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Ecotoxicol. Environ. Saf. 16:158-169 (19) | OECD Guideline 203                      |
|  | Tossicità acuta per le alghe                       | CE50r         | 4,6 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Chemosphere 10(10): 1123-1126 (1981)      | OECD Guideline 201                      |
|  | Tossicità acuta per le crustacea                   | EC50 mg/l     | 1,8 - 2,4 | 48 h  | Daphnia magna                   | Water Res. 27:903-909 (1993)              | other: According to EPA method F        |
|  | Tossicità acuta batterica                          | EC50 mg/l ( ) | ca. 600   | 0.5 h | activated sludge, domestic      | Study report (1988)                       | OECD Guideline 209                      |
| 64742-48-9                                 | nafta (petrolio) frazione pesante di hydrotreating |               |           |       |                                 |   |   |
|  | Tossicità acuta per i pesci                        | LL50          | 8,2 mg/l  | 96 h  | Pimephales promelas             | Study report (1995)                       | other: EPA 66013-75-009                 |
|  | Tossicità acuta per le alghe                       | CE50r         | 3,1 mg/l  | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1995)                       | OECD Guideline 201                      |
|  | Tossicità acuta per le crustacea                   | EL50          | 4,5 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna                   | Study report (1995)                       | OECD Guideline 202                      |
|  | Tossicità per i pesci                              | NOEC          | 2,6 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna                   | Study report (1999)                       | other: OECD Guideline 211               |
|  | Tossicità per le crustacea                         | NOEC          | 2,6 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna                   | Study report (1999)                       | OECD Guideline 211                      |
| 110-54-3                                   | n-esano  |               |           |       |                                 |   |   |
|  | Tossicità acuta per i pesci                        | LL50          | 12 mg/l   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | REACH Registration Dossier                | OECD Guideline 203                      |
|  | Tossicità acuta per le alghe                       | CE50r mg/l    | 9.285     | 72 h  | Raphidocelis subcapitata        | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)         | The aquatic toxicity was estimated by a |
|  | Tossicità acuta per le crustacea                   | EL50 mg/l     | 21.85     | 48 h  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)         | The aquatic toxicity was estimated by a |
|  | Tossicità per i pesci                              | NOEC          | 2.8 mg/l  | 28 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)         | The aquatic toxicity was estimated by a |
|  | Tossicità per le crustacea                         | NOEC mg/l     | 4.888     | 21 d  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)         | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 108-88-3                                   | toluene  |               |           |       |                                 |   |   |
|  | Tossicità acuta per i pesci                        | CL50          | 13 mg/l   | 96 h  | Carassius auratus               | IUCLID                                    |   |
|  | Tossicità acuta per le alghe                       | CE50r mg/l    | 12,5      | 72 h  |                                 | GESTIS                                    |   |
| 110-82-7                                   | cicloesano   |               |           |       |                                 |   |   |
|  | Tossicità acuta per i pesci                        | CL50 mg/l     | 4,53      | 96 h  | Pimephales promelas             | Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies  | OECD Guideline 203                      |
|  | Tossicità acuta per le alghe                       | CE50r mg/l    | 9,317     | 72 h  | Raphidocelis subcapitata        | Study report (1998)                       | OECD Guideline 201                      |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 18 di 23

|  |                                  |      |          |      |               |                    |                    |
|--|----------------------------------|------|----------|------|---------------|--------------------|--------------------|
|  | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 0,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Publication (1987) | OECD Guideline 202 |
|--|----------------------------------|------|----------|------|---------------|--------------------|--------------------|

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS     | Nome chimico                              | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 1330-20-7  | xilene                                    | 3,2     |
| 5593-70-4  | Titanium tetrabutanolate                  | 0,84    |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane | 5,8     |
| 100-41-4   | etilbenzene                               | 3,6     |
| 110-54-3   | n-esano                                   | 5,8     |
| 108-88-3   | toluene                                   | 2,73    |
| 110-82-7   | cicloesano                                | 3,44    |

#### BCF

| N. CAS     | Nome chimico                              | BCF            | Specie               | Fonte                |
|------------|---|----------------|----------------------|----------------------|
| 1330-20-7  | xilene                                    | > 5,5 - < 12,2 | Oncorhynchus mykiss  | Appl. Sci. Branch, E |
| 7440-66-6  | zinco in polvere (stabilizzato)           | 69,48          | Capoeta fusca        | Water Qual Expo Heal |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C6 - isoalkanes <5% n-hexane | >= 11.73       | Pimephales promelas  | REACH Registration D |
| 100-41-4   | etilbenzene                               | 1              | Oncorhynchus kisutch | Arch. Environ. Conta |
| 110-54-3   | n-esano                                   | >= 26.26       | Pimephales promelas  | REACH Registration D |
| 110-82-7   | cicloesano                                | 167            | Pimephales promelas  | J. Fish. Board Can.  |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

 Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.  
 Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

##### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 19 di 23

#### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

#### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: D

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOL  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1950  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOLS

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 20 di 23

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

-

Etichette:

2.1



Disposizioni speciali:

63 190 277 327 344 381 959

Quantità limitate (LQ):

1000 mL

Quantità consentita:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**

AEROSOLS, flammable

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

2.1

**14.4. Gruppo d'imballaggio:**

-

Etichette:

2.1



Disposizioni speciali:

A145 A167 A802

Quantità limitate (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Quantità consentita:

E0

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

203

Max quantità IATA - Passenger:

75 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

203

Max quantità IATA - Cargo:

150 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

Sì



Generatore di pericolo:

zinc

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 29, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 57, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali:

85%; 640 g/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 21 di 23

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici:

640 g/l

Sottocategoria secondo la direttiva 2004/42/CE:

Finiture speciali - Tutti i tipi, Valore limite per COV: 840 g/l

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Indicazioni aggiuntive:

E2

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D):

3 - estremamente inquinante per l'acqua

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

#### SEZIONE 16: altre informazioni

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 22 di 23

#### Abbreviazioni ed acronimi

Water-react: Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili

Flam. Gas: Gas infiammabili

Aerosol: Aerosol

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Flam. Sol: Solido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2040 Spray professionale allo zinco 400 ml

Data di revisione: 02.12.2024

N. del materiale: 70672

Pagina 23 di 23

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

| Classificazione         | Procedura di classificazione        |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | In base ai dati risultanti dai test |
| Acute Tox. 4; H332      | Principio ponte "Aerosol"           |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metodo di calcolo                   |
| Skin Irrit. 2; H315     | Principio ponte "Aerosol"           |
| Eye Dam. 1; H318        | Principio ponte "Aerosol"           |
| STOT SE 3; H335         | Principio ponte "Aerosol"           |
| STOT SE 3; H336         | Principio ponte "Aerosol"           |
| STOT RE 2; H373         | Principio ponte "Aerosol"           |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo                   |

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

|        |   |
|--------|---|
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.   |
| H224   | Liquido e vapori altamente infiammabili.  |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.                           |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H361d  | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H361f  | Sospettato di nuocere alla fertilità.   |
| 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.                  |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*