

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i red (030)**

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 1 di 23

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ORALITE® 5019i red (030)

**Ulteriori nome commerciale**ORALITE® 5019i UV Digital Printing Ink - 2 x 750 ml  
rosso (030)

UFI: G8V8-T0DP-000M-JKGN

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Colore (UV Digital Printing Ink).

**Usi non raccomandati**

Solo per l'uso in impianti industriali.

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

|                        |                     |                            |
|------------------------|---------------------|----------------------------|
| Ditta:                 | ORAFOL Europe GmbH  |                            |
|                        | Germany             |                            |
| Indirizzo:             | Orafolstraße 1      |                            |
| Città:                 | D-16515 Oranienburg |                            |
| Telefono:              | + 49 3301 864 0     | Telefax: + 49 3301 864 100 |
| E-mail:                | EHSQ@orafol.de      |                            |
| Persona da contattare: | EHSQ Department     |                            |
| Internet:              | www.orafol.com      |                            |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Tossicologia d'emergenza e Centro Antiveneni (+39) 06 4997800.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
Repr. 1B; H360Fd  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

Organi colpiti: fegato, Vie respiratorie

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**2-Phenoxyethyl acrylate  
N-Vinylcaprolactam  
Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)  
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 2 di 23

#### Indicazioni di pericolo

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                                            |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                           |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                      |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro.                                      |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.              |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

#### Consigli di prudenza

|           |                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P362+P364 | Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.                |
| P201      | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                                  |
| P260      | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.                             |
| P273      | Non disperdere nell'ambiente.                                                                     |
| P280      | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.                          |

#### Etichettatura speciale di determinate miscele

Usa ristretto agli utilizzatori professionali.

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

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**


#### Indicazioni di pericolo

H317-H351-H360Fd-H372

#### Consigli di prudenza

P260-P280-P308+P313

### 2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguenti sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

Interferenza con il sistema endocrino per la salute umana: La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

Interferenza con il sistema endocrino per l'ambiente: La miscela non contiene sostanze  $\geq 0,1\%$  che hanno proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 59(1) o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico                                    |           |          | Quantità |
|--------|-------------------------------------------------|-----------|----------|----------|
|        | N. CE                                           | N. indice | N. REACH |          |
|        | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) |           |          |          |

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 3 di 23

| N. CAS      | Nome chimico                                                                                                                            |              |                  | Quantità      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|             | N. CE                                                                                                                                   | N. indice    | N. REACH         |               |
|             | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                                                                         |              |                  |               |
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                                                                                           |              |                  | 25 - < 50%    |
|             | 266-380-7                                                                                                                               |              | 01-2119976303-36 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411                                                                         |              |                  |               |
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate                                                                                                                 |              |                  | 10 - < 25%    |
|             | 256-360-6                                                                                                                               |              | 01-2119980532-35 |               |
|             | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H361d H317 H411                                                                              |              |                  |               |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam                                                                                                                      |              |                  | 10 - < 20%    |
|             | 218-787-6                                                                                                                               |              | 01-2119977109-27 |               |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT RE 1; H312 H302 H319 H317 H372                                            |              |                  |               |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                                                                |              |                  | 5 - < 10%     |
|             | 227-561-6                                                                                                                               |              | 01-2119957862-25 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410                |              |                  |               |
| 75980-60-8  | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                                                                                         |              |                  | 5 - < 10%     |
|             | 278-355-8                                                                                                                               | 015-203-00-X | 01-2119972295-29 |               |
|             | Repr. 1B, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H360Fd H317 H411                                                                            |              |                  |               |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                                                                                         |              |                  | 1 - < 5%      |
|             | 423-340-5                                                                                                                               | 015-189-00-5 | 01-2119489401-38 |               |
|             | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413                                                                                             |              |                  |               |
| 56641-05-5  | Ethoxylated phenyl acrylate                                                                                                             |              |                  | 2,5 - < 5%    |
|             | 500-133-9                                                                                                                               |              | 01-2120752382-57 |               |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                                                              |              |                  |               |
| 5495-84-1   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                                                                                        |              |                  | 1 - < 5%      |
|             | 226-827-9                                                                                                                               |              | 01-2120769513-49 |               |
|             | Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H400 H410                                                                            |              |                  |               |
| 122-99-6    | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                          |              |                  | 1 - < 3%      |
|             | 204-589-7                                                                                                                               | 603-098-00-9 | 01-2119488943-21 |               |
|             | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335                                                                                     |              |                  |               |
| 15625-89-5  | 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloilossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato |              |                  | 1 - < 2,5%    |
|             | 239-701-3                                                                                                                               | 607-111-00-9 | 01-2119489896-11 |               |
|             | Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H315 H319 H317 H400 H410                   |              |                  |               |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                              |              |                  | 0,25 - < 1%   |
|             | 204-881-4                                                                                                                               |              | 01-2119565113-46 |               |
|             | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                                                                                           |              |                  |               |
| 57472-68-1  | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                                                |              |                  | 0,1 - < 1%    |
|             | 260-754-3                                                                                                                               |              | 01-2119484629-21 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317                                                                                 |              |                  |               |
| 556-67-2    | ottametilclotetrasilossano                                                                                                              |              |                  | 0,01 - < 0,1% |
|             | 209-136-7                                                                                                                               | 014-018-00-1 | 01-2119529238-36 |               |
|             | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410                                                                               |              |                  |               |

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 4 di 23

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

| N. CAS      | N. CE     | Nome chimico                                                                                                                             | Quantità      |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                                                                      |               |
| 66492-51-1  | 266-380-7 | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                                                                                            | 25 - < 50%    |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg                                                                         |               |
| 48145-04-6  | 256-360-6 | 2-Phenoxyethyl acrylate                                                                                                                  | 10 - < 25%    |
|             |           | per via orale: DL50 = 5000 mg/kg                                                                                                         |               |
| 2235-00-9   | 218-787-6 | N-Vinylcaprolactam                                                                                                                       | 10 - < 20%    |
|             |           | dermico: DL50 = 1700 mg/kg; per via orale: DL50 = 1114 mg/kg                                                                             |               |
| 5888-33-5   | 227-561-6 | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                                                                 | 5 - < 10%     |
|             |           | dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5750 mg/kg                                                                           |               |
| 75980-60-8  | 278-355-8 | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                                                                                          | 5 - < 10%     |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                                                         |               |
| 162881-26-7 | 423-340-5 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                                                                                          | 1 - < 5%      |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg                                                                         |               |
| 5495-84-1   | 226-827-9 | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                                                                                         | 1 - < 5%      |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg                                                                         |               |
| 122-99-6    | 204-589-7 | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                           | 1 - < 3%      |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE 1394 mg/kg                                                                              |               |
| 15625-89-5  | 239-701-3 | 2-etil-2-[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato;<br>2,2-bis(acriloilossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato | 1 - < 2,5%    |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1              |               |
| 128-37-0    | 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                               | 0,25 - < 1%   |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 6000 mg/kg                                                                         |               |
| 57472-68-1  | 260-754-3 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                                                 | 0,1 - < 1%    |
|             |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3530 mg/kg                                                                           |               |
| 556-67-2    | 209-136-7 | ottametilciclotetrasilossano                                                                                                             | 0,01 - < 0,1% |
|             |           | Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                                                                                            |               |

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

###### In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

###### 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 di reazioni cutanee, consultare un medico.

###### In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

###### In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i red (030)**

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 5 di 23

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se necessario, respirazione con ossigeno.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Estintore a polvere, Schiuma.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Non infiammabile. In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, dannoso alla salute

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi non interviene direttamente**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi interviene direttamente**

Usare equipaggiamento di protezione personale. Le zone di pericolo devono esser indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognature informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 6 di 23

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Donne incinte e madri allattanti possono essere occupate in lavori che comportano il contatto con questa preparazione o l'esposizione ad essa solo nei casi in cui è garantito in base alla valutazione dei rischi eseguita da un esperto e in considerazione delle misure di protezione adottate, che l'esposizione connessa al lavoro non sia pregiudizievole alla madre o al bambino.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

#### Ulteriori dati

Usare estrattore (laboratorio). Non mangiare né bere durante l'impiego.

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Perossidi organici e sostanze autoreattive, Materiali esplosivi.

### 7.3. Usi finali particolari

Colore. Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 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> | Categoria           | Provenienza |
|----------|-------------------------------------|-----|-------------------|---------------------|-------------|
| 128-37-0 | 2,6-Dibutil-p-cresolo terz          | -   | 2                 | 8 ore               | ACGIH-2002  |
| 150-76-5 | 4-Metossifenolo                     | -   | 5                 | 8 ore               | ACGIH-2002  |
| 79-10-7  | Acido acrilico; Acido prop-2-enoico | 10  | 29                | 8 ore               | D.lgs.81/08 |
|          |                                     | 20  | 59                | Breve termine 1 min | D.lgs.81/08 |
| 105-60-2 | e-Caprolattame (polveri e vapori)   | -   | 10                | 8 ore               | D.lgs.81/08 |
|          |                                     | -   | 40                | Breve termine       | D.lgs.81/08 |

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                           | Nome dell'agente chimico                      | Via di esposizione | Effetto   | Valore               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|
| DNEL tipo                        |                                               |                    |           |                      |
| 66492-51-1                       | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate |                    |           |                      |
|                                  |                                               |                    |           |                      |
| 48145-04-6                       | 2-Phenoxyethyl acrylate                       |                    |           |                      |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine |                                               | per inalazione     | sistemico | 12 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine |                                               | per inalazione     | locale    | 77 mg/m <sup>3</sup> |



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 7 di 23

### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                                                 | Via di esposizione | Effetto   | Valore                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                         |                                                                          |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 3,5 mg/kg pc/giorno     |
| 2235-00-9                         | N-Vinylcaprolactam                                                       |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | locale    | 0,17 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 0,7 mg/kg pc/giorno     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 1,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per inalazione     | locale    | 0,04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | dermico            | sistemico | 0,42 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per via orale      | sistemico | 0,4 mg/kg pc/giorno     |
| 5888-33-5                         | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate) |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 4,9 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 1,45 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 1,39 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | dermico            | sistemico | 0,83 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per via orale      | sistemico | 0,83 mg/kg pc/giorno    |
| 75980-60-8                        | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                          |                    |           |                         |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 0,145 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | dermico            | sistemico | 0,0833 mg/kg pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per via orale      | sistemico | 0,0833 mg/kg pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 0,822 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 0,233 mg/kg pc/giorno   |
| 162881-26-7                       | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                          |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 3 mg/kg pc/giorno       |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 5,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | dermico            | sistemico | 1,5 mg/kg pc/giorno     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                          | per via orale      | sistemico | 1,5 mg/kg pc/giorno     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 21 mg/m <sup>3</sup>    |
| 56641-05-5                        | Ethoxylated phenyl acrylate                                              |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 12 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | locale    | 97 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 3,5 mg/kg pc/giorno     |
| 5495-84-1                         | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                         |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 0,73 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 0,42 mg/kg pc/giorno    |
| 122-99-6                          | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                           |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | sistemico | 5,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | per inalazione     | locale    | 5,7 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                          | dermico            | sistemico | 20,83 mg/kg pc/giorno   |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 8 di 23

#### Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                                                                                                               | Via di esposizione | Effetto   | Valore                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                         |                                                                                                                                        |                    |           |                         |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 2,41 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per inalazione     | locale    | 2,41 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | dermico            | sistemico | 10,42 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per via orale      | sistemico | 9,23 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                                                                                                                        | per via orale      | sistemico | 9,23 mg/kg pc/giorno    |
| 15625-89-5                        | 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrililossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato |                    |           |                         |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per via orale      | sistemico | 0,5 mg/kg pc/giorno     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 3,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | dermico            | sistemico | 83 mg/kg pc/giorno      |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | dermico            | sistemico | 42 mg/kg pc/giorno      |
| 128-37-0                          | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                             |                    |           |                         |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per via orale      | sistemico | 0,25 mg/kg pc/giorno    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | dermico            | sistemico | 0,5 mg/kg pc/giorno     |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 0,435 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | dermico            | sistemico | 0,25 mg/kg pc/giorno    |
| 57472-68-1                        | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                                               |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 24,48 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | dermico            | sistemico | 2,77 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 7,24 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | dermico            | sistemico | 1,66 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per via orale      | sistemico | 2,08 mg/kg pc/giorno    |
| 556-67-2                          | ottametilciclotetrasilossano                                                                                                           |                    |           |                         |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 73 mg/m <sup>3</sup>    |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                                                                                        | per inalazione     | locale    | 73 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per inalazione     | sistemico | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per inalazione     | locale    | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                                                                                        | per via orale      | sistemico | 3,7 mg/kg pc/giorno     |

#### Valori PNEC

| N. CAS                                                      | Nome dell'agente chimico                      | Valore      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                               |             |
| 66492-51-1                                                  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate |             |
| Acqua dolce                                                 |                                               | 0,004 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                               | 0,04 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                               | 0 mg/l      |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                               | 0,019 mg/kg |
| Sedimento marino                                            |                                               | 0,002 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                               | 30 mg/l     |
| Suolo                                                       |                                               | 0,001 mg/kg |



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 9 di 23

#### Valori PNEC

| N. CAS                                                      | Nome dell'agente chimico                                                 | Valore       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                                                          |              |
| 48145-04-6                                                  | 2-Phenoxyethyl acrylate                                                  |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                                          | 0,002 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                          | 0,012 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                                          | 0,0002 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                          | 0,02 mg/kg   |
| Sedimento marino                                            |                                                                          | 0,002 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                          | 1,77 mg/l    |
| Suolo                                                       |                                                                          | 0,006 mg/kg  |
| 2235-00-9                                                   | N-Vinylcaprolactam                                                       |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                                          | 0,1 mg/l     |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                          | 1 mg/l       |
| Acqua di mare                                               |                                                                          | 0,01 mg/l    |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                          | 0,829 mg/kg  |
| Sedimento marino                                            |                                                                          | 0,083 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                          | 262 mg/l     |
| Suolo                                                       |                                                                          | 0,107 mg/kg  |
| 5888-33-5                                                   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate) |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                                          | 0,001 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                          | 0,007 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                                          | 0 mg/l       |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                          | 0,145 mg/kg  |
| Sedimento marino                                            |                                                                          | 0,015 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                          | 2 mg/l       |
| Suolo                                                       |                                                                          | 0,029 mg/kg  |
| 75980-60-8                                                  | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                          |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                                          | 0,0014 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                          | 0,014 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                                          | 0,00014 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                          | 0,115 mg/kg  |
| Sedimento marino                                            |                                                                          | 0,0115 mg/kg |
| Suolo                                                       |                                                                          | 0,0222 mg/kg |
| 162881-26-7                                                 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                          |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                                          | 0,001 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                          | 0,001 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                                          | 0,001 mg/l   |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                          | 0,712 mg/kg  |
| Sedimento marino                                            |                                                                          | 0,712 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                          | 1 mg/l       |
| Suolo                                                       |                                                                          | 20 mg/kg     |
| 56641-05-5                                                  | Ethoxylated phenyl acrylate                                              |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                                          | 0,002 mg/l   |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                          | 0,012 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                                          | 0,0002 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                          | 0,053 mg/kg  |
| Sedimento marino                                            |                                                                          | 0,005 mg/kg  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                          | 1,77 mg/l    |
| Suolo                                                       |                                                                          | 0,009 mg/kg  |
| 5495-84-1                                                   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                         |              |
| Acqua dolce                                                 |                                                                          | 0 mg/l       |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                          | 0 mg/l       |

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 10 di 23

### Valori PNEC

| N. CAS                                                      | Nome dell'agente chimico                                                                                                                | Valore        |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                                                                                                                         |               |
| Acqua di mare                                               |                                                                                                                                         | 0 mg/l        |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                                                                                         | 0,013 mg/kg   |
| Sedimento marino                                            |                                                                                                                                         | 0,001 mg/kg   |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                                                                                                         | 0,333 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                                                                         | 100 mg/l      |
| Suolo                                                       |                                                                                                                                         | 0,003 mg/kg   |
| 122-99-6                                                    | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                          |               |
| Acqua dolce                                                 |                                                                                                                                         | 0,943 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                                                                                         | 3,44 mg/l     |
| Acqua di mare                                               |                                                                                                                                         | 0,094 mg/l    |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                                                                                         | 7,237 mg/kg   |
| Sedimento marino                                            |                                                                                                                                         | 0,724 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                                                                         | 36 mg/l       |
| Suolo                                                       |                                                                                                                                         | 1,31 mg/kg    |
| 15625-89-5                                                  | 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloilossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato |               |
| Acqua dolce                                                 |                                                                                                                                         | 0,00087 mg/l  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                                                                                         | 0,0087 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                                                                                                         | 0,000087 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                                                                                         | 0,017 mg/kg   |
| Sedimento marino                                            |                                                                                                                                         | 0,002 mg/kg   |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                                                                                                         | 10 mg/kg      |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                                                                         | 6,25 mg/l     |
| Suolo                                                       |                                                                                                                                         | 0,003 mg/kg   |
| 128-37-0                                                    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                              |               |
| Acqua dolce                                                 |                                                                                                                                         | 0,000199 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                                                                                         | 0,00199 mg/l  |
| Acqua di mare                                               |                                                                                                                                         | 0,00002 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                                                                                         | 0,458 mg/kg   |
| Sedimento marino                                            |                                                                                                                                         | 0,046 mg/kg   |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                                                                                                         | 16,67 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                                                                         | 0,017 mg/l    |
| Suolo                                                       |                                                                                                                                         | 0,054 mg/kg   |
| 57472-68-1                                                  | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                                                |               |
| Acqua dolce                                                 |                                                                                                                                         | 0,003 mg/l    |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                                                                                                         | 0,034 mg/l    |
| Acqua di mare                                               |                                                                                                                                         | 0 mg/l        |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                                                                                         | 0,009 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                                                                         | 100 mg/l      |
| Suolo                                                       |                                                                                                                                         | 0,001 mg/kg   |
| 556-67-2                                                    | ottametilciclotetrasilossano                                                                                                            |               |
| Acqua dolce                                                 |                                                                                                                                         | 0,0015 mg/l   |
| Acqua di mare                                               |                                                                                                                                         | 0,00015 mg/l  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                                                                                                         | 3 mg/kg       |
| Sedimento marino                                            |                                                                                                                                         | 0,3 mg/kg     |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                                                                                                         | 41 mg/kg      |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                                                                                                         | 10 mg/l       |
| Suolo                                                       |                                                                                                                                         | 0,84 mg/kg    |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 11 di 23

#### Altre informazioni sugli valori limite

2-fenossietanolo, fenil glicol MAK 1 ppm / 5.7 mg/m<sup>3</sup>

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (E: frazione inalabile) MAK 10 mg/m<sup>3</sup>

epsylon-caprolattame STEL 40 mg/m<sup>3</sup>

epsylon-caprolattame TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

epsylon-caprolattame (E: frazione inalabile) MAK 5 mg/m<sup>3</sup>

epsylon-caprolattame (E: frazione inalabile) TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

epsylon-caprolattame (E: frazione inalabile) STEL 40 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

quota minima di ventilazione per luoghi di utilizzo (quota di ricambio d'aria per ora): 10

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

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Butil gomma elastica (EN 374)

Spessore del materiale del guanto &gt; 0.35 mm

Tempo di penetrazione 240 min

NBR (Caucciù di nitrile), Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

##### Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

##### Controllo dell'esposizione ambientale

Pericoloso per l'ambiente. Evitare la dispersione nell'ambiente. 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:                                                                     | Liquido         |
| Colore:                                                                           | rosso           |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | < 0 °C          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | > 100 °C        |
| Infiammabilità:                                                                   | non determinato |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 12 di 23

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato     |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato     |
| Punto di infiammabilità:          | > 100 °C            |
| Temperatura di autoaccensione:    | > 200 °C            |
| Temperatura di decomposizione:    | non determinato     |
| Valore pH:                        | non determinato     |
| Viscosità / cinematica (a 45 °C): | 8,7 - 10,5 mm²/s    |
| Idrosolubilità:                   | lievemente solubile |
| Solubilità in altri solventi      |                     |
| non determinato                   |                     |
| Coefficiente di ripartizione      | non determinato     |
| n-ottanolo/acqua:                 |                     |
| Pressione vapore (a 20 °C):       | < 0,03 hPa          |
| Densità (a 20 °C):                | 1,0942 g/cm³        |
| Densità di vapore relativa:       | non determinato     |
| Caratteristiche delle particelle: | non applicabile     |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

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

Non sono note delle reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

nessuna

### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, dannoso alla salute

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

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

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanea) &gt; 5000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) &gt; 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) &gt; 5 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 13 di 23

| N. CAS      | Nome chimico                                                                                                                         |                   |          |                                          |                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|             | Via di esposizione                                                                                                                   | Dosi              | Specie   | Fonte                                    | Metodo                                   |
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                                                                                        |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (2011)                      | OECD Guideline 423                       |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    |                                          |                                          |
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate                                                                                                              |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 5000 mg/kg   | Ratto    | Study report (1981)                      | OECD Guideline 401                       |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam                                                                                                                   |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 1114 mg/kg   | Ratto    | Study report                             | OECD Guideline 401                       |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 1700 mg/kg   | Coniglio | Study report (1993)                      | OECD Guideline 402                       |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                                                             |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 5750 mg/kg   | Ratto    | Study report (1974)                      | Standard acute method. Study conducted p |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 3000 mg/kg | Coniglio | Study report (1974)                      | other: pre-guideline                     |
| 75980-60-8  | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                                                                                      |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto    | Study report (1989)                      | OECD Guideline 401                       |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (2011)                      | OECD Guideline 402                       |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                                                                                      |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1996)                      | OECD Guideline 401                       |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1996)                      | OECD Guideline 402                       |
| 5495-84-1   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                                                                                     |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1998)                      | OECD Guideline 401                       |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1987)                      | OECD Guideline 402                       |
| 122-99-6    | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                       |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | ATE 1394 mg/kg    |          |                                          |                                          |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198 | other: Draft IRLG                        |
| 15625-89-5  | 2-etil-2-[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrilolossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto    | Study report (1972)                      | An acute oral toxicity study was perform |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 2000 mg/kg |          | Other company data (1981)                |                                          |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                           |                   |          |                                          |                                          |
|             | orale                                                                                                                                | DL50 > 6000 mg/kg | Ratto    | Study report (1989)                      | OECD Guideline 401                       |
|             | cutanea                                                                                                                              | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto    | Study report (1988)                      | OECD Guideline 402                       |

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 14 di 23

| N. CAS     | Nome chimico                             |                   |          |                     |                    |
|------------|------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Via di esposizione                       | Dosi              | Specie   | Fonte               | Metodo             |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate |                   |          |                     |                    |
|            | orale                                    | DL50 3530 mg/kg   | Ratto    | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
|            | cutanea                                  | DL50 > 2000 mg/kg | Coniglio | Publication (1984)  | OECD Guideline 402 |

### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

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

### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate; 2-Phenoxyethyl acrylate; N-Vinylcaprolactam; Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate); diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido; Ethoxylated phenyl acrylate; 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloilossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato; Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate)

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

Sospettato di provocare il cancro. (2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloilossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato)

Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto. (diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

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

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

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

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

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (N-Vinylcaprolactam)

Organi colpiti: fegato, Vie respiratorie

### Pericolo in caso di aspirazione

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

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Altre informazioni

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS     | Nome chimico                                  |                   |        |                                      |                     |                    |
|------------|-----------------------------------------------|-------------------|--------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
|            | Tossicità in acqua                            | Dosi              | [h][d] | Specie                               | Fonte               | Metodo             |
| 66492-51-1 | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate |                   |        |                                      |                     |                    |
|            | Tossicità acuta per i pesci                   | CL50 4 mg/l       | 96 h   | Oncorhynchus mykiss                  | Study report (2010) | OECD Guideline 203 |
|            | Tossicità acuta per le alghe                  | CE50r 34 mg/l     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus              | Study report (2010) | OECD Guideline 201 |
|            | Tossicità acuta per le crustacea              | EC50 20 mg/l      | 48 h   | Daphnia magna                        | Study report (2010) | OECD Guideline 202 |
| 48145-04-6 | 2-Phenoxyethyl acrylate                       |                   |        |                                      |                     |                    |
|            | Tossicità acuta per le alghe                  | CE50r 4,4 mg/l    | 72 h   | Desmodesmus subspicatus              | Study report (1989) | ISO 8692           |
|            | Tossicità acuta per le crustacea              | EC50 1,21 mg/l    | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |                     | static             |
|            | Tossicità acuta batterica                     | EC50 177 mg/l ( ) | 3 h    | Fango biologico                      | Study report (2013) | ISO 8192           |



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 15 di 23

| N. CAS      | Nome chimico                                                             |                     |        |                                      |                            |                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|             | Tossicità in acqua                                                       | Dosi                | [h][d] | Specie                               | Fonte                      | Metodo                             |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam                                                       |                     |        |                                      |                            |                                    |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                              | CL50 318 mg/l       | 96 h   | Danio rerio                          | Study report (1995)        | OECD Guideline 203                 |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                             | CE50r > 100 mg/l    | 72 h   | Desmodesmus subspicatus              | Study report (1993)        | other: 79/831/EEC, Annex V, part C |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                                         | EC50 > 100 mg/l     | 48 h   | Daphnia magna                        | Study report (1993)        | EU Method C.2                      |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate) |                     |        |                                      |                            |                                    |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                              | CL50 0,704 mg/l     | 96 h   | Danio rerio                          | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                 |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                             | CE50r 2,7 mg/l      | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                 |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                                         | EC50 1,1 mg/l       | 48 h   | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) |                            |                                    |
|             | Tossicità per le crustacea                                               | NOEC 0,092 mg/l     | 21 d   | Daphnia magna                        | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211                 |
| 75980-60-8  | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                          |                     |        |                                      |                            |                                    |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                              | CL50 1,4 mg/l       | 96 h   | Cyprinus carpio                      | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                 |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                             | CE50r > 2,01 mg/l   | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                 |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                                         | EC50 3,53 mg/l      | 48 h   | Daphnia magna                        | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202                 |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                          |                     |        |                                      |                            |                                    |
|             | Tossicità acuta per i pesci                                              | CL50 > 0,09 mg/l    | 96 h   | Danio rerio                          | Study report (1997)        | OECD Guideline 203                 |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                             | CE50r > 0,26 mg/l   | 72 h   | Desmodesmus subspicatus              | Study report (1997)        | OECD Guideline 201                 |
|             | Tossicità acuta per le crustacea                                         | EC50 > 1,175 mg/l   | 48 h   | Daphnia magna                        | Study report (1997)        | OECD Guideline 202                 |
|             | Tossicità per le crustacea                                               | NOEC >= 0,0081 mg/l | 21 d   | Daphnia magna                        | Study report (2003)        | OECD Guideline 211                 |
|             | Tossicità acuta batterica                                                | EC50 > 100 mg/l ( ) | 3 h    | activated sludge, domestic           | Study report (1997)        | OECD Guideline 209                 |
| 56641-05-5  | Ethoxylated phenyl acrylate                                              |                     |        |                                      |                            |                                    |
|             | Tossicità acuta per le alghe                                             | CE50r 4,4 mg/l      | 72 h   | Desmodesmus subspicatus              | REACH Registration Dossier | ISO 8692                           |
|             | Tossicità acuta batterica                                                | EC50 177 mg/l ( )   | 3 h    | Fango biologico                      | REACH Registration Dossier | ISO 8192                           |

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 16 di 23

| N. CAS     | Nome chimico                                                                                                                              |                      |        |                                                     |                            |                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|-----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|            | Tossicità in acqua                                                                                                                        | Dosi                 | [h][d] | Specie                                              | Fonte                      | Metodo                                   |
| 5495-84-1  | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                                                                                          |                      |        |                                                     |                            |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                                                                                               | CL50 0,125 mg/l      | 96 h   |                                                     | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                                                                                              | CE50r > 0,047 mg/l   | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                                                                                          | EC50 > 0,028 mg/l    | 48 h   | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità acuta batterica                                                                                                                 | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209                       |
| 122-99-6   | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                            |                      |        |                                                     |                            |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                                                                                               | CL50 344 mg/l        | 96 h   | Pimephales promelas                                 | Publication (1984)         | other: ASTM                              |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                                                                                              | CE50r > 500 mg/l     | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2012)        | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                                                                                          | EC50 > 500 mg/l      | 48 h   | Daphnia magna                                       | Study report (1989)        | other: EU guideline 79/831 EEC, Annex V, |
|            | Tossicità per i pesci                                                                                                                     | NOEC 23 mg/l         | 34 d   | Pimephales promelas                                 | Study report (2005)        | OECD Guideline 210                       |
|            | Tossicità per le crustacea                                                                                                                | NOEC 9,43 mg/l       | 21 d   | Daphnia magna                                       | Study report (2006)        | OECD Guideline 211                       |
|            | Tossicità acuta batterica                                                                                                                 | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 0,5 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2002)        | OECD Guideline 209                       |
| 15625-89-5 | 2-etil-2-[[[(1-ossaloil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloloilossi)metil]butil acrilato trimetilolpropano triacrilato |                      |        |                                                     |                            |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                                                                                               | CL50 0,87 mg/l       | 96 h   | Danio rerio                                         | Study report (2016)        | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                                                                                              | CE50r 4,86 mg/l      | 96 h   | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (1989)        | EU Method C.3                            |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                                                                                          | EC50 19,9 mg/l       | 48 h   | Daphnia magna                                       | Study report (1991)        | EU Method C.2                            |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 17 di 23

| N. CAS     | Nome chimico                             |                       |        |                                 |                            |                                          |
|------------|------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|            | Tossicità in acqua                       | Dosi                  | [h][d] | Specie                          | Fonte                      | Metodo                                   |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol               |                       |        |                                 |                            |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci              | CL50 0,199 mg/l       | 96 h   | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203                       |
|            | Tossicità acuta per le alghe             | CE50r 0,758 mg/l      | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201                       |
|            | Tossicità acuta per le crustacea         | EC50 0,48 mg/l        | 48 h   | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202                       |
|            | Tossicità per i pesci                    | NOEC 0,053 mg/l       | 30 d   | Oryzias latipes                 | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210                       |
|            | Tossicità per le crustacea               | NOEC 0,069 mg/l       | 21 d   | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211                       |
|            | Tossicità acuta batterica                | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h    | Fango biologico                 | Study report (2000)        | OECD Guideline 209                       |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate |                       |        |                                 |                            |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci              | CL50 2,2 - 4,64 mg/l  | 96 h   | Leuciscus idus                  | Study report (1989)        | other: German industrial standard test g |
|            | Tossicità acuta per le alghe             | CE50r 16,7 mg/l       | 72 h   | Desmodesmus subspicatus         | Study report (1990)        | other: DIN 38412, part 9                 |
|            | Tossicità acuta per le crustacea         | EC50 22,3 mg/l        | 48 h   | Daphnia magna                   | Study report (1988)        | EU Method C.2                            |
|            | Tossicità acuta batterica                | EC50 > 1000 mg/l ( )  | 0,5 h  | activated sludge, domestic      | Study report (2002)        | OECD Guideline 209                       |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS     | Nome chimico                                                                                                                            |        |    |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------|
|            | Metodo                                                                                                                                  | Valore | d  | Fonte |
|            | Valutazione                                                                                                                             |        |    |       |
| 66492-51-1 | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                                                                                           |        |    |       |
|            | QSAR                                                                                                                                    | 33,62% | 28 |       |
| 48145-04-6 | 2-Phenoxyethyl acrylate                                                                                                                 |        |    |       |
|            |                                                                                                                                         | 22,3%  | 28 |       |
| 2235-00-9  | N-Vinylcaprolactam                                                                                                                      |        |    |       |
|            |                                                                                                                                         | 30-40% | 28 |       |
| 5888-33-5  | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                                                                |        |    |       |
|            | OCSE 310                                                                                                                                | 57%    | 28 |       |
|            | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)                                                                             |        |    |       |
| 75980-60-8 | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                                                                                         |        |    |       |
|            |                                                                                                                                         | 0-10%  | 28 |       |
| 122-99-6   | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                          |        |    |       |
|            |                                                                                                                                         | 21,33% | 20 |       |
| 15625-89-5 | 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrililossi)metil]butil acrilato trimetilolpropano triacrilato |        |    |       |
|            |                                                                                                                                         | 70-80% | 28 |       |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 18 di 23

| N. CAS     | Nome chimico                             | Valore  | d  | Fonte |
|------------|------------------------------------------|---------|----|-------|
|            | Metodo                                   |         |    |       |
|            | Valutazione                              |         |    |       |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol               |         |    |       |
|            |                                          | 4,5%    | 28 |       |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate |         |    |       |
|            |                                          | 90-100% | 28 |       |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS      | Nome chimico                                                                                                                           | Log Pow     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 66492-51-1  | (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate                                                                                          | 1,9         |
| 48145-04-6  | 2-Phenoxyethyl acrylate                                                                                                                | ca. 2,58    |
| 2235-00-9   | N-Vinylcaprolactam                                                                                                                     | 1,2         |
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                                                               | 4,52        |
| 75980-60-8  | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                                                                                        | 3,1         |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                                                                                        | 5,8         |
| 56641-05-5  | Ethoxylated phenyl acrylate                                                                                                            | 2,672       |
| 5495-84-1   | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one                                                                                                       | 5,59        |
| 122-99-6    | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                         | 1,2         |
| 15625-89-5  | 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrilolossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato | 4,35        |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                             | 5,03        |
| 57472-68-1  | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate                                                                                               | 0,01 - 0,39 |

### BCF

| N. CAS      | Nome chimico                                                                                                                            | BCF     | Specie          | Fonte                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------------|
| 5888-33-5   | Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)                                                                | 37      | Danio rerio     | Study report (2006)  |
| 75980-60-8  | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide                                                                                         | 47 - 55 | Cyprinus carpio | REACH Registration D |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido                                                                                         | < 5     | Cyprinus carpio | Study report (1997)  |
| 122-99-6    | 2-fenossietanolo, fenil glicol                                                                                                          | 0,349   | calculation     | QSAR (2007)          |
| 15625-89-5  | 2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propane diil diacrilato; 2,2-bis(acrilolossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato | 344     |                 | The BCF was calculat |
| 128-37-0    | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol                                                                                                              | 465     | fish            | REACH Registration D |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 19 di 23

quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3082

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Codice di classificazione: M6  
Disposizioni speciali: 274 335 375 601  
Quantità limitate (LQ): 5 L  
Quantità consentita: E1  
Categoria di trasporto: 3  
Numero pericolo: 90  
Codice restrizione tunnel: -

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3082

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Codice di classificazione: M6  
Disposizioni speciali: 274 335 375 601  
Quantità limitate (LQ): 5 L

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 20 di 23

Quantità consentita: E1

### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3082

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Disposizioni speciali: 274, 335, 969

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

EmS: F-A, S-F

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

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3082

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 9

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 9



Disposizioni speciali: A97 A158 A197

Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y964

Quantità consentita: E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964

Max quantità IATA - Passenger: 450 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964

Max quantità IATA - Cargo: 450 L

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì



Generatore di pericolo: (2-Phenoxyethyl acrylate, (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate, Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), ...)

### 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

### Trasporti/Dati ulteriori



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i red (030)**

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 21 di 23

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.  
Prescrizioni speciali: ADR + IMDG SV 375, IATA SP A197

**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**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):  
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; ottametilciclotetrasilossano

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0,09 % (0,985 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 27,92 % (279,16 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Ulteriori dati**

Questa miscela contiene le seguenti sostanze estremamente problematiche (SVHC) soggette ad autorizzazione ai sensi dell'Allegato XIV del Regolamento REACH: nessuna

**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.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,2,9,11,15,16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Acute Tox: Tossicità acuta

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

Carc: Cancerogenicità

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 22 di 23

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 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  
 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)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 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  
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)  
 CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea  
 UE: Unione europea  
 Fattore M: Fattore moltiplicatore  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 COV/VOC: composto organico volatile (volatile organic compound)

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

| Classificazione         | Procedura di classificazione |
|-------------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Metodo di calcolo            |
| Eye Irrit. 2; H319      | Metodo di calcolo            |
| Skin Sens. 1; H317      | Metodo di calcolo            |
| Carc. 2; H351           | Metodo di calcolo            |
| Repr. 1B; H360Fd        | Metodo di calcolo            |
| STOT RE 1; H372         | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo            |

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i red (030)**

Data di revisione: 30/10/2024

N. del materiale: 2000068

Pagina 23 di 23

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

|        |                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                      |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                     |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                                                 |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                                                  |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro.                                                                 |
| H360Fd | Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.                                         |
| H361d  | Sospettato di nuocere al feto.                                                                     |
| H361f  | Sospettato di nuocere alla fertilità.                                                              |
| H372   | Provoca danni agli organi (fegato, vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                            |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                         |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                             |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                   |
| H413   | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                         |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

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