

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 1 di 25

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

ORALITE® 5019i red (030)

Ulteriori nome commercialeORALITE® 5019i UV Digital Printing Ink - 750 ml
rosso (030)

UFI: JK66-D0QD-2001-JUAH

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

Colore (UV Digital Printing Ink). Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

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: | msds@orafol.de | |
| Persona da contattare: | EHSQ Department | |
| Internet: | www.orafol.com | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: Tossicologia d'urgenza e Centro Antiveleni (+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. 2; H361fd
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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 2 di 25

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

(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
 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one
 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido
 Ethoxylated phenyl acrylate
 trimetilopropan triacrilato
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:

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.
 H361fd Sospettato di 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

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.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscele

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 3 di 25

Componenti pericolosi

| 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. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411 | | | |
| 75980-60-8 | diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide | | | 5 - <10% |
| | 278-355-8 | 015-203-00-X | 01-2119972295-29 | |
| | Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f 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 | | | |
| 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 | | | |
| 122-99-6 | 2-fenossettano, 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 | trimetilopropan 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 | | | |
| 105-60-2 | epsilon-caprolattame | | | 0,01 - <1% |
| | 203-313-2 | 613-069-00-2 | 01-2119457029-36 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H302 H315 H319 H335 | | | |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanedyl) diacrylate | | | 0,1 - <1% |
| | 260-754-3 | | 01-2119484629-21 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317 | | | |
| 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 | | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 4 di 25

| | | | | |
|----------|---|--------------|------------------|-------|
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | | <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.

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 | | |
| 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 | | |
| 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 | | |
| 122-99-6 | 204-589-7 | 2-fenossietanolo, fenil glicol | 1 < 3% % |
| | dermico: DL50 = > 2214 mg/kg; per via orale: ATE 1394 mg/kg | | |
| 15625-89-5 | 239-701-3 | trimetilolpropan triacrilato | 1 - <2,5% % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |
| 105-60-2 | 203-313-2 | epsylon-caprolattame | 0,01 - <1% % |
| | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1475 mg/kg | | |
| 57472-68-1 | 260-754-3 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate | 0,1 - <1% % |
| | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3530 mg/kg | | |
| 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 | | |
| 556-67-2 | 209-136-7 | ottametilciclotetrasilossano | <0,1% % |
| | per inalazione: CL50 = 12,17 mg/l (vapori); dermico: Dati mancanti; per via orale: DL50 = > 4800 mg/kg 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 5 di 25

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

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) (CO₂), 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, nocivo

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

Abbatte 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 essere 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".

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 6 di 25

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Indicazioni per la sicurezza d'impiego

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 ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|----------|-----------------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 128-37-0 | 2,6-Dibutil-p-cresolo terz | - | 2 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 105-60-2 | e-Caprolattame (polveri e vapori) | - | 10 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | - | 40 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 7 di 25

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 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 ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 77 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,17 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,04 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1,45 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,233 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 ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,42 mg/kg pc/giorno |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 1,5 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 8 di 25

| | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|--------------------------|
| 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 ³ |
| 56641-05-5 | Ethoxylated phenyl acrylate | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 12 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 97 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 3,5 mg/kg pc/giorno |
| 122-99-6 | 2-fenosietanolo, fenil glicol | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 5,7 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 5,7 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 20,83 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2,41 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 2,41 mg/m ³ |
| 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, acuta | per via orale | sistemico | 9,23 mg/kg pc/giorno |
| 15625-89-5 | trimetilopropan 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 ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 83 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,87 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 42 mg/kg pc/giorno |
| 105-60-2 | epsylon-caprolattame | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 5 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 10 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 2,5 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 5 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 8,55 mg/kg pc/giorno |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 24,48 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 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 |
| 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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 9 di 25

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------|
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1,76 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,25 mg/kg pc/giorno |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 73 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 73 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 73 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 73 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 13 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | sistemico | 13 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 13 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 13 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 3,7 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 3,7 mg/kg pc/giorno |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 10 di 25

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--|--------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 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 |
| 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 |
| 5495-84-1 | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 11 di 25

| | |
|---|---|
| Acqua dolce | 0 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 0 mg/l |
| 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 |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-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 |
| 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 | trimetilopropan 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 |
| 105-60-2 | epsilon-caprolattame |
| Acqua dolce | 2 mg/l |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 12 di 25

| | |
|---|--|
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 1 mg/l |
| Acqua di mare | 0,2 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 18,7 mg/kg |
| Sedimento marino | 1,87 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1737 mg/l |
| Suolo | 2,55 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 |
| 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 |
| 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 | 0,54 mg/kg |

Altre informazioni sugli valori limite

 2-fenossietanolo, fenil glicol MAK 1 ppm / 5.7 mg/m³

 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol (E: frazione inalabile) MAK 10 mg/m³

 epsilon-caprolattame STEL 40 mg/m³

 epsilon-caprolattame TWA 10 mg/m³

 epsilon-caprolattame (E: frazione inalabile) MAK 5 mg/m³

 epsilon-caprolattame (E: frazione inalabile) TWA 10 mg/m³

 epsilon-caprolattame (E: frazione inalabile) STEL 40 mg/m³
8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 13 di 25


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 > 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 di protezione.

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 |
| 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 mm ² /s |
| Idrosolubilità: | lievemente solubile |
| Solubilità in altri solventi non determinato | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 14 di 25

| | |
|---|--------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: (a 20 °C) | < 0,03 hPa |
| Densità (a 20 °C): | 1,0942 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive
Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti
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, nocivo

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) 4977,8 mg/kg; ATE (cutanea) 8504,3 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 13522,22 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 15 di 25

| 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 |
| 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 |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-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 |
| 122-99-6 | 2-fenossietanolo, fenil glicol | | | | |
| | orale | ATE 1394 mg/kg | | | |
| | cutanea | DL50 > 2214 mg/kg | Coniglio | J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198) | other: Draft IRLG |
| 15625-89-5 | trimetilolpropan 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) | |
| 105-60-2 | epsylon-caprolattame | | | | |
| | orale | DL50 1475 mg/kg | Ratto | Study report (1987) | EU Method B.1 |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | Study report (1987) | other: 84/449/EWG |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 16 di 25

| | | | | | | |
|------------|--|---------------|----------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| | inalazione vapore | ATE | 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 1,5 mg/l | | | |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 3530 | Ratto | Study report (1987) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Coniglio | Publication (1984) | OECD Guideline 402 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 6000 | Ratto | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratto | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 4800 | Ratto | Study report (1979) | OECD Guideline 401 |
| | cutanea | Dati mancanti | | | | |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 mg/l | 12,17 | Rattus norvegicus f. dom. | | |

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.
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; trimetilolpropan triacrilato; Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (trimetilolpropan triacrilato)
Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
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
Ulteriori dati

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 17 di 25

| 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 mg/l 1,21 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | static |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) 177 | 3 h | Fango biologico | Study report (2013) | ISO 8192 |
| 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 mg/l > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1993) | other: 79/831/EEC, Annex V, part C |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l > 100 | 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 mg/l 0,704 | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l 1,98 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l 0,092 | 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 mg/l > 2,01 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 3,53 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| 5495-84-1 | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l 0,125 | 96 h | | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l > 0,047 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 18 di 25

| | | | | | | | |
|-------------|---|----------------|-----------|-------|---|----------------------------------|--|
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | > 0,028 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | > 0,09 | 96 h | Danio rerio | Study report (1997) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 0,26 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1997) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | > 1,175 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1997) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | >= 0,0081 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2003) | OECD Guideline 211 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | > 100 | 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 mg/l) | 177 | 3 h | Fango biologico | REACH Registration Dossier | ISO 8192 |
| 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 mg/l | > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | > 500 | 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 mg/l | 9,43 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2006) | OECD Guideline 211 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | > 1000 | 0,5 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2002) | OECD Guideline 209 |
| 15625-89-5 | trimetilolpropan triacrilato | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,87 | 96 h | Danio rerio | Study report (2016) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 4,86 | 96 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1989) | EU Method C.3 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 19,9 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1991) | EU Method C.2 |
| 105-60-2 | epsilon-caprolattame | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | Oryzias latipes | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2002) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2002) | OECD Guideline 202 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 19 di 25

| | | | | | | | |
|------------|--|-------|-----------------|-------|---------------------------------|--|--|
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | 100 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2002) | OECD Guideline 211 |
| 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 |
| 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 |
| 556-67-2 | ottametiliclotetrasilossano | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | > 0,022 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 | EPA OTS 797.1400 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | > 0,022 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1990) | EPA OTS 797.1050 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | > 0,015 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 | EPA OTS 797.1300 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC | >= 0,0044 mg/l | 93 d | Oncorhynchus mykiss | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 | other: 40 CFR 797.1600 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | >= 0,015 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647 | EPA OTS 797.1330 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 | 10000 mg/l) | 3 h | Pseudomonas putida | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 20 di 25

| 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 | trimetilolpropan triacrilato | | 70-80% | 28 | |
| 105-60-2 | epsylon-caprolattame | | 5% | 28 | |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | | 90-100% | 28 | |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | 4,5% | 28 | |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | OCSE 310 | 3,7% | 28 | |
| | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) | | | | |

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 |
| 5495-84-1 | 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one | 5,59 |
| 162881-26-7 | fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido | 5,8 |
| 56641-05-5 | Ethoxylated phenyl acrylate | 2,672 |
| 122-99-6 | 2-fenossietanolo, fenil glicol | 1,2 |
| 15625-89-5 | trimetilolpropan triacrilato | 4,35 |
| 105-60-2 | epsylon-caprolattame | 0,12 |
| 57472-68-1 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | 0,01 - 0,39 |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 5,03 |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | 6,488 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 21 di 25

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 | trimetilolpropan triacrilato | 344 | | The BCF was calculat |
| 105-60-2 | epsylon-caprolattame | < 1 | | REACH Registration D |
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | 465 | fish | REACH Registration D |
| 556-67-2 | ottametilclotetrasilossano | 12400 | Pimephales promelas | Study report (1991) |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

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 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 22 di 25



| | |
|----------------------------|-----------------|
| 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 |
| 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 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 23 di 25



| | |
|--|---------------|
| 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

This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <=5 L or <=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):
ottametilciclotetrasilossano

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 70

| | |
|---|--|
| 2010/75/UE (VOC): | 0,18 % (1,97 g/l) |
| 2004/42/CE (VOC): | 39,22 % (429,145 g/l) |
| Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): | E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico |

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.

Ulteriori dati

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 24 di 25

epsilon-caprolattame (CAS 105-60-2) 0.1 - <1.0%
acido acrilico (CAS 79-10-7) 0 - <0.1%
ottametilciclotetrasilossano (CAS 556-67-2) 0 - < 0.1%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

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
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)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i red (030)

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000067

Pagina 25 di 25

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. 2; H361fd | 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. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. |
| 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 pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)