

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 1 di 25

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

ORALITE® 5019i brown (080)

**Ulteriori nome commerciale**ORALITE® 5019i UV Digital Printing Ink - 750 ml  
marrone (080)

UFI: EUD6-C03C-E005-URV7

**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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 2 di 25

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2-Phenoxyethyl acrylate  
 (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate  
 N-Vinylcaprolactam  
 Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)  
 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide  
 Ethoxylated phenyl acrylate  
 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one  
 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido  
 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.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

La miscela contiene il 10 - < 15 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.  
 La miscela contiene 10 - < 15 % di componenti la cui tossicità acuta non è nota.

**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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 3 di 25

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate			25 - <50%
	256-360-6		01-2119980532-35	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H361d H317 H411			
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate			10 - <25%
	266-380-7		01-2119976303-36	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 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			
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			
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			
122-99-6	2-fenossetanolo, 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	trimetilolpropan 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			
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) 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			
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			

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 4 di 25

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	
48145-04-6	256-360-6	2-Phenoxyethyl acrylate	25 - <50% %
		per via orale: DL50 = 5000 mg/kg	
66492-51-1	266-380-7	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate	10 - <25% %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 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	trimetilopropan 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	
57472-68-1	260-754-3	Oxybis(methyl-2,1-ethanediy)l 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.

**In seguito a contatto con gli occhi**

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

**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**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 5 di 25

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, 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**

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 essere indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza. Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggersi!

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne 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

**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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 6 di 25

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>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
128-37-0	2,6-Dibutil-p-cresolo terz	-	2		8 ore	ACGIH-2002

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 7 di 25

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
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>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,5 mg/kg pc/giorno
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate		
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
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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 8 di 25

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>
122-99-6	2-fenosietanolo, 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
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, 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 <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
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanedyl) 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
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
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano		



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 9 di 25

Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	73 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	73 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	73 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta	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, acuta	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, acuta	per inalazione	locale	13 mg/m <sup>3</sup>
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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 10 di 25

**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
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
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
56641-05-5	Ethoxylated phenyl acrylate	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 11 di 25

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
<b>5495-84-1</b>	<b>2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one</b>
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
<b>162881-26-7</b>	<b>fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido</b>
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
<b>122-99-6</b>	<b>2-fenossietanolo, fenil glicol</b>
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
<b>15625-89-5</b>	<b>trimetilopropan triacrilato</b>
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
<b>57472-68-1</b>	<b>Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate</b>
Acqua dolce	0,003 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 12 di 25

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/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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 13 di 25

**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:	marrone
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)	8,2 - 10,0 mm <sup>2</sup> /s
Idrosolubilità:	lievemente solubile
Solubilità in altri solventi non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	< 0,03 hPa
Densità (a 20 °C):	1,0985 g/cm <sup>3</sup>
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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 14 di 25

**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) 6761,11 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 15 di 25

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate				
	orale	DL50 mg/kg 5000	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 401
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate				
	orale	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (2011)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Ratto		
2235-00-9	N-Vinylcaprolactam				
	orale	DL50 mg/kg 1114	Ratto	Study report	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg 1700	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 mg/kg 5750	Ratto	Study report (1974)	Standard acute method. Study conducted p
	cutanea	DL50 mg/kg > 3000	Coniglio	Study report (1974)	other: pre-guideline
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	orale	DL50 mg/kg > 5000	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (2011)	OECD Guideline 402
5495-84-1	2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one				
	orale	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (1987)	OECD Guideline 402
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido				
	orale	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000	Ratto	Study report (1996)	OECD Guideline 402
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol				
	orale	ATE 1394 mg/kg			
	cutanea	DL50 mg/kg > 2214	Coniglio	J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198)	other: Draft IRLG
15625-89-5	trimetilopropan triacrilato				
	orale	DL50 mg/kg > 5000	Ratto	Study report (1972)	An acute oral toxicity study was perform
	cutanea	DL50 mg/kg > 2000		Other company data (1981)	
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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 16 di 25

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. (2-Phenoxyethyl acrylate; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate; N-Vinylcaprolactam; Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate); diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; Ethoxylated phenyl acrylate; fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido; 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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 17 di 25

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
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
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
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
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
5495-84-1	2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one					

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 18 di 25

	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
	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
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	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 mg/l	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
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	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 mg/l	16,7	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	other: DIN 38412, part 9
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	22,3	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	EU Method C.2

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 19 di 25

	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1000	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 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,758	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	Fango biologico	Study report (2000)	OECD Guideline 209
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 0,022	96 h	Oncorhynchus mykiss	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1400
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 0,022	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1990)	EPA OTS 797.1050
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 0,015	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1300
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	>= 0,0044	93 d	Oncorhynchus mykiss	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	other: 40 CFR 797.1600
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	>= 0,015	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	10000	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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 20 di 25

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate		22,3%	28	
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate	QSAR	33,62%	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	
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
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate	ca. 2,58
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate	1,9
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
56641-05-5	Ethoxylated phenyl acrylate	2,672
5495-84-1	2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	5,59
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	5,8
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	1,2
15625-89-5	trimetilolpropan triacrilato	4,35
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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

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
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	465	fish	REACH Registration D
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano	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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

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:**
**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:**
**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:**
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III  
Etichette: 9


Disposizioni speciali: A97 A158 A197

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 23 di 25

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 &lt;=5 L or &lt;=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, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC):	0,27 % (2,966 g/l)
2004/42/CE (VOC):	66,31 % (728,415 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)

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes (Pigment Yellow 150) (CAS 68511-62-6) 1 - 10%

C.I. Pigment Blue 15 (CAS 147-14-8) 0.1 - &lt;1.0%

epsylon-caprolattame (CAS 105-60-2) 0.1 - &lt;1.0%

acido acrilico (CAS 79-10-7) 0 - &lt;0.1%

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ORALITE® 5019i brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

Pagina 24 di 25

Hydrogen [29H,31H-phthalocyaninesulphonato(3-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(1-), compound with dodecylamine (1:1) (CAS 73455-75-1) 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 brown (080)**

Data di revisione: 03.04.2023

N. del materiale: 2000075

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.
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.)*