

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 1 di 27

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

ORALITE® 5019i black (070)

Ulteriori nome commercialeORALITE® 5019i UV Digital Printing Ink
nero (070)

UFI: FK06-Y0DK-M00D-7XJ0

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 SE 3; H335
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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 2 di 27

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

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)
 N-Vinylcaprolactam
 diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone
 Ethoxylated phenyl acrylate
 2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one
 fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido
 trimetilolpropan 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.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 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 1 - < 5 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.
 La miscela contiene 1 - < 5 % 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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 3 di 27

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			
5888-33-5	Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)			10 - <20%
	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			
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			
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			
153128-88-2	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone			1 - <5%
	604-886-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
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-trimetilbenzoi)-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-fenosietanolo, 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			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol			0,25 - <1%
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate			0,1 - <1%
	260-754-3		01-2119484629-21	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 4 di 27

105-60-2	epsylon-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			
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	
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	
5888-33-5	227-561-6	Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)	10 - <20% %
		dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5750 mg/kg	
2235-00-9	218-787-6	N-Vinylcaprolactam	10 - <20% %
		dermico: DL50 = 1700 mg/kg; per via orale: DL50 = 1114 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	
153128-88-2	604-886-5	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone	1 - <5% %
		per inalazione: Dati mancanti (gas); dermico: Dati mancanti; per via orale: Dati mancanti	
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	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	0,25 - <1% %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 6000 mg/kg	
57472-68-1	260-754-3	Oxybis(methyl-2,1-ethanediy) diacrylate	0,1 - <1% %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3530 mg/kg	
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	
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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 5 di 27

In seguito ad inalazione

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

In seguito a contatto con la pelle

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

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti.

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 6 di 27

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 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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 7 di 27

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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 8 di 27

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 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
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate		
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
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
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
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
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 9 di 27

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 ³
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 ³
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
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 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
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) 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
105-60-2	epsilon-caprolattame		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 10 di 27

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
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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 11 di 27

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
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
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
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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 12 di 27

Acqua dolce	0,002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,012 mg/l
Acqua di mare	0,0002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0,053 mg/kg
Sedimento marino	0,005 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1,77 mg/l
Suolo	0,009 mg/kg
5495-84-1	2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one
Acqua dolce	0 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0 mg/l
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
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
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
Acqua dolce	0,000199 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 13 di 27

Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,00199 mg/l
Acqua di mare	0,00002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0,458 mg/kg
Sedimento marino	0,046 mg/kg
Avvelenamento secondario	16,67 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,017 mg/l
Suolo	0,054 mg/kg
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
Acqua dolce	0,003 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,034 mg/l
Acqua di mare	0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce	0,009 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l
Suolo	0,001 mg/kg
105-60-2	epsylon-caprolattame
Acqua dolce	2 mg/l
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
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

 epsylon-caprolattame STEL 40 mg/m³

 epsylon-caprolattame TWA 10 mg/m³

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

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

 epsylon-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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 14 di 27


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:	nero
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)	8,3 - 10,1 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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 15 di 27

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	0,03 hPa
Densità (a 20 °C):	1,0902 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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 16 di 27

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		
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
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
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
153128-88-2	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone				
	orale	Dati mancanti			
	cutanea	Dati mancanti			
	inalazione	Dati mancanti			
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	trimetilolpropan 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)	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 17 di 27

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
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
105-60-2	epsylon-caprolattame				
	orale	DL50 mg/kg	1475	Ratto	Study report (1987) EU Method B.1
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1987) other: 84/449/EWG
	inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	inalazione polvere/nebbia	ATE	1,5 mg/l		
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; Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate); N-Vinylcaprolactam; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone; Ethoxylated phenyl acrylate; fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-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

- Può irritare le vie respiratorie.

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!



Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 18 di 27

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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 19 di 27

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
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
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
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
153128-88-2	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with(chloromethyl)oxirane, 1,3-isobenzofurandione, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2-oxepanone					
	Tossicità in acqua	Dati mancanti				
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 20 di 27

	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						
	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-trimetilbenzoi)-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	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	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
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 21 di 27

	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
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	2,2 - 4,64	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
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	> 1000	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (2002)	OECD Guideline 209
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
	Tossicità per le crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
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	>= 0,0044 mg/l	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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 22 di 27

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	
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)				
2235-00-9	N-Vinylcaprolactam		30-40%	28	
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	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		4,5%	28	
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate		90-100%	28	
105-60-2	epsilon-caprolattame		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
5888-33-5	Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)	4,52
2235-00-9	N-Vinylcaprolactam	1,2
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-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	5,8
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	1,2
15625-89-5	trimetilolpropan triacrilato	4,35
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	5,03
57472-68-1	Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	0,01 - 0,39
105-60-2	epsilon-caprolattame	0,12
556-67-2	ottametilciclotetrasilossano	6,488

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 23 di 27

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
105-60-2	epsylon-caprolattame	< 1		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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

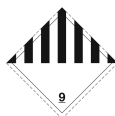
Pagina 24 di 27



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 black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 25 di 27



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, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 0,09 % (0,981 g/l)

2004/42/CE (VOC): 64,04 % (698,164 g/l)

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

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano (CAS 556-67-2) < 0.1%

 Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 70
ottametilciclotetrasilossano (CAS 556-67-2) < 0.1%

Regulation (EC) No 166/2006

Contiene:

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 26 di 27

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) < 0.1%

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.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Ulteriori dati

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

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

epsylon-caprolattame (CAS 105-60-2) 0.1 - <1.0%

acido acrilico (CAS 79-10-7) 0 - <0.1%

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)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 30.03.2023

N. del materiale: 2000073

Pagina 27 di 27

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)

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 SE 3; H335	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.)