

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 1 di 23

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: N3V8-T00V-D00M-7WAH

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

Colore (UV Digital Printing Ink).

Usi non raccomandati

Solo per l'uso in impianti industriali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza:

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360Fd
STOT 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****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**2-Phenoxyethyl acrylate
Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
N-Vinylcaprolactam
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide**Avvertenza:** Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 2 di 23

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.
H360Fd	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

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

Etichettatura speciale di determinate miscele

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317-H351-H360Fd-H372

Consigli di prudenza

P201-P260-P273-P280-P308+P313-P362+P364

2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT e/o vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: nessuna

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

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti rilevanti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 3 di 23

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)			10 - < 20 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			5 - < 10 %
	278-355-8	015-203-00-X	01-2119972295-29	
	Repr. 1B, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H360Fd H317 H411			
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido			1 - < 5 %
	423-340-5	015-189-00-5	01-2119489401-38	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
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			
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol			1 - < 3 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
15625-89-5	2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloilossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato			1 - < 2,5 %
	239-701-3	607-111-00-9	01-2119489896-11	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H315 H319 H317 H400 H410			
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol			0,25 - < 1 %
	204-881-4		01-2119565113-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile			0 - < 0,1 %
	212-454-9	607-072-00-8	01-2119459345-34	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H317 H335 H400 H412			

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 4 di 23

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
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)	10 - < 20 %
		dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5750 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	5 - < 10 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 mg/kg	
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	
122-99-6	204-589-7	2-fenossietanolo, fenil glicol	1 - < 3 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE 1394 mg/kg	
15625-89-5	239-701-3	2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloilossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato	1 - < 2,5 %
		dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 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	
818-61-1	212-454-9	acrilato di 2-idrossietile	0 - < 0,1 %
		dermico: DL50 = > 1000 mg/kg; per via orale: DL50 = 540 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

In seguito ad inalazione

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

In seguito a contatto con la pelle

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

In seguito a contatto con gli occhi

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

In seguito ad ingestione

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 5 di 23

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, dannoso alla salute

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Ulteriori dati

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

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

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

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Per chi interviene direttamente

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 6 di 23

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

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

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

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

Ulteriori dati

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

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

Indicazioni per lo stoccaggio comune

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

7.3. Usi finali particolari

Colore. Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	Categoria	Provenienza
128-37-0	2,6-Dibutil-p-cresolo terz	-	2	8 ore	ACGIH-2002
79-10-7	Acido acrilico; Acido prop-2-enoico	10	29	8 ore	D.lgs.81/08
		20	59	Breve termine 1 min	D.lgs.81/08
1333-86-4	Carbon black (Nerofumo)	-	3,5	8 ore	ACGIH-2002

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	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			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 7 di 23

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
2235-00-9	N-Vinylcaprolactam			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	4,9 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,17 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,7 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,04 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,04 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,42 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,4 mg/kg pc/giorno
5888-33-5	Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	4,9 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,45 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,39 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,83 mg/kg pc/giorno
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,145 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,0833 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,0833 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,822 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,233 mg/kg pc/giorno
1333-86-4	Black 7			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,06 mg/m ³
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
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
122-99-6	2-fenossietanolo, 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 8 di 23

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
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, acuto		per via orale	sistemico	9,23 mg/kg pc/giorno
15625-89-5	2-etil-2-[[[(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrililossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3,5 mg/m 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
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	2,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	1,2 mg/m ³

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale			Valore
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 9 di 23

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
	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
1333-86-4	Black 7	
	Acqua dolce	50 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	10 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido	
	Acqua dolce	0,001 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0,712 mg/kg
	Sedimento marino	0,712 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1 mg/l
	Suolo	20 mg/kg
56641-05-5	Ethoxylated phenyl acrylate	
	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,012 mg/l
	Acqua di mare	0,0002 mg/l
	Sedimento d'acqua dolce	0,053 mg/kg
	Sedimento marino	0,005 mg/kg
	Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1,77 mg/l
	Suolo	0,009 mg/kg
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 10 di 23

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	
Acqua dolce		0,943 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		3,44 mg/l
Acqua di mare		0,094 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		7,237 mg/kg
Sedimento marino		0,724 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		36 mg/l
Suolo		1,31 mg/kg
15625-89-5	2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acriloliossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato	
Acqua dolce		0,00087 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0087 mg/l
Acqua di mare		0,000087 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,017 mg/kg
Sedimento marino		0,002 mg/kg
Avvelenamento secondario		10 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		6,25 mg/l
Suolo		0,003 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
Acqua dolce		0,000199 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,00199 mg/l
Acqua di mare		0,00002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,458 mg/kg
Sedimento marino		0,046 mg/kg
Avvelenamento secondario		16,67 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,017 mg/l
Suolo		0,054 mg/kg
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile	
Acqua dolce		0,017 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,036 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,064 mg/kg
Sedimento marino		0,006 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,003 mg/kg

Altre informazioni sugli valori limite

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

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

epsilon-caprolattame STEL 40 mg/m³

epsilon-caprolattame TWA 10 mg/m³

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

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

epsilon-caprolattame (E: frazione inalabile) STEL 40 mg/m³

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 11 di 23

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

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

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

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

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

Butil gomma elastica (EN 374)

Spessore del materiale del guanto > 0.35 mm

Tempo di penetrazione 240 min

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

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

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

Controllo dell'esposizione ambientale

Pericoloso per l'ambiente. Evitare la dispersione nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	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 mm²/s
Idrosolubilità:	lievemente solubile
Solubilità in altri solventi	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 12 di 23

non determinato	
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
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive
Il prodotto non è: Esplosivo.

Proprietà ossidanti
Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate				
	orale	DL50 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 401
66492-51-1	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl prop-2-enoate				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2011)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 13 di 23

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2235-00-9	N-Vinylcaprolactam				
	orale	DL50 1114 mg/kg	Ratto	Study report	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 1700 mg/kg	Coniglio	Study report (1993)	OECD Guideline 402
5888-33-5	Isobornyl acrylate (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)				
	orale	DL50 5750 mg/kg	Ratto	Study report (1974)	Standard acute method. Study conducted p
	cutanea	DL50 > 3000 mg/kg	Coniglio	Study report (1974)	other: pre-guideline
75980-60-8	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2011)	OECD Guideline 402
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1996)	OECD Guideline 402
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 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1987)	OECD Guideline 402
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol				
	orale	ATE 1394 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	J. Am. Coll. Toxicol. 9(2): 259-277 (198	other: Draft IRLG
15625-89-5	2-etil-2-[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrililossi)metil]butil acrilato trimetilolpropano triacrilato				
	orale	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	Study report (1972)	An acute oral toxicity study was perform
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg		Other company data (1981)	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol				
	orale	DL50 > 6000 mg/kg	Ratto	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (1988)	OECD Guideline 402
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile				
	orale	DL50 540 mg/kg	Ratto	Study report (1980)	Groups of 5 male Sherman rats were admin
	cutanea	DL50 > 1000 mg/kg	Ratto	Study report (1999)	OECD Guideline 402

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 14 di 23

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (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; fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido; 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-etil-2-[[[(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrililossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato; acrilato di 2-idrossietile)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di provocare il cancro. (2-etil-2-[[[(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato;

2,2-bis(acrililossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato)

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Altre informazioni

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
48145-04-6	2-Phenoxyethyl acrylate					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 4,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1989)	ISO 8692
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1,21 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		static
	Tossicità acuta batterica	EC50 177 mg/l ()	3 h	Fango biologico	Study report (2013)	ISO 8192
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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 15 di 23

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 16 di 23

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 17 di 23

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h][d]	Specie	Fonte	Metodo
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,199 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 0,758 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 0,48 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 0,069 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	Fango biologico	Study report (2000)	OECD Guideline 209
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 6,81 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	other: DIN 38412 L15
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 1,8 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

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	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 18 di 23

N. CAS	Nome chimico	Valore	d	Fonte
	Metodo			
	Valutazione			
15625-89-5	2-etil-2-[[[(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrilolossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato	70-80%	28	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	4,5%	28	

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
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	5,8
56641-05-5	Ethoxylated phenyl acrylate	2,672
5495-84-1	2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	5,59
122-99-6	2-fenossietanolo, fenil glicol	1,2
15625-89-5	2-etil-2-[[[(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato; 2,2-bis(acrilolossimetil)butil acrilato trimetilolpropano triacrilato	4,35
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	5,03
818-61-1	acrilato di 2-idrossietile	-0,17

BCF

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

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 19 di 23

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

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

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3082

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9


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

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3082

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9


Codice di classificazione: M6
Disposizioni speciali: 274 335 375 601
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 20 di 23

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3082

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9



Disposizioni speciali: 274, 335, 969

Quantità limitate (LQ): 5 L

Quantità consentita: E1

EmS: F-A, S-F

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 3082

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9



Disposizioni speciali: A97 A158 A197

Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y964

Quantità consentita: E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964

Max quantità IATA - Passenger: 450 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964

Max quantità IATA - Cargo: 450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sí



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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 21 di 23

packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Prescrizioni speciali: ADR + IMDG SV 375, IATA SP A197

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 70, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0,99 % (10,793 g/l)

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 23,47 % (234,71 g/l)

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

Ulteriori dati

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

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

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

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

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

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta

Skin Corr: Corrosione cutanea

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Dam: Lesioni oculari gravi

Eye Irrit: Irritazione oculare

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

Carc: Cancerogenicità

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 22 di 23

CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)
CE/CEE: Comunità europea/Comunità economica europea
UE: Unione europea
Fattore M: Fattore moltiplicatore
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
COV/VOC: composto organico volatile (volatile organic compound)

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Carc. 2; H351	Metodo di calcolo
Repr. 1B; H360Fd	Metodo di calcolo
STOT 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)

H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ORALITE® 5019i black (070)

Data di revisione: 28/10/2024

N. del materiale: 2000074

Pagina 23 di 23

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

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.
H360Fd	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi (fegato, vie respiratorie) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

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

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