



# kinetics Scheda di sicurezza dei materiali

Conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II - Europa  
 Versione : 03 Data di revisione 25/08/2020

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELL'IMPRESA/IMPRESA

<b>1.1. Identificatore del prodotto</b>	
	Kinetics SHIELD Gel Polish Varie tonalità. KGPxxxS, KGPxxxN
<b>1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
Usi identificati	Smalto per unghie a polimerizzazione UV, top coat, cosmetico.
Usi sconsigliati	Fabbricazione di prodotti alimentari.
<b>1.3. Dati del fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
Responsabile:	Kinetics Nail Systems, Ltd 3K Kurzemes pr., Riga, Lettonia, LV-1067, Lettonia TEL: +(371) 6 7295 260 FAX: +(371) 6 7873 525 E-mail: <a href="mailto:info@kineticsbeauty.com">info@kineticsbeauty.com</a> web: <a href="http://www.kineticsbeauty.com">www.kineticsbeauty.com</a> E-mail del responsabile della scheda di sicurezza del prodotto: <a href="mailto:info@kineticsbeauty.com">info@kineticsbeauty.com</a>
<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>	
	UE:112 Telefono di emergenza per altre regioni da compilare da parte dell'azienda locale

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>2.1. Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008:	<b>Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Irritazione cutanea. 2 H315 Acquatico Cronico 2 H411</b>
Importanti effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente:	<b>Sensibilità cutanea 1- Sensibilizzazione — Pelle, categoria di pericolo 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea Irritazione oculare. 2- Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: Categoria di pericolo 2; H319 Provoca grave irritazione oculare Irritazione cutanea. 2- Corrosione/irritazione della pelle, categoria di pericolo 2; H315 Provoca irritazione cutanea. Aquatic Chronic 2 Pericolo cronico, categoria 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con lunga durata Effetti.</b>
<b>2.2. Elementi dell'etichetta</b>	
Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008: (Applicabile dal 01.06.2015)	  <p><b>Avvertimento</b>  <b>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea H319 Provoca grave irritazione oculare.</b>  <b>H315 Provoca irritazione cutanea.</b>  <b>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</b>      Contengono: Uretano Dimetacrilato, 2-idrossietilmetacrilato, Etil Trimetilbenzoinilfosfinato      P101 Se è necessario consultare un medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.</p>

## Kinetics SHIELD Smalto

	<p>P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.  P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.  P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p>
--	--

	<p>P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.  P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare a risciacquare.  P337 + P313 Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.  P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le normative locali/regionali/nazionali/internazionali.</p>
--	---

### 2.3. Altri pericoli

	<p>Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità con l'allegato XIII del REACH [regolamento (CE) n. 1907/2006].</p>
--	---

Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<b>3.1. Sostanze</b>	Non rilevante.
<b>3.2. Miscele</b>	Miscela di monomeri acrilici e altri ingredienti, tra cui un agente indurente attivato dai raggi UV che dopo l'esposizione alla luce UV formerà un rivestimento polimerico di lunga durata.

Nome dell'ingrediente (INCI)	INDICE	CAS Numeri:	EINECS:	Conc. %	Regolamento di classificazione e (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Digitare
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl- 4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate(DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE)	N/A	72869-86-4	276-957-5	45-60%	Sensibilità della pelle 1 H317 Acquatrico Cronico 2 H411	[1]
2-hydroxyethyl methacrylate (Hydroxyethyl Methacrylate)	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	30-45%	Irritazione cutanea. 2 H315 Sensibilità Cutanea 1 H317 Irritazione oculare. 2 H319	[1]
Ethyl Trimethylbenzoyl Phenylphosphinate	N/A	84434-11-7	282-810-6	1-3%	Sensibilità della pelle 1B H317 Acquatrico Cronico 2 H411	[1]
BHT (2,6-di-tert-butyl-p-cresol)	N/A	128-37-0	204-881-4	<1%	Acquatrico Cronico 1 H410 M(Cronico)=1	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, in base alle attuali conoscenze del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o l'ambiente e quindi debbano essere segnalati in questa sezione.

Si veda la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e H dichiarate sopra. I

limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella sezione 8.

[1] Sostanza classificata come pericolosa per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza con un limite di esposizione sul luogo di lavoro

[3] Sostanza PBT

[4] vPvB-sostanza

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
Consigli generali:	Rimuovere gli indumenti contaminati.
Inalazione:	Portare all'aria aperta. Se non si respira, praticare la respirazione artificiale,

## Kinetics SHIELD Smalto

	preferibilmente bocca a bocca. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Rivolgiti a un medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Rimuovere e distruggere le scarpe contaminate. Sciacquare con abbondante acqua. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
Contatto visivo:	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti tenendo l'occhio aperto. Consultare urgentemente un medico.
Ingestione:	Non INDURRE il VOMITO. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare IMMEDIATAMENTE un medico.
<b>4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati</b>	
Inalazione:	Può causare irritazione al naso e alla gola. Può colpire il cervello o il sistema nervoso, causando vertigini, mal di testa o nausea. Nocivo se inalato. Narcosi, perdita di coordinazione, vomito, difficoltà a parlare, visibilità ridotta, affaticamento, tosse, perdita di coscienza.
Contatto con la pelle:	Provoca irritazione della pelle. Gonfiore e arrossamento della pelle, dermatiti, sonnolenza
Contatto visivo:	Causare irritazione agli occhi. congiuntivite, lacrimazione, arrossamento e gonfiore degli occhi,
Ingestione:	Dannoso se ingerito, dolore addominale
<b>4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari</b>	

Trattamenti specifici:	Trattamento: trattare in base ai sintomi (decontaminazione, funzioni vitali), non noto antidoto specifico.
------------------------	--

Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>5.1. Mezzi estinguenti</b>	
Estinzione idonea media:	Anidride carbonica, schiuma, polvere.
Mezzi estinguenti non idonei:	Acqua.
<b>5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	
	L'acqua può essere inefficace nella lotta contro il fuoco. Se si utilizza acqua per raffreddare contenitori chiusi per evitare l'accumulo di pressione, sono preferibili ugelli nebulizzatori. Per proteggere i vigili del fuoco dall'esposizione a ingredienti pericolosi del rivestimento e prodotti di decomposizione pericolosi.
<b>5.3. Consigli per i vigili del fuoco</b>	
	Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi completi, come l'attrezzatura per l'affluenza. In condizioni di emergenza, la sovraesposizione ai prodotti di decomposizione può causare un azzardo; I sintomi potrebbero non essere immediatamente evidenti. Consultare un medico.


## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza</b>	
	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Garantire un'adeguata ventilazione. Indossare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	
	Non svuotare in scarichi/acque superficiali/acque sotterranee. Prevenire ulteriori perdite o fuoriuscite.
<b>6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica</b>	
	Immergere con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura). Conservare in contenitori idonei e chiusi per lo smaltimento. Smaltire in conformità con normative locali.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	
	Vedere la Sezione 1 per le informazioni di contatto di emergenza. Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale adeguati. Vedere la Sezione 13 per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti.




## 7. MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura	
Misure protettive:	Evitare l'inalazione, il contatto con la pelle e gli occhi.
Consigli sull'igiene generale del lavoro:	Devono essere osservate le buone pratiche di igiene industriale. Fornire un sufficiente ricambio d'aria e/o scarico nei locali di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause di lavoro e dopo aver terminato il lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Togliete immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Si raccomanda l'uso di apparecchiature di erogazione per ridurre al minimo il rischio di contatto con la pelle o con gli occhi. Per ulteriori informazioni sulle misure igieniche, vedere anche la sezione 8. Per ulteriori informazioni sulle misure igieniche, vedere anche la sezione 8.
7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità	
Immagazzinamento:	Conservare in un'area ben ventilata. Tenere chiusi i contenitori (resistenti ai solventi) quando non vengono utilizzati. Conservare lontano da fonti di accensione. Tutte le apparecchiature devono essere collegate a terra. Evitare agenti ossidanti forti, conservare in un luogo pulito e asciutto. Conservare in conformità con le normative locali. Conservare nel contenitore originale al riparo dalla luce solare diretta in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, lontano da materiali incompatibili (vedere paragrafo 10) e cibi e bevande. Tenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori non etichettati. Utilizzare un contenimento appropriato per evitare la contaminazione ambientale.
	Il contenitore vuoto può trattenere residui di prodotto (vapore o liquido).
7.3. Uso finale specifico	
Specifico per settore industriale soluzioni:	Il prodotto è solo per uso professionale.

## 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Parametri di controllo	
Limiti di esposizione professionale	I valori limite sono stabiliti in tutta l'UE, ma ogni Stato membro stabilisce i propri OEL nazionali, spesso andando oltre la legislazione dell'UE. Gli OEL sono stabiliti dalle autorità nazionali competenti e da altre istituzioni pertinenti. <b>Regno Unito (HSE, 2011):</b> Non stabilito.
Procedure di monitoraggio raccomandate:	Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere necessario un monitoraggio personale, dell'atmosfera sul posto di lavoro o biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Si fa riferimento alla norma europea EN 689 per i metodi di valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici e ai documenti di orientamento nazionali per metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.
8.2 Produttore: Controlli dell'esposizione	
Ingegneria appropriata Controlli:	Garantire una buona ventilazione/estrazione.
<b>Misure di protezione individuale:</b>	
Misure igieniche:	Mangiare, bere e fumare dovrebbero essere vietati nelle aree in cui questo materiale viene manipolato, immagazzinato e lavorato. I lavoratori devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere e fumare. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristoro. Devono essere utilizzate tecniche appropriate per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Protezione delle vie respiratorie	 Garantire un'adeguata ventilazione.

## Kinetics SHIELD Smalto

	Se il prodotto viene utilizzato in un'area scarsamente ventilata, è necessario indossare una maschera o un respiratore omologato dotato di una cartuccia di vapore organico. Tipo di filtro: A
Protezione occhi/viso:	 In caso di rischio di schizzi, è necessario indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza chimica.
Protezione della pelle:	  Guanti di protezione resistenti agli agenti chimici (EN 374). Materiali idonei per contatti di breve durata o schizzi (consigliato: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > tempo di permeazione di 30 minuti secondo EN 374): gomma nitrilica (NBR; >= spessore 0,4 mm). Materiali adatti per un contatto diretto più lungo (consigliato: indice di protezione 6, corrispondente a > tempo di permeazione di 480 minuti secondo EN 374): gomma nitrilica (NBR; >= spessore 0,4 mm). Queste informazioni si basano su riferimenti bibliografici e su informazioni fornite dai produttori di guanti, o derivano per analogia con sostanze simili. Si prega di notare che, in pratica, la durata dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici può essere notevolmente inferiore al tempo di permeazione determinato secondo la norma EN 374 a causa dei numerosi fattori di influenza (ad es. temperatura). Se si notano segni di usura, i guanti devono essere sostituiti. Indossare indumenti protettivi adeguati.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	
	Secondo la tecnologia disponibile.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Apparenza	
Stato fisico	Liquido viscoso
Colore	Varie tonalità
Odore	Odore di acrilato
Soglia di odore	Non disponibile.
pH a 25 °C	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	>100 °C
Velocità di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile.
Infiammabilità superiore/inferiore o Limiti di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità del vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità(i)	Insolubile in acqua. Solubile in solvente.
Coefficiente di ripartizione: n-Ottanolo/Acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	3800-4700 mPas Viscosità Brookfield, 24h, 25°C , s64, 1min, 100 giri/min
Velocità di evaporazione	Più lento dell'etere
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
Impurità	Non disponibile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1. Reattività</b>	
	Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato come prescritto/indicato.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	
	Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	
	La polimerizzazione è possibile sotto la luce UV.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	
	Luce solare, luce UV, condizioni non pulite da evitare durante lo stoccaggio.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	
	Non conservare con iniziatori di polimerizzazione inclusi perossidi, agenti ossidanti forti, rame, leghe di rame, acciaio al carbonio, ferro.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
	I fumi prodotti quando riscaldati fino alla decomposizione possono includere: monossido di carbonio tossico, diossido di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>				
<b>Prodotto:</b>	Miscela ATE Calcolo orale: >2000 mg/kg, non classificato come tossico acuto.			
<b>Ingredienti:</b>				
<b>Tossicità acuta:</b>	<b>Risultato</b>	<b>Specie</b>	<b>Dose</b>	<b>Esposizione</b>
Uretano Dimetacrilato	LD50 Orale	Ratto	DL50 >5000 mg/kg,	
	CL50 per inalazione	Ratto	> 21 mg/L aria (analitico)	
	LD50 Dermico	Coniglio	> 16 mL/kg di peso corporeo	24 h
2-idrossietilmetacrilato	LD50 Orale	Ratto	LD50=5564 mg/kg di peso corporeo	24 h
	CL50 per inalazione	Ratto	Nessun dato disponibile	
	LD50 Dermico	Coniglio	LD50 >5000 mg/kg/peso corporeo	
Etil trimetilbenzoile Fenilfosfinato	LD50 Orale	Ratto	Forse tossico per inalazione, a contatto con la pelle e se ingerito.	
	CL50 per inalazione	Ratto	Forse tossico per inalazione, a contatto con la pelle e se ingerito.	
BHT (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)	LD50 Dermico	Coniglio	Forse tossico per inalazione, a contatto con la pelle e se ingerito.	
	LD50 Orale	Ratto	LD50 Ratto orale 890 mg/kg [Sax, N.I. Proprietà pericolose dei materiali industriali. 6a ed. New York, NY: Van Nostrand Reinhold, 1984., p. 426]	BHT (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)
	CL50 per inalazione	Ratto	Nessun dato disponibile.	
	LD50 Dermico	Coniglio	Nessun dato disponibile.	
<b>Irritazione oculare:</b>				
Uretano Dimetacrilato	Nessun dato disponibile.			
2-idrossietilmetacrilato	Leggermente irritante			
Etil trimetilbenzoile Fenilfosfinato	Nessun dato disponibile.			
BHT (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)	Nessun dato disponibile			
<b>Irritazione/corrosione</b>				

## Kinetics SHIELD Smalto

<b>della pelle:</b>			
Uretano Dimetacrilato	Non irritante per la pelle.		
2-idrossietilmetacrilato	Leggermente irritante		
Etil trimetilbenzoile Fenilfosfinato	Nessun dato disponibile		
BHT (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)	Nessun dato disponibile		
<b>Sensibilizzazione:</b>			
Uretano Dimetacrilato	È risultato essere un sensibilizzante della pelle. Il valore di EC 3 è stato calcolato come 36,9%.		
2-idrossietilmetacrilato	Dati epidemiologici sulla sensibilità umana.		
Etil trimetilbenzoile Fenilfosfinato	Non sensibilizzante.		
BHT (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)	Non sensibilizzante.		
<b>Tossicità a dosi ripetute:</b>			
Uretano Dimetacrilato	NOAEL	Ratto	Nessun dato disponibile
2-idrossietilmetacrilato	NOAEL	Ratto	orale: <30 mg/kg/giorno
Etil trimetilbenzoile Fenilfosfinato	NOAEL, orale	Ratto	500 mg/kg di peso corporeo/giorno
BHT (2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)	NOAEC, per inalazione	Ratto	5000 ppm
<b>Cancerogenicità:</b>	Nessun effetto noto secondo il nostro database.		
<b>Mutagenicità:</b>	Nessun effetto noto secondo il nostro database.		
<b>Tossicità per la riproduzione:</b>	Nessun effetto noto secondo il nostro database.		
<b>Potenziali effetti acuti sulla salute</b>			
Contatto visivo:	Irritazione, congiuntivite.		
Inalazione:	Irritazione, tosse, mancanza di respiro, effetto narcotico.		
Contatto con la pelle:	Arrossamento, infiammazione. Eruzione cutanea, orticaria.		
Ingestione:	I sintomi gastrointestinali, come nausea, vomito, dolore addominale e diarrea potrebbero sviluppare.		
<b>Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>			
Contatto visivo:	Nessun dato specifico.		
Inalazione:	Nessun dato specifico.		
Contatto con la pelle:	Nessun dato specifico.		
Ingestione:	Nessun dato specifico.		
<b>Effetti ritardati e immediati ed effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine</b>			
<b>Esposizione a breve termine:</b>			
Potenziali effetti immediati:	Non disponibile.		
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile.		
<b>Esposizione a lungo termine:</b>			
Potenziale immediato Effetti:	Non disponibile.		
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile.		
<b>Potenziale salute cronica Effetti:</b>	Non disponibile.		
<b>Conclusione/Riassunto</b>			

Generale	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>11.2. Altre informazioni</b>	
	Non disponibile.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>12.1. Tossicità</b>
<b>Tossicità acquatica</b>

## Kinetics SHIELD Smalto





Massa di reazione di 7,7,9-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecano-1,16-diilbismetacrilato e 7,9,9-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecano-1,16-diilbismetacrilato	Danio rerio (Pesce zebra)	acqua dolce	96h	EC50	10,1 mg/L	La linea guida OCSE 203 (Pesce, acuto Test di tossicità)
	Daphnia magna	acqua dolce	48h	EC50	> 1200 µg/L	
	Alghe verdi	Alghe d'acqua dolce	72 h	EC1 O/ NO EC	0,21 mg/L	Metodo UE C.3 (Test di inibizione delle alghe)
BHT (2,6-di-terz-butyl-p-Cresolo)	QSAR calcolo	acqua dolce	96 h	LC50	0,199 mg/L	
Etil trimetilbenzoilfenilfosfinato	Danio rerio (Pesce zebra)	acqua dolce	96 h	LC50	1,89 mg/L	
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>						
7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecano-1,16-diil bismetacrilato (DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMMATO)	Non facilmente biodegradabile (22%, in base all'evoluzione della CO <sub>2</sub> , OCSE 301 B).					
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>						
	Basso.					
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>						
	Non disponibile					
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>						
	Per quanto riguarda tutti i dati disponibili sulla degradazione, il bioaccumulo e la tossicità biotici e abiotici, si può affermare che la sostanza non soddisfa i criteri PBT (non PBT) e non il vPvB criteri (non vPvB).					
<b>12.6. Altri effetti negativi</b>						
	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.					

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
<b>Prodotto:</b>	
Modalità di smaltimento:	I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le normative federali, statali e locali in materia di controllo ambientale. Evitare la dispersione del materiale fuoriuscito e il deflusso e il contatto con il suolo, Corsi d'acqua, scarichi e fognature.
Rifiuti pericolosi:	In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto è <u>considerato pericoloso rifiuti</u> , come definiti dalla direttiva UE 91/689/CEE.
Catalogo europeo dei rifiuti (CER):	200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
<b>Imballaggio:</b>	
Modalità di smaltimento:	La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Pacchetto: contenitore IBC, fusto di plastica. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.
Precauzioni speciali:	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questo preparato è classificato come pericoloso secondo le normative internazionali sul trasporto (ADR/RID, IMDG o ICAO/IATA).  
Norme sui trasporti internazionali:

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Denominazione di trasporto UN	Sostanza pericolosa per l'ambiente Liquido, N.O.S.			
14.3. Classe/i di pericolo durante il trasporto	9	9	9	9
				
	Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a corno di Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a corno di Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a corno di Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì	Sì	Inquinante marino	Sì
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	Azzardo identificazione numero 90 Quantità limitata 5 L Disposizioni speciali 274, 335, 601, 375 Codice tunnel (-)	-	<u>Codice EMS: FA, S-E</u> Disposizioni speciali 274, 335, 969	Limitazione della quantità Passeggeri e Aerei cargo: 450 L. Imballaggio Disposizioni: 964. Aereo da carico Solo: 450 L. Imballaggio Istruzioni: 964. Quantità limitate - Aerei passeggeri: 30 kg. Imballaggio istruzioni: Y964. Disposizioni speciali A97, A158, A197
14.7. Trasporto in bulk/sfuso conformemente all'allegato II del MARPOL73/78 e il codice IBC	Non applicabile.			

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>15.1. Normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
<b>Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH):</b>	
Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette a autorizzazione:	Sostanze estremamente preoccupanti: nessuno dei componenti è elencato.
Allegato XVII - Restrizioni sulla fabbricazione,	Non applicabile.
immissione sul mercato e l'uso di determinate sostanze pericolose, miscele e Articoli:	
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	
Valutazione della sicurezza chimica a seguito di regolamento (CE) n. 1907/2006:	Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Abbreviazioni e acronimi:</b>	
Testo completo delle abbreviazioni	CLP: Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio [Regolamento (CE) n. 1272/2008] ADR: L'accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada RID: Norma internazionale per il trasporto di sostanze pericolose per ferrovia IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo CAS: Servizio Estratti Chimici EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale LC50: Concentrazione letale mediana LD50: Dose letale mediana REACH: Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulabile
Testo completo delle classificazioni e delle dichiarazioni H [CLP/GHS]:	Irritazione cutanea. 2- Corrosione/irritazione della pelle, categoria di pericolo 2; H315 Provoca irritazione cutanea. Sensibilità cutanea 1- Sensibilizzazione — Pelle, categoria di pericolo 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea Irritazione oculare. 2- Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: Categoria di pericolo 2; H319 Provoca grave irritazione oculare Aquatic Chronic 2H411 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, Categoria 2. H411, tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 1 Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1, H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Sistema di classificazione	<b>Classificazione degli effetti sulla salute:</b> viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo). Pelle Sens. 1 H317 Irritazione oculare. 2 H319 Irritazione cutanea. 2 H315 <b>Classificazione per gli effetti fisico-chimici:</b> Non applicabile. <b>Classificazione degli effetti ambientali:</b> viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo). Metodo di calcolo: Aquatic Chronic 2 H411
<b>Consigli per l'allenamento:</b>	
	Oltre ai programmi di formazione in materia di salute, sicurezza e ambiente per i loro lavoratori, le aziende devono garantire che i lavoratori leggano, comprendano e applichino i requisiti della presente SDS.

## Kinetics SHIELD Smalto

<b>Letteratura utilizzata:</b>	
	Homepage dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche ( <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> ). Schede di sicurezza dei singoli componenti.
<b>ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ:</b>	
	Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito alla loro correttezza. Le condizioni o il metodo di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e potrebbero essere al di fuori della nostra conoscenza. Per questo e altri motivi, non ci assumiamo alcuna responsabilità e decliniamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo connessi alla manipolazione, allo stoccaggio, all'uso o allo smaltimento del prodotto. La presente scheda di sicurezza/scheda di sicurezza è stata preparata e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente in un altro prodotto, queste informazioni MSDS/SDS potrebbero non essere applicabile.

**FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA**