

SCHEDA DATI DI SICUREZZA SUI MATERIALI

Conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH), Allegato II - Europa

Versione : 1.0

Data di compilazione: 05.01.2023

Data di revisione: -

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore prodotto	
	Kinetics SHIELD Fiber Base KGPFB01
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	
Usi identificati	Cosmetico.
Usi sconsigliati	Produzione di prodotti alimentari.
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza	
Persona responsabile:	Kinetics Nail Systems, Ltd 3K Kurzemes pr., Riga, Latvia, LV-1067, Latvia TEL: +(371) 6 7295 260 FAX: +(371) 6 7873 525 e-mail: info@kineticsbeauty.com web: www.kineticsbeauty.com E-mail della persona responsabile per la scheda dati di sicurezza: info@kineticsbeauty.com Kinetics SHIELD Fiber Base
1.4. Numero telefonico di emergenza	
	UE:112 Numero di emergenza per altre regioni da compilare a cura della sede locale.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela	
Ai sensi del regolamento (CE) No 1272/2008:	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Effetti avversi principali fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente:	Skin Irrit. 2 (H315) - Corrosione Cutanea/ irritazione, Pericolo Categoria 2. Skin Sens. 1A (H317) - Sensibilizzazione — Pelle, pericolo categoria 1A. Eye Irrit. 2 (H319) - Seri danni all'occhio/irritazione oculare, pericolo Categoria 2. STOT SE 3 (H335) - Tossicità specifica per organi bersaglio — Esposizione singola, Pericolo Categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie. Aquatic Chronic 2, Pericoloso per l'ambiente acquatico a lungo termine (cronico), Category 2; H411
2.2. Elementi dell'etichetta	
Ai sensi del regolamento (CE) No 1272/2008:	Attenzione H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H411 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Contiene: Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate; Ethylene phosphite; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate.

P101 In caso di consultazione medica, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P233 Mantenere il contenitore ben chiuso.

P261 Evitare di respirare nebbie/vapori/spray.

P264 Lavarsi accuratamente le mani/le parti del corpo interessate dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ protezione per gli occhi. .

P304+P340 SE INALATO: portare la persona all'aria aperta e metterla in una posizione comoda per respirare.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con abbondante acqua e sapone.

P333+P313 Se si presentano irritazioni o eruzioni cutanee: Consultare un medico.

P362+P364 Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da togliere. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.

P391 Raccogliere il liquido versato.

P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa locale/regionale/nazionale/internazionale.

**Kinetics SHIELD Fiber
Base**

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT o vPvB secondo l'Allegato XIII del REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006).

Vedi Sezione 11 per ulteriori dettagli sugli effetti sulla salute ed i sintomi.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze		Non pertinente.				
3.2. Miscele		Miscela di monomeri acrilici e altri ingredienti.				
Nome ingrediente (INCI)	Numero Indice:	N. CAS:	N. EINECS/EC:	Conc. (%)	Regolamento di classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Tipo
BIS-HEA POLY(1,4-BUTANEDIOL)-9/IPDI COPOLYMER	N/A	N/A	N/A	45-50	Non classificato	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	607-756-00-6	5888-33-5	227-561-6	15-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (respiratory tract) (inhalation) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [HYDROXYPROPYL METHACRYLATE]	N/A	27813-02-1	10-15	10-15	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
	N/A	7534-94-3	201-204-4	5-10		[1]

Exo-1,7,7-					Skin Irrit. 2, H315	
trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]					Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (respiratory tract) Aquatic Chronic 3, H412	
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	N/A	1003-11-8	621-992-7	1-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate [ETHYL (2,4,6-	N/A	84434-11-7	282-810-6	1-3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE]						
Reaction product of 2-hydroxyethyl methacrylate and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and hexanedioic acid [BIS-HEMA POLYNEOPENTYL GLYCOL ADIPATE/IPDI COPOLYMER]	N/A	82339-16-0	810-131-2	1-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Kinetics SHIELD Fiber Base	[1]
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	N/A	3290-92-4	221-950-4	≤1	Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Non sono presenti altri ingredienti che, secondo le conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni indicate, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e quindi richiedano segnalazione in questa sezione. Per il testo completo delle frasi R e H dichiarate sopra, consultare la sezione 16. I limiti di esposizione sul luogo di lavoro, se disponibili, sono indicati nella sezione 8.

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

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

[3] Sostanza-PBT

[4] Sostanza-vPvB

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Avvertenze generali:	Rimuovere i vestiti contaminati.
Inalazione:	Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione comoda per respirare. Se la persona non respira, respira in modo irregolare o si verifica arresto respiratorio, fornire respirazione artificiale o ossigeno da parte di personale addestrato. Potrebbe essere pericoloso per chi presta soccorso praticare respirazione bocca a bocca. Consultare un medico se i sintomi persistono o sono gravi. Se la persona è incosciente, metterla in posizione di recupero e chiamare immediatamente assistenza medica. Mantenere le vie respiratorie aperte. Allentare vestiti stretti come colletti, cravatte, cinture o girovita. In caso di inalazione di prodotti della decomposizione dovuti a incendio, i sintomi potrebbero essere ritardati. La persona esposta potrebbe dover essere tenuta sotto sorveglianza medica per 48 ore.
Contatto con la pelle :	Lavare con abbondante acqua e sapone Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. In caso di disturbi o sintomi, evitare

	ulteriori esposizioni. Consultare un medico se i sintomi persistono.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.
Ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Portare l'infornuto all'aria fresca e mantenerlo a riposo in una posizione comoda per respirare. Se la sostanza è stata ingerita e la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. Interrompere se la persona esposta si sente male, poiché il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non su indicazione del personale medico. Se si verifica vomito, mantenere la testa bassa affinché il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico se gli effetti negativi sulla salute persistono o sono gravi. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona incosciente. In caso di incoscienza, porre la persona in posizione di recupero e richiedere immediatamente assistenza medica. Mantenere le vie respiratorie libere. Allentare indumenti stretti come colletto, cravatta, cintura o fascione.
4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati	
Contatto con gli occhi:	Irritante per gli occhi. Congiuntivite, lacrimazione, arrossamento e gonfiore.
Inalazione:	Può causare irritazione a naso e gola. Dannoso se inalato. Affaticamento, tosse, irritazione, dolore, perdita di coscienza.
Contatto con la pelle :	Irritante per la pelle, può causare sensibilizzazione cutanea. Irritazione, gonfiore e arrossamento della pelle, dermatite, formazione di vesciche.
Ingestione:	Può essere dannoso se ingerito. Potrebbero svilupparsi nausea, vomito, dolore addominale, e diarrea.
4.3. Indicazioni per intervento medico immediato e trattamenti speciali	
Trattamenti specifici:	Trattamento: Trattare i sintomi (decontaminazione, supporto delle funzioni vitali); non esiste un antidoto specifico conosciuto. In caso di inalazione di prodotti della decomposizione prodotti da un incendio, i sintomi potrebbero ritardare. La persona esposta potrebbe aver bisogno di essere tenuta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

Kinetics SHIELD Fiber

Base

Per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi, consultare la sezione 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione	
Mezzi idonei:	Acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica.
Mezzi non idonei:	Getti d'acqua ad alta pressione.
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
	Pericoli derivanti dalla sostanza o miscela: in caso di incendio o di riscaldamento si verificherà un aumento di pressione e il contenitore potrà esplodere. Prodotti di combustione pericolosi: i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di fosforo altre sostanze organiche e inorganiche non identificate. Questa sostanza è tossica per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'acqua di spegnimento contaminata da questo materiale deve essere raccolta e impedita dal rilascio in corsi d'acqua, fognature o scarichi.
5.3. Raccomandazioni per i vigili del fuoco	
	Se si utilizza acqua per raffreddare contenitori chiusi e prevenire l'aumento di pressione, preferire ugelli a nebbia. È necessario indossare dispositivi di protezione completi, compreso autorespiratore isolante, per evitare esposizione agli ingredienti pericolosi del prodotto e ai prodotti di decomposizione. In condizioni di emergenza, l'esposizione ai prodotti di decomposizione può costituire un rischio per la salute; i sintomi potrebbero non essere immediati. Richiedere assistenza medica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza	
	<p><i>Per il personale non addestrato:</i> non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o senza adeguata formazione. Evacuare l'area circostante. Impedire l'accesso a personale non necessario o non protetto. Non toccare né camminare sul materiale fuoriuscito. Evitare di respirare i vapori. Garantire un'adeguata ventilazione. Utilizzare respiratori idonei se la ventilazione è insufficiente. Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati. Seguire le misure antincendio. Evitare il rilascio nell'ambiente.</p> <p><i>Per il personale di emergenza:</i> se sono necessari indumenti speciali per gestire lo sversamento, prendere nota di tutte le informazioni nella sezione "Controlli dell'esposizione/protezione personale" per i materiali adatti e non adatti. Vedere anche le informazioni in nella sezione "Per il personale non addestrato".</p>
6.2. Precauzioni ambientali	
	Evitare la dispersione del materiale sversato e delle acque di lavaggio, così come il contatto con suolo, fognature, corsi d'acqua e scarichi. Informare le autorità competenti in caso di inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria). Sostanza inquinante delle acque: può essere molto dannosa per l'ambiente se rilasciata in grandi quantità. Raccogliere lo sversamento.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica	
	<p><i>Piccole perdite:</i> interrompere la perdita se non comporta rischi. Allontanare i contenitori dall'area di fuoriuscita. Se solubile in acqua, diluire con acqua e assorbire con materiale assorbente. Se non solubile in acqua, assorbire con materiale inerte secco e collocare in contenitori idonei per lo smaltimento tramite ditta autorizzata.</p> <p><i>Grandi perdite:</i> interrompere la perdita se non comporta rischi. Allontanare i contenitori dall'area di fuoriuscita. Avvicinarsi dal lato sopravvento. Kinetics SHIELD Fiber Base non è permesso l'ingresso in fognature, corsi d'acqua, scantinati o spazi confinati. Lavare gli sversamenti in un impianto di trattamento reflui o contenere e raccogliere con materiale assorbente non combustibile (es. sabbia, terra, vermiculite, terra di diatomee) e collocare in contenitori idonei per lo smaltimento secondo la normativa locale. Il materiale assorbente contaminato può presentare lo stesso rischio del prodotto versato.</p>
6.4. Riferimenti ad altre sezioni	
	<p>Vedi sezione 1 per le informazioni di contatto in caso di emergenza.</p> <p>Vedi sezione 8 per le informazioni sui DPI.</p> <p>Vedi sezione 13 per ulteriori informazioni sullo smaltimento.</p>

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precautions for safe handling	
Misure protettive:	Indossare dispositivi di protezione individuale appropriati (vedi Sezione 8). Le persone con problemi di sensibilizzazione cutanea non dovrebbero lavorare in processi che utilizzano questo prodotto. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Non ingerire. Evitare l'inalazione di vapori. Evitare il rilascio nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o in uno approvato, realizzato in materiale compatibile, ben chiuso quando non in uso. I contenitori vuoti possono contenere residui pericolosi e rappresentare un rischio. Non riutilizzare i contenitori.
Consigli sull'igiene generale sul posto di lavoro:	Devono essere osservate corrette pratiche di igiene industriale. Garantire un adeguato ricambio d'aria e/o sistemi di aspirazione nei locali di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause e al termine dell'attività lavorativa. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Togliere 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. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	
Immagazzinamento:	Conservare in conformità con le normative locali. Tenere nel contenitore originale, protetto dalla luce diretta del sole, in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano da materiali incompatibili (vedi Sezione 10), alimenti e bevande. Tenere i contenitori ben chiusi e sigillati fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere richiusi con cura e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Kinetics SHIELD Fiber Base Non conservare in contenitori non etichettati. Utilizzare sistemi di contenimento appropriati per prevenire contaminazioni ambientali. KGPF501 I contenitori vuoti possono contenere residui di prodotto (vapore o liquido)
7.3. Uso/i finale specifico	
Soluzioni specifiche per il settore industriale:	Il prodotto è solo per uso professionale.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo	
Limiti di esposizione professionale:	Esistono valori di riferimento a livello europeo, ma ogni Stato membro dell'UE stabilisce i propri limiti nazionali, spesso più restrittivi. I valori limite di esposizione (OELs) sono fissati dalle autorità nazionali competenti e da altre istituzioni pertinenti. United Kingdom (EH40): <i>non disponibile .</i> Latvia (AER, reg.325/2011): <i>Non disponibile .</i>
Procedure di monitoraggio consigliate:	Se questo prodotto contiene ingredienti con valori limite di esposizione, può essere necessario effettuare un monitoraggio personale, dell'atmosfera nei luoghi 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 deve fare riferimento alla norma europea EN 689 per i metodi di valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici e alla normativa nazionale per i metodi di determinazione delle sostanze pericolose.
8.2. Produttore: Controlli dell'esposizione	
Controlli tecnici idonei:	Assicurare una buona ventilazione/aspirazione.
Misure di protezione individuale:	
Misure di igiene:	È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui questo materiale viene manipolato, immagazzinato e lavorato. I lavoratori devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere o fumare. Rimuovere indumenti e dispositivi di protezione contaminati prima di accedere alle aree destinate al consumo di alimenti. Devono essere utilizzate tecniche adeguate per la rimozione degli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Protezione respiratoria	Garantire un'adeguata ventilazione. . Se il prodotto viene utilizzato in aree scarsamente ventilate, deve essere indossata una maschera o un respiratore omologato con filtro per vapori organici. . Tipo di filtro: A
Protezione occhi/bocca:	Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali oppure occhiali di protezione chimica in caso di rischio di schizzi.

**Kinetics SHIELD Fiber Base
KGPFB01**

Protezione della pelle:	<p>Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374). Suitable materials for short-term contact or splashes (recommended: at least protection index 2, corresponding to > 30 minutes permeation time as per EN 374): Materiali idonei per contatto di breve durata o schizzi (indice di protezione ≥ 2, tempo di permeazione > 30 minuti, secondo EN 374)</p> <p>Gomma nitrilica (NBR; ≥ 0.4 mm thickness). Materiali idonei per contatto prolungato o diretto (indice di protezione ≥ 6, tempo di permeazione > 480 minuti, secondo EN 374): gomma nitrilica (NBR; $\geq 0,4$ mm di spessore). Queste informazioni si basano su dati bibliografici, su indicazioni fornite dai produttori di guanti o per analogia con sostanze simili. Nella pratica, la durata effettiva dei guanti può essere sensibilmente inferiore al tempo di permeazione determinato in laboratorio (fattori come temperatura, condizioni di utilizzo). In presenza di segni di usura, i guanti devono essere sostituiti. Indossare indumenti protettivi adeguati.</p>
Controlli di esposizione ambientale:	
Secondo le tecnologie disponibili.	

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali		Kinetics SHIELD Fiber
		Base
Aspetto		
Stato fisico	Liquido viscoso	
Colore	Non disponibile.	
Odore	Non disponibile.	
Soglia olfattiva	Non disponibile.	
pH a 25 °C	Not applicabile.	
Punto di fusione/congelamento	Non disponibile.	
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non disponibile.	
Punto di infiammabilità	>100 °C	
Tasso di evaporazione	Non disponibile.	
Infiammabilità (solido, gas)	Not applicabile.	
Punto di infiammabilità ed esplosione superiore/inferiore	Non disponibile.	
Pressione di vapore	Non disponibile.	
Densità di vapore	Non disponibile.	
Densità relativa	Non disponibile.	
Solubilità	Insolubile in acqua. Solubile in un solvente.	
Coefficiente di partizione: n-octanol/acqua	Non disponibile.	
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.	
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.	
Viscosità	Non disponibile.	
Tasso di evaporazione	Non disponibile.	
Proprietà esplosive	Non disponibile.	
Proprietà ossidanti	Non disponibile.	
9.2. Altre informazioni		
Impurità	Non disponibile.	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	
	Non si verificano reazioni pericolose se immagazzinato e manipolato come prescritto.
10.2. Stabilità chimica	
	Stabile alle condizioni di conservazione raccomandate
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	

Può avvenire polimerizzazione con sviluppo di calore in presenza di sostanze che generano radicali (es. perossidi), sostanze riducenti e/o ioni di metalli pesanti o quando esposto a luce bianca, ultravioletta o calore

--	--

10.4. Condizioni da evitare	
	Luce solare, condizioni non pulite da evitare durante l'immagazzinamento. Calore.
10.5. Materiali incompatibili	
	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: Perossidi, ammine, composti solforati, ioni di metalli pesanti, alcali, agenti riducenti e ossidanti. Reactive or incompatible with the following materials: Peroxides, amines, sulfur compounds, heavy metal ions, alkalis, reducing agents and oxidizing agents. Iniziatori di radicali liberi. Acidi, basi, iniziatori di radicali liberi, perossidi organici, acciaio dolce, alluminio, zolfo, fosfori, cianuri, acetiluri, fluoruri, silicuri, carburi, ammine, composti dello zolfo, ioni di metalli pesanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	
	Fumi generati durante la decomposizione termica possono includere: Monossido di carbonio (CO) Diossido di carbonio (CO ₂)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici (Regolamento (CE) n.1272/2008)				
Tossicità acuta:	Calcolo ATE (mix) per via orale: >2000 mg/kg, non classificato come tossico acuto			
Mixture/ Ingredient name	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Amanda Rubber Fiber base AMB-F13	ATE (Oral)	-	10 000 mg/kg	-
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	5 750 mg/kg bw	-
	LD50 Cutaneo	Coniglio	> 3 000 mg/kg bw	-
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [HYDROXYPROPYL METHACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	>= 2 000 mg/kg bw	-
	LD50 Cutaneo	Coniglio	> 5 000 mg/kg bw	-
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	3.16 mL/kg bw	-
	LD50 Cutaneo	Coniglio	> 3 000 mg/kg bw	-
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	ATE Orale	-	500 mg/kg bw	-
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	> 2 000 mg/kg bw	-
	LD50 Cutaneo	Ratto	> 2 000 mg/kg bw	-
Irritazione all'occhio:	Eye Irrit. 2, H319 Provoca grave irritazione agli occhi.			
Miscela/nome ingrediente	Effetto			
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Category 2B (irritante per gli occhi).			
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [HYDROXYPROPYL METHACRYLATE]	Categoria 2B (lievemente irritante per gli occhi) secondo i criteri GHS. Specie: Coniglio. Quantità applicata (volume): 0,1 ml. Durata del trattamento/esposizione: fino al termine del periodo di osservazione. Periodo di osservazione (in vivo): 24, 48, 72 ore, 4, 5, 7 giorni. Linee guida: Valutazione della sicurezza di sostanze chimiche in alimenti, farmaci e cosmetici da parte del personale della Divisione di Farmacologia, FDA, secondo il metodo Draize.			
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	Lievemente irritante.			
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	irritante.			
Reaction product of 2-	Categoria 2B (irritante per gli occhi) secondo i criteri GHS.			

hydroxyethyl methacrylate and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and hexanedioic acid	
[BIS-HEMA POLYNEOPENTYL GLYCOL ADIPATE/IPDI COPOLYMER]	
Irritazione/corrosione cutanea:	Skin Irrit. 2, H315 Causa irritazione cutanea.
Miscela/nome ingrediente	Effetto
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Categoria 2B (irritante per la pelle).
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	irritante.
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	irritante.
Reaction product of 2-hydroxyethyl methacrylate and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and hexanedioic acid [BIS-HEMA POLYNEOPENTYL GLYCOL ADIPATE/IPDI COPOLYMER]	irritante per la pelle.
	Kinetics SHIELD Fiber Base
Sensitisation:	Skin Sens. 1A, H317 Può causare una reazione cutanea allergica
Miscela/nome ingrediente	Effetto
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Categoria 1 (sensibilizzante per la pelle). Specie: Topo. Linee guida: Linea guida OECD 429 (Sensibilizzazione cutanea: Local Lymph Node Assay).
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [HYDROXYPROPYL METHACRYLATE]	Sensibilizzante cutaneo (Può causare una reazione cutanea allergica)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate [ETHYL (2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) PHENYLPHOSPHINATE]	Sensibilizzante.
Tossicità da dosi ripetute:	Nessun effetto conosciuto secondo il nostro database.
Cancerogenicità:	Nessun effetto conosciuto secondo il nostro database.
Mutagenicità:	Nessun effetto conosciuto secondo il nostro database.
Tossicità per la riproduzione:	Nessun effetto conosciuto secondo il nostro database.
STOT:	STOT SE 3, H335 Può causare irritazione respiratoria
Miscela/nome ingrediente	Effetto
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Può causare irritazione respiratoria. Organi interessati: Vie respiratorie. Via di esposizione: Inalazione.

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	Categoria di pericolo: STOT esposizione singola 3. Frase di rischio: H335: Può causare irritazione delle vie respiratorie. Organi interessati: Vie respiratorie. Via di esposizione: Inalazione
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	Categoria di pericolo: STOT esposizione singola 3. Frase di pericolo: H335: Può causare irritazione delle vie respiratorie. Organi interessati: Vie respiratorie. Via di esposizione: Inalazione.
Pericolo di aspirazione:	Nessun effetto conosciuto secondo il nostro database.
Effetti acuti potenziali sulla salute:	
Contatto con gli occhi:	Irritante per gli occhi.
Inalazione:	Può causare irritazione a naso e gola. Dannoso se inalato.
Contatto con la pelle:	Irritante per la pelle, potrebbe causare sensibilizzazione cutanea.

Ingestione:	Può essere dannoso se ingerito.
Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche.	
Contatto con gli occhi:	Congiuntivite, lacrimazione, arrossamento e gonfiore degli occhi, lacrimazione abbondante.
Inalazione:	Affaticamento, tosse, irritazione, dolore, perdita di coscienza.
Contatto con la pelle:	Irritazione, gonfiore e arrossamento della pelle, dermatite, formazione di vesciche.
Ingestione:	Possono svilupparsi nausea, vomito, dolore addominale e diarrea. Dolore addominale.
Effetti immediati e ritardati, anche cronici, da esposizione a breve e lungo termine Kinetics SHIELD Fiber	
Esposizione a breve termine:	
Potenziali effetti immediati:	Non disponibile. Base
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile.
Esposizione a lungo termine	
Potenziali effetti immediati:	Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile.
Potenziali effetti cronici sulla salute:	
Conclusione/Riassunto	
Generali	Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.
Carcinogenicità	Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.
Mutagenicità	Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.
Teratogenicità	Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.
Effetti sullo sviluppo	Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.
Effetti sulla fertilità.	Nessun effetto significativo noto o pericolo critico.
11.2. Informazioni su altri pericoli	
	Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità						
Tossicità acquatica	Aquatic Chronic 2, H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.					
Miscela/Nome ingrediente	Specie	Tipo di acqua	Esposizione	Dose	Conc. effetto	Note
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Danio rerio	Acqua dolce	96 h	LC50	0.704 mg/L	
	Daphnia magna	Acqua dolce	21 d	NOEC	0.092 mg/L	
	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	72 h	EC50	1.98 mg/L	

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	Danio rerio	Acqua dolce	96 h	LC50	1.79 mg/L4	
	Daphnia magna	Acqua dolce	48 h	EC50	> 2.57 mg/L	
	Daphnia magna	Acqua dolce	21 d	NOEC	0.233 mg/L	
	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	72 h	EC50	2.28 mg/L	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate [ETHYL (2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL) PHENYLPHOSPHINATE]	Danio rerio (Zebrafish)	Acqua dolce	96 h	LC50	1.89 mg/L	
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	Oncorhynchus mykiss	Acqua dolce	96 h	LC50	2 mg/L	
	Pimephales promelas	Acqua dolce	32 d	NOEC	>= 1.431 mg/L	
	Daphnia magna	Acqua dolce	48 h	EC50	> 9.22 mg/L	
	Pseudokirchneriella subcapitata	Acqua dolce	72 h	NOEC	0.177 mg/L	
	Activated sludge	Acqua dolce	3 h	EC50	> 1 000 mg/L	

12.2. Persistenza e degradabili

Il prodotto contiene sostanze che non sono facilmente biodegradabili.

Mixture/ Ingredient name:	CAS no.:	Degradabilità:	Metodo di test/linee guida:
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	5888-33-5	Non facilmente biodegradabile, ma classificata come non persistente. Degradazione (evoluzione di CO ₂), 28 giorni: 57%	Linea guida OECD 310 (Biodegradabilità pronta – CO ₂ in recipienti sigillati, test Headspace)
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate	7534-94-3	Facilmente biodegradabile. Degradazione (evoluzione di CO ₂), 28 giorni: 70%	Linea guida OECD 310 (Biodegradabilità pronta – CO ₂ in recipienti sigillati, test Headspace)

[ISOBORNYL METHACRYLATE]			
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	3290-92-4	Biodegradabile intrinsecamente. Degradazione (evoluzione di CO ₂), 28 giorni: 53%	Linea guida OECD 301 B (Biodegradabilità pronta: Test di evoluzione del CO ₂)

12.3. Potenziale bioaccumulativo

Miscela/Nome ingrediente	Effetto:
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Non si prevede un potenziale significativo di bioaccumulo negli organismi acquatici e nei sedimenti.
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	BCF: 37 adimensionale
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	Il Log BCF calcolato per la sostanza è 2,432 (BCF = 270,1 L/kg peso umido).

12.4. Mobilità nel suolo

Miscela/Nome ingrediente	Effetto:
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Koc at 20 °C: 3.71
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	Coefficiente medio di assorbimento log Koc of 3.7.
Propylidynetrimethyl trimethacrylate [TRIMETHYLOLPROPANE TRIMETHACRYLATE]	Koc at 20 °C: 1 757





12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
	In riferimento a tutti i dati disponibili sulla degradazione biotica e abiotica, sul bioaccumulo e sulla tossicità, si può affermare che la sostanza non soddisfa i criteri PBT (non PBT) e non soddisfa i criteri vPvB (non vPvB).
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	
	Non sono noti altri effetti significativi o pericoli critici.
12.7. Altri effetti avversi	
	Non sono noti altri effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di smaltimento:	
Prodotto:	
Metodi di smaltimento:	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di eventuali sottoprodotti deve in ogni momento rispettare i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale e sulla gestione dei rifiuti, nonché ogni requisito delle autorità locali o regionali competenti. Smaltire il prodotto in eccesso e i prodotti non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non devono essere smaltiti senza trattamento nella rete fognaria, a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di tutte le autorità competenti.
Rifiuti pericolosi:	Secondo le conoscenze attuali del fornitore, questo prodotto è considerato rifiuto pericoloso, come definito dalla Direttiva 2008/98/CE e dal Regolamento (UE) 2014/2001 20 01 27* pitture, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
Catalogo europeo dei rifiuti (EWC):	
Imballaggio:	
Metodi di smaltimento:	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere residui di prodotto. Evitare la dispersione del materiale versato e il deflusso e il contatto con il suolo, corsi d'acqua, scarichi e fognature.

Precauzioni speciali:	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro.
-----------------------	--

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Questa preparazione è classificata come pericolosa secondo le normative internazionali sul trasporto (ADR/RID, IMDG o ICAO/IATA)				
	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU o ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Nome di spedizione corretto ONU	Environmentally Hazardous Substance Liquid, N.O.S. (ISOBORNYL ACRYLATE)			
14.3. Classe di pericolo per il trasporto:	 <p>Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa se trasportato in contenitori di ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che l'imballaggio rispetti le disposizioni generali indicate nelle sezioni</p>	 <p>Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa se trasportato in contenitori di ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che l'imballaggio rispetti le disposizioni generali indicate nelle sezioni specifiche di</p>	 <p>Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa se trasportato in contenitori di ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che l'imballaggio rispetti le disposizioni generali indicate nelle sezioni specifiche di</p>	 <p>Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa se trasportato in contenitori di ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che l'imballaggio rispetti le disposizioni generali indicate nelle sezioni specifiche di</p> <p>5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1. 1 e 5.0.2.8.</p>

	specifiche di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	SI	SI	Inquinante marino	SSI
14.6. Precauzioni speciali per l'utente	Identificativo del pericolo numero 90 Limite quantità 5 L Provvedimenti speciali 274, 335, 601, 375 Tunnel code (-)	-	EmS code: F-A, S-F Provvedimenti speciali 274, 335, 969	Limitazioni sulla quantità dei passeggeri e Cargo aereo: 450 L. Istruzioni di imballaggio: 964. Solo cargo aereo: 450 L. Istruzioni di imballaggio : 964. Limitazioni sulle quantità - Passeggeri aereo: 30 kg. Istruzioni imballaggio: Y964. Provvedimenti speciali A97, A158, A197
14.7. Trasporto marittimo sfuso secondo gli strumenti IMO:	Non applicabile.			

Kinetics SHIELD Fiber

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/legislazioni su sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanze o miscela

(REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada, concluso a Ginevra il 30 settembre 1957, come modificato.
RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia, apparente come Appendice C alla Convenzione relativa al trasporto internazionale per ferrovia (COTIF) conclusa a Vilnius il 3 giugno 1999, come modificato.
ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne, concluso a Ginevra il 26 maggio 2000, come modificato.
Codice IMDG - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
IATA/ICAO: ICAO - Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile. IATA - Associazione Internazionale del Trasporto Aereo.
MARPOL 73/78 - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento da navi, 1973 come modificata dal Protocollo del 1978.
DIRETTIVA DEL CONSIGLIO 1999/13/CE dell'11 marzo 1999 sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovuti all'uso di solventi organici in determinate attività e installazioni, con modifiche (2004/42/CE).
Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive (Testo con rilevanza SEE).
Regolamento della Commissione (UE) n. 1357/2014 del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'Allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive (Testo con rilevanza SEE).
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH):

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione:	Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti è elencato.
Allegato XVII - Restrizioni alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso di determinate sostanze, miscele e articoli pericolosi:	Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

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

<p>Testo completo delle abbreviazioni</p>	<p>CLP: Regolamento sulla classificazione, etichettatura e imballaggio [Regolamento (CE) n.1272/2008] ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada RID: Regolamento internazionale per il trasporto di sostanze pericolose per ferrovia IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo CAS: Chemical Abstracts Service EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio 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</p>
<p>Testo completo delle classificazioni e delle frasi H [CLP/GHS]:</p>	<p>Ecco la traduzione in italiano delle classificazioni di pericolo:</p> <p>Acute Tox. 4 – Tossicità acuta (orale), Categoria di pericolo 4; H302: Nocivo se ingerito. Skin Irrit. 2 – Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di pericolo 2; H315: Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1A, 1, 1B – Sensibilizzazione cutanea, Categoria di pericolo 1A, 1, 1B; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. Eye Irrit. 2 – Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria di pericolo 2; H319: Provoca grave irritazione oculare. STOT SE 3 – Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Categoria di pericolo 3, irritazione delle vie respiratorie; H335: Può provocare irritazione delle vie respiratorie. Aquatic Acute 1 – Pericolo acuto per gli organismi acquatici, Categoria 1; H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 – Pericolo cronico a lungo termine per gli organismi acquatici, Categoria 1; H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 2 – Pericolo cronico a lungo termine per gli organismi acquatici, Categoria 2; H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 3 – Pericolo cronico a lungo termine per gli organismi acquatici, Categoria 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p style="text-align: right;">Kinetics SHIELD Fiber Base</p>
<p>Sistema di classificazione:</p>	<p>Classificazione per effetti sulla salute: Metodo convenzionale (di calcolo) o limiti di concentrazione generici/specifici utilizzati: Skin Irrit. 2, H315 – Irritazione cutanea, Categoria 2; provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1A, H317 – Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A; può provocare una reazione allergica cutanea. Eye Irrit. 2, H319 – Irritazione oculare, Categoria 2; provoca grave irritazione oculare. STOT SE 3, H335 – Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3; può provocare irritazione delle vie respiratorie.</p> <p>Classificazione per effetti fisico-chimici: Non applicabile.</p> <p>Classificazione per effetti sull'ambiente: Metodo convenzionale (di calcolo) utilizzato: Aquatic Chronic 2, H411 – Pericolo cronico a lungo termine per gli organismi acquatici, Categoria 2; tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>

Consigli di formazione:

	Oltre ai programmi di formazione su salute, sicurezza e ambiente per i propri lavoratori, le aziende devono garantire che i lavoratori leggano, comprendano e applichino i requisiti della presente SDS.
--	--

Letteratura utilizzata:

	Pagina web dell'Agencia Europea delle Sostanze Chimiche (http://echa.europa.eu/). Schede di sicurezza dei singoli componenti.
--	--

Esclusione di responsabilità:

	Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro correttezza. Le condizioni o i metodi di manipolazione, stoccaggio, utilizzo o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e possono essere al di fuori della nostra conoscenza. Per questo motivo e per altri motivi, non ci assumiamo alcuna responsabilità e decliniamo espressamente ogni responsabilità per perdita, danno o spese derivanti da o in qualsiasi modo collegate alla manipolazione, stoccaggio, uso o smaltimento del prodotto. Questa SDS/MSDS è stata preparata ed è da utilizzare esclusivamente per questo prodotto. Se il prodotto è utilizzato come componente in un altro prodotto, le informazioni contenute nella presente SDS/MSDS potrebbero non essere applicabili.
--	---

FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA

**Kinetics SHIELD Fiber
Base**