

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

1.1. Identificatore Prodotto	
Nome Prodotto:	Kinetics SHIELD Rubber Base +
Numero Articolo:	KRB01
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
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) n. 1272/2008:	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 3 (H412) - Pericoloso per l'ambiente acquatico a lungo termine (cronico), Categoria 3.
Effetti avversi principali fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente:	Provoca irritazione cutanea. Potrebbe causare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
2.2. Elementi dell'etichetta	

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KRB01**

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.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Contiene: Exo-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2-il metacrilato; Acido metacrilico, Monoestere con propano-1,2-diolo; Exo-1,7,7-trimetilbicciclo[2.2.1]ept-2- il acrilat; Fosfito di etilene.

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare nebbie/vapori/spray.

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

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/ protezione per gli occhi.

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

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

P362+P364 Togliere gli indumenti 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.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione comoda per respirare.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.

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.

2.3. Altri pericoli

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

Informazioni tossicologiche/ecologiche: in base ai dati disponibili, la miscela non contiene sostanze considerate aventi proprietà di interferenza endocrina secondo l'Articolo 57(f) del REACH o i Regolamenti (UE) 2017/2100 e 2018/605, in concentrazione $\geq 0,1\%$.

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. Miscela

Miscela di monomeri acrilici e altri ingredienti.

Nome Ingrediente (INCI)	INDICE N.	N. CAS	N, EINECS/ EC	Co nc. (%)	Regolamento di Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Ti p o
BIS-HEA POLY(HEXAMETHYLENE/	N/A	N/A	N/A	40-45	Non classificato	

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

METHYLPENTYLENE CARBONATE)/IPDI COPOLYMER						
Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-il metacrilato [ISOBORNYL METHACRYLATE]	N/A	7534-94-3	231-403-1	25-30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Acido metacrilico, monoestere con propano-1,2-diolo [HYDROXYPROPYL METHACRYLATE]	N/A	27813-02-1	248-666-3	10-15	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2 il acrilato	607-756-00-6	5888-33-5	227-561-6	5-10	Skin Sens. 1A, H317	[1]

[ISOBORNYL ACRYLATE]						
Ethylene phosphite [FOSFITO DI ETILENE]	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]

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
- [5] Sostanza SEVESO

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 necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. 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.
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 occhi:	Sciacquare gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Controllare e rimuovere eventuali lenti a

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

	contatto. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.
Ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali dentiere. Portare la persona all'aria aperta e farla riposare in posizione comoda per respirare. Se incosciente, metterla in posizione di recupero e chiamare immediatamente assistenza medica. Mantenere aperte le vie respiratorie.
4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati	
Contatto con occhi:	Irritante per gli occhi. Sintomi possibili: congiuntivite, lacrimazione, arrossamento, dolore o irritazione, danni reversibili alla cornea, gonfiore e lacrimazione.
Inalazione:	Può causare irritazione a naso, gola e vie respiratorie. Sintomi possibili: irritazione, tosse, difficoltà respiratoria, vertigini, mal di testa, nausea, affaticamento, perdita di coscienza.
Contatto con la pelle:	Irritante per la pelle, può causare sensibilizzazione cutanea. Sintomi possibili: arrossamento, infiammazione, rash, orticaria, dolore o irritazione, formazione di vesciche e dermatite.
Ingestione:	Non sono noti effetti significativi o rischi critici.
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.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

5.1. Mezzi di estinzione	
Mezzi idonei:	Schiuma resistente all'alcool, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO ₂), acqua nebulizzata.
Mezzi non idonei:	Non usare getti d'acqua ad alta pressione
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
	In caso di incendio o riscaldamento si può verificare un aumento di pressione con conseguente rottura del contenitore. Prodotti di decomposizione possono includere: anidride carbonica (CO ₂) monossido di carbonio (CO) altre sostanze organiche e inorganiche non identificate. Questa sostanza è dannosa per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. L'acqua di spegnimento contaminata deve essere contenuta ed evitato lo scarico 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	
	<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. <i>Per il personale di emergenza:</i> se sono necessari indumenti speciali per gestire lo sversamento, consultare la Sezione 8 per i materiali adatti e non adatti.
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	
	<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. <i>Grandi perdite:</i> interrompere la perdita se non comporta rischi. Allontanare i contenitori dall'area di fuoriuscita. Avvicinarsi dal lato sopravvento. Evitare

Kinetics SHIELD Rubber Base + KSRB01

	<p>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. Vedere sezione 8 per le informazioni sui DPI. Vedere sezione 13 per ulteriori informazioni sullo smaltimento.</p>
--	---

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per una corretta manipolazione

Misure protettive:	<p>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.</p> <p>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.</p>
Consigli sull'igiene generale sul posto di lavoro:	<p>Indicazioni di igiene occupazionale: osservare buone pratiche di igiene industriale. Garantire adeguata ventilazione e/o aspirazione nei luoghi di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e a fine lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. È raccomandato l'uso di sistemi di erogazione per ridurre al minimo il rischio di contatto con pelle e occhi.</p>

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Non conservare in contenitori non etichettati. Utilizzare sistemi di contenimento appropriati per prevenire contaminazioni ambientali.</p> <p>I contenitori vuoti possono contenere residui di prodotto (vapore o liquido).</p>
-------------------	--

7.3. Uso/i finale specifico

Soluzioni specifiche per il settore industriale:	Non disponibili.
--	------------------

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale:	<p>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</p>
--------------------------------------	---

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

	<p>competenti e da altre istituzioni pertinenti.</p> <p><u>EU (IOELV):</u> <i>Non disponibile.</i></p> <p><u>United Kingdom (EH40):</u> <i>Non disponibile.</i></p> <p><u>Latvia (AER, reg.325/2011):</u> <i>Non disponibile.</i></p> <p><u>Germany (TRGS-900):</u> <i>Non disponibile.</i></p>
--	---

<p>Procedure di monitoraggio consigliate:</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
---	--

8.2. Controlli dell'esposizione



<p>Controlli tecnici idonei:</p>	<p>Garantire una buona ventilazione/estrazione. Ridurre i rischi di inalazione minimizzando l'esposizione professionale. Rispettare i limiti di esposizione professionale.</p>
----------------------------------	--

Misure di protezione individuale:

<p>Misure di igiene:</p>	<p>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.</p>
--------------------------	--

<p>Protezione respiratoria</p>	<p>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. filtro: A</p>
--------------------------------	---

<p>Eye/face protection:</p>	<p>Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali oppure occhiali di protezione chimica in caso di rischio di schizzi</p>
-----------------------------	--

<p>Protezione della pelle:</p>	<p> Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (EN 374).</p> <p> iali 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</p>
--------------------------------	---

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

	determinato in laboratorio (fattori come temperatura, condizioni di utilizzo). In presenza di segni di usura, i guanti devono essere sostituiti. Indossare indumenti protettivi adeguati.
Controlli di esposizione ambientale:	
	Secondo le tecnologie disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	
a) Stato fisico	Liquido viscoso.
b) Colore	Trasparente.
c) Odore	Caratteristico.
d) Punto di fusione/congelamento	Non disponibile.
e) Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Non disponibile.
f) Infiammabilità	Non disponibile.
g) Limiti di esplosione inferiore e superiore	Non disponibile.
h) Punto di infiammabilità	Non disponibile.
i) Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
j) Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
k) pH	Non disponibile.
l) Viscosità cinematica	Non disponibile.
m) Solubilità	Non disponibile.
n) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow)	Non disponibile.
o) Pressione di vapore	Non disponibile.
p) Densità e/o densità relativa	Non disponibile.
q) Densità relativa del vapore	Non disponibile.
r) Caratteristiche delle particelle	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Impurità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

SEZIONE 10: Stability and reactivity

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.
10.4. Condizioni da evitare	
	Evitare alte temperature, fonti di ignizione, luce ultravioletta ed esposizione alla luce. Il superamento del periodo o della temperatura di stoccaggio può portare a

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

	polimerizzazione con sviluppo di calore. Evitare condizioni di stoccaggio non pulite.
10.5. Materiali incompatibili	
	Perossidi, ammine, composti solforati, ioni di metalli pesanti, basi, agenti riducenti e ossidanti.
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

Dati disponibili sul prodotto o sui suoi componenti:

Miscela/ Nome ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Kinetics SHIELD Rubber Base +	ATE Orale	-	10 000 mg/kg peso corporeo	-

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNYL METHACRYLATE]	LD ₅₀ Orale	Ratto	3.16 mL/kg bw	-
	LD ₅₀ Cutanea	Coniglio	> 3 000 mg/kg bw	-
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [HYDROXYPROPYL METHACRYLATE]	LD ₅₀ Orale	Ratto	>= 2 000 mg/kg bw	-
	LD ₅₀ Cutanea	Coniglio	> 5 000 mg/kg bw	-
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	LD ₅₀ Orale	Ratto	5 750 mg/kg bw	-
	LD ₅₀ Cutanea	Coniglio	> 3 000 mg/kg bw	-
Ethylene phosphite [ETHYLENE PHOSPHITE]	ATE Orale	-	500 mg/kg bw	-

Conclusione/Riassunto:

Secondo il metodo di classificazione del Regolamento CLP, questo prodotto ha un valore ATE (orale) di 10 000 mg/kg peso corporeo - il prodotto NON è classificato come nocivo o tossico se ingerito.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Dati sul prodotto o sui suoi componenti:

Miscela/ Nome ingrediente	Effetto
Exo-1,7,7-	Lievemente irritante.

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNIL METACRILATO]	
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [IDROSSIPROPIL METACRILATO]	Categoria 2B (lievemente irritante per gli occhi) secondo i criteri GHS. Specie: Coniglio. Amount 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. Linea guida: Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics da parte dello staff della Division of Pharmacology, FDA (secondo Draize).
Ethylene phosphite [FOSFITO DI ETILENE]	Irritante.
Conclusione/Riassunto:	Secondo il metodo di classificazione descritto nel Regolamento CLP, questo prodotto è classificato come irritante per gli occhi (Eye Irrit. 2, H319).
corrosione/irritazione cutanea Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
Miscela/ Nome ingrediente	Effetto
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNIL METACRILATO]	Irritante.
Ethylene phosphite [FOSFITO DI ETILENE]	Irritante.
Conclusione/Riassunto:	Secondo il metodo di classificazione descritto nel Regolamento CLP, questo prodotto è classificato come irritante per la pelle (Skin Irrit. 2, H315).

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
Miscela/ Nome ingrediente	Effetto
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol [IDROSSIPROPIL METACRILATO]	Sensibilizzante cutaneo (può provocare una reazione allergica cutanea).
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNIL ACRILATO]	Categoria 1A (sensibilizzante cutaneo). Specie: topo. Linea guida: OECD Guideline 429 (Sensibilizzazione cutanea: Local Lymph Node Assay).

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

Conclusione/Riassunto:	Secondo il metodo di classificazione descritto nel Regolamento CLP, questo prodotto è classificato come sensibilizzante cutaneo (Skin Sens. 1A, H317).
Mutagenicità delle cellule germinali Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati su effetti avversi nell'uomo o negli animali.
Conclusione/Riassunto:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati su effetti avversi nell'uomo o negli animali.
Conclusione/Riassunto:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati su effetti avversi nell'uomo o negli animali.
Conclusione/Riassunto:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
Miscela/ Nome ingrediente	Effetto
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNIL METACRILATO]	Categoria di pericolo: tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3. Dichiarazione di pericolo: può provocare irritazione delle vie respiratorie. Organi interessati: tratto respiratorio. Via di esposizione: inalazione.
Ethylene phosphite [FOSFITO DI ETILENE]	Categoria di pericolo: tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3. Dichiarazione di pericolo: può provocare irritazione delle vie respiratorie. Organi interessati: tratto respiratorio. Via di esposizione: inalazione.
	Secondo il metodo di classificazione descritto nel Regolamento CLP, questo prodotto è classificato come miscela che può provocare irritazione delle vie

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

Conclusione/Riassunto:	respiratorie (STOT SE 3, H335).
Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati su effetti avversi nell'uomo o negli animali.
Conclusione/Riassunto:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati su effetti avversi nell'uomo o negli animali.
Conclusione/Riassunto:	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sintesi degli effetti noti sulla salute	
Inalazione:	Potrebbe causare irritazione a naso e gola. Potrebbe causare irritazione respiratoria.
Contatto con la pelle:	Prova sensibilizzazione e irritazione cutanea
Contatto con gli occhi:	Causa serie irritazioni agli occhi
Ingestione:	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici
Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
Inalazione:	Irritazione, tosse, respiro corto, vertigini, mal di testa o nausea, affaticamento, perdita di coscienza.
Contatto con la pelle:	Arrossamento, infiammazione, eruzione cutanea, orticaria, dolore o irritazione, formazione di vesciche e dermatite.
Contatto con la pelle:	Congiuntivite, lacrimazione, arrossamento, dolore o irritazione, danno corneale reversibile, gonfiore e lacrimazione degli occhi.
Ingestione:	Non sono noti sintomi specifici
Effetti immediati e ritardati, anche cronici, da esposizione a breve e lungo termine	
Esposizione a breve termine:	
Potenziali effetti immediati:	Non disponibili.
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibili.
Esposizione a lungo termine:	
Potenziali effetti immediati:	Non disponibili.
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibili.
11.2. Informazioni su altri pericoli	
Proprietà interferenti con il sistema endocrino	
Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene ingredienti considerati interferenti endocrini secondo l'Articolo 57(f) del REACH o il Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione, a concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.	

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

Altre informazioni	
	Non sono disponibili ulteriori informazioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica

Dati sul prodotto o sui suoi componenti:

Miscela/Nome ingrediente	Specie	Tipo di acqua	Esposizione	Dose	Conc. effetto	Note
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNIL METACRILATO]	Pesci - Danio rerio	acqua dolce	96 h	LC ₅₀	1.79 mg/L	
	Crostaceo - Daphnia magna	acqua dolce	48 h	EC ₅₀	> 2.57 mg/L	
	Crostaceo - Daphnia magna	acqua dolce	21 d	NO EC	0.233 mg/L	
	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	acqua dolce	72 h	EC ₅₀	2.28 mg/L	
Conclusione/ Riassunto:	Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come nocivo per la vita acquatica con effetti di lunga durata (Aquatic Chronic 3, H412).					

12.2. Persistenza e degradabilità

Dati sul prodotto o sui suoi componenti:

Miscela/ Nome ingrediente	CAS n.	Degradabilità	Metodo di test/ Linee guida
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNIL METACRILATO]	7534-94-3	Facilmente biodegradabile. Degradazione (CO ₂ evolution), 28 d: 70%	Linea guida OECD 310 (Pronta biodegradabilità - CO ₂ in contenitori sigillati (Headspace Test))

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dati sul prodotto o sui suoi componenti:

Miscela/ Nome ingrediente	Effect
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNIL METACRILATO]	BCF: 37 adimensionale

12.4. Mobilità nel suolo

Dati sul prodotto o sui suoi componenti:

Miscela/ Nome ingrediente	Effetto
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate [ISOBORNIL METACRILATO]	Coefficiente medio di adsorbimento log K _{oc} di 3.7.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	In riferimento a tutti i dati disponibili sulla degradazione biotica e abiotica, sul
--	--

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

	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 Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati sugli effetti avversi sugli organismi acquatici.
Conclusioni/Riassunto:	In base ai dati disponibili, la miscela non contiene ingredienti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in conformità all'articolo 57(f) del REACH o al Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 o al Regolamento (UE) 2018/605, in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.
12.7. Altri effetti avversi	
	Non sono noti altri effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
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 1357/2014.
Catalogo europeo dei rifiuti (EWC):	20 01 27* pitture, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose Nota: Controllare sempre i codici CER indicati in base alle effettive condizioni di fabbricazione, formulazione o utilizzo.
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

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

Regolamenti internazionali sul trasporto (ADR/RID, IMDG or ICAO/IATA):				
	ADR	RID	IMDG	IATA
14.1. Numero ONU o ID	-	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-			
14.3. Classe/i di pericolo connesso al trasporto	-	-	-	-
14.4. Gruppo di imballaggio	-	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	-	-	-
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	-	-	-	-
Altre informazioni	-	-	-	-
14.7. Trasporto marittimo sfuso secondo strumenti IMO	Non applicabile.			

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Regolamenti/legislazione su sicurezza, salute e ambiente specifici per le sostanze o miscele

(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 e acronimi:

Testo completo delle abbreviazioni	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
------------------------------------	--

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

	<p>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 bw: Peso corporeo</p>
Testo completo delle classificazioni e delle frasi H [CLP/GHS]:	Acute Tox. 4, Tossicità acuta (orale), Categoria di pericolo 4; H302 Nocivo se ingerito.

	<p>Skin Irrit. 2, Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di pericolo 2; H315 Provoca irritazione cutanea. Skin Sens. 1A, 1, Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1A, 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Eye Irrit. 2, Gravi danni/irritazioni oculari, 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 irritare le vie respiratorie. Aquatic Chronic 3, Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3; H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
Sistema di classificazione:	<p>Classificazione per effetti sulla salute: viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo) o limiti di concentrazione generici/specifici: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Classificazione per effetti fisico-chimici: Non applicabile. Classificazione per effetti ambientali: viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo) o limiti di concentrazione generici/specifici: Aquatic Chronic 3, H412</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'Agenzia 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

**Kinetics SHIELD Rubber Base +
KSRB01**

	<p>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.</p>
--	--

FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA