

Scheda di sicurezza dei materiali

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

Versione : 01


Data di revisione : 2020/11/30

Data di emissione: 2020/11/30

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'impresa/impresa

1.1. Identificatore del prodotto	
	Kinetics SHIELD Classic Tack Free Top Coat Elemento #: KGPTFN02
1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	
Usi identificati	Smalto semipermanente professionale.
Usi sconsigliati	Fabbricazione di prodotti alimentari.
1.3. Dati del fornitore della scheda di dati di sicurezza	
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: info@kineticsbeauty.com web: www.kineticsbeauty.com <u>E-mail del responsabile della scheda di sicurezza del prodotto:</u> info@kineticsbeauty.com
1.4. Numero telefonico di emergenza	
	UE:112 Telefono di emergenza per altre regioni da compilare da parte dell'azienda locale

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela	
Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:	Irritazione cutanea. 2, H315 Sensibilità cutanea 1A, H317 Irritazione oculare. 2, H319 Acquatico cronico 2, H411
Importanti effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente:	2, Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di pericolo 2; H315 Provoca irritazione cutanea. Sensibilità cutanea 1A - Sensibilizzazione — Pelle, Categoria di pericolo 1A; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. 2, gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2; H319 Provoca grave irritazione oculare. Aquatic Chronic 2 - Pericolo acquatico a lungo termine (cronico), categoria 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
2.2. Elementi dell'etichetta	
Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008: (Applicabile dal 01.06.2015)	 <p>Avvertimento</p> <p>H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Contiene: HEMA; PENTAERITRITILE TETRAMERCAPTOPROPIONATO;</p>

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

	ETILTRIMETILBENZOILFENILFOSFINATO.
--	------------------------------------

	<p>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> <p>P261 Evitare di respirare fumi/vapori.</p> <p>P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.</p> <p>P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere lasciati fuori dal luogo di lavoro. P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.</p> <p>P280 Indossare guanti/protezione per gli occhi.</p> <p>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.</p> <p>P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.</p> <p>P391 Raccogliere le fuoriuscite.</p> <p>P501 Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le norme locali/regionali/nazionali/regolamentazione internazionale.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

3.1. Sostanze	Non rilevante.
3.2. Miscela	Miscela di monomeri acrilici e altri ingredienti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

					Occhio Irrit. 2, H319 Sensibilità cutanea 1, H317	
PENTAERYTHRITYLTETRAMERCAPTOPROPIONATE (Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate))	N/A	7575-23-7	231-472-8	10-15	Tossina acuta. 4, H302 Sensibilità cutanea 1A, H317 Acuto acquatico 1, H400 Acquatico Cronico 1, H410	[1]
ETHYLTRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE (Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate)	N/A	84434-11-7	282-810-6	1-3	Sensibilità cutanea 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Consigli generali:	Rimuovere gli indumenti contaminati.
Inalazione:	Portare all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Rivolgersi 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 un medico se l'irritazione persiste.
Ingestione:	Non INDURRE il VOMITO. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare IMMEDIATAMENTE un medico.
4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati	
Inalazione:	Irritazione, tosse.
Contatto con la pelle:	Arrossamento, infiammazione. Eruzione cutanea, orticaria.
Contatto visivo:	Provoca grave irritazione agli occhi, può causare dolore e lacrimazione.
Ingestione:	I sintomi gastrointestinali, come nausea, vomito, dolore addominale e diarrea potrebbero svilupparsi.
4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari	
Trattamenti specifici:	Trattamento: Trattare in base ai sintomi (decontaminazione, funzioni vitali), nessun antidoto specifico noto. In caso di inalazione di prodotti di decomposizione in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Le Potrebbe essere necessario tenere la persona esposta sotto sorveglianza medica per 48 ore.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi estinguenti	
Estinzione idonea media:	Utilizzare prodotti chimici secchi, CO2, spruzzi d'acqua (nebbia) o schiuma. Utilizzare un agente estinguente adatto al fuoco circostante.
Estinzione inadeguata media:	Non utilizzare un getto d'acqua a piena potenza.
5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela	
	Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio o riscaldamento, si

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

	<p>verificherà un aumento della pressione e il contenitore potrebbe scoppiare. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata. L'acqua antincendio contaminata da questo materiale deve essere contenuta e impedita di essere scaricata in qualsiasi corso d'acqua, fognatura o scarico.</p> <p>Prodotti di combustione pericolosi: i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:</p> <p>di anidride carbonica, monossido di carbonio ossidi di azoto</p>
5.3. Consigli per i vigili del fuoco	
	<p>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.</p>

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza	
Per il personale non di emergenza:	<p>Nessuna azione può essere intrapresa che comporti un rischio personale o senza un'adeguata formazione. Evacuare le aree circostanti. Evitare l'ingresso di personale non necessario e non protetto. Non toccare o camminare attraverso il materiale versato. Evitare di respirare vapore o nebbia. Fornire un'adeguata ventilazione. Indossare un respiratore appropriato quando la ventilazione è inadeguata. Indossare in modo appropriato Equipaggiamento per la protezione personale.</p>
Per i soccorritori:	<p>Se per far fronte alla fuoriuscita sono necessari indumenti speciali, prendere nota di tutte le informazioni riportate nella sezione "Controllo dell'esposizione/protezione personale" sui materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni in "Per il personale non di emergenza".</p>
6.2. Precauzioni ambientali	
	<p>Evitare la dispersione di materiale versato e il deflusso e il contatto con terra, corsi d'acqua, scarichi e fognature. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, suolo o aria). Materiale inquinante per l'acqua. Può essere dannoso per il ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere le fuoriuscite.</p>
6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica	
	<p>Piccola fuoriuscita: Arrestare la perdita se senza rischi. Spostare i contenitori dall'area di fuoriuscita. Diluire con acqua e asciugare se solubile in acqua. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con un materiale secco inerte e porre in un apposito contenitore per la raccolta dei rifiuti. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.</p> <p>Fuoriuscita di grandi dimensioni: Arrestare la perdita se senza rischi. Spostare i contenitori dall'area di fuoriuscita. Avvicinati al rilascio da sopravvento. Impedire l'ingresso in fognature, corsi d'acqua, scantinati o aree confinate. Lavare le fuoriuscite in un impianto di trattamento degli effluenti o procedere come segue. Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, ad esempio sabbia, terra, vermiculite o farina fossile e riporre in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti. Il materiale assorbente contaminato può avere lo stesso pericolo come il prodotto versato.</p>
6.4. Riferimento ad altre sezioni	
	<p>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.</p>

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura	
Misure protettive:	<p>Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati (vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale"). Le persone con una storia di problemi di sensibilizzazione cutanea non devono essere impiegate in nessun processo in cui viene utilizzato questo prodotto. Non entrare in contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.</p>


Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

	Non ingerire. Evitare di respirare vapore o nebbia. Evitare il rilascio nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o in un'alternativa approvata realizzata con un materiale compatibile, tenuto ben chiuso quando non viene utilizzato. I contenitori vuoti trattengono i residui di prodotto e possono essere pericolosi. Fare contenitore non riutilizzare.
Consigli sull'igiene generale del lavoro:	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. Per ulteriori informazioni, vedere anche la sezione "Controlli dell'esposizione/protezione individuale" sulle misure igieniche.
7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità	
Immagazzinamento:	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 la sezione "Stabilità e reattività") e da 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 contaminazione ambientale. Vedere la sezione "Stabilità e reattività" per informazioni incompatibili materiali prima della manipolazione o dell'uso.
7.3. Uso finale specifico	
Specifico per settore industriale soluzioni:	Il prodotto è solo per uso professionale.




8.1. Parametri di controllo	
Limiti di esposizione professionale	<p>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.</p> <p>UE: Non disponibile.</p> <p>Regno Unito (HSE, 2011): Non disponibile.</p> <p>Germania (TRGS-900): Non disponibile.</p> <p>Lettonia (AER, reg. 325/2011): Non disponibile.</p>

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

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 deve fare 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 i metodi di determinazione delle sostanze pericolose.
8.2. Costruttore: Controlli dell'esposizione	
Ingegneria appropriata Controlli:	Garantire una buona ventilazione/estrazione.
Misure di protezione individuale:	
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. Togliere
	indumenti e dispositivi di protezione contaminati prima di entrare nelle aree di ristoro. Devono essere utilizzate tecniche appropriate per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavaggio contaminato indumenti prima di riutilizzarli.
Protezione delle vie respiratorie	 <p>Garantire un'adeguata ventilazione.</p> <p>È necessario indossare una maschera o un respiratore omologato dotato di una cartuccia di vapore organico se il</p>

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

Il prodotto viene utilizzato in un'area scarsamente ventilata.	
Protezione occhi/viso:	 <p>Se sono presenti occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza chimica, è necessario indossare</p> <p>rischio di schizzi.</p>
Protezione della pelle:	  <p>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): Guanti in gomma butilica (tempi di sfondamento >480 minuti). Materiali adatti per un contatto diretto più lungo (consigliato: indice di protezione 6, corrispondente a > tempo di permeazione di 480 minuti secondo EN 374): Guanti in gomma butilica (tempi di sfondamento >480 minuti). 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.</p>
Controlli dell'esposizione ambientale:	
Secondo la tecnologia disponibile.	

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base	
Apparenza	
Stato fisico	Liquido viscoso.
Colore	Varia.
Odore	Caratteristica (è probabile un odore acrilico).
Soglia di odore	Non disponibile.
pH a 25 °C	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e bollitura gamma	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
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)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Impurità	Non disponibile.

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato come prescritto/indicato.
10.2. Stabilità chimica	Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	La polimerizzazione è possibile se esposta alla luce bianca, alla luce ultravioletta o al calore.
10.4. Condizioni da evitare	Luce solare, luce UV, alta temperatura, condizioni non pulite da evitare durante lo stoccaggio.
10.5. Materiali incompatibili	Perossidi, ammine, composti solforati, ioni metalli pesanti, alcali, agenti riducenti e ossidanti Agenti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	I fumi prodotti quando riscaldati fino alla decomposizione possono includere: monossido di carbonio tossico, anidride carbonica, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici				
Prodotto:	Miscela ATE Calcolo orale: >2000 mg/kg, non classificato come tossico acuto.			
Ingredienti:				
Tossicità acuta:	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Azienda HEMA (2-idrossietilmetacrilato)	LD50, orale	Ratto	5 564 mg/kg di peso corporeo	
	LD50, per via cutanea	Coniglio	> 5 000 mg/kg di peso corporeo	
PENTAERITRITILE TETRAMERO CAPTOPROPIONATO (Pentaeritritolo tetrakis(3-mercaptopropionato))	LD50, orale	Ratto	> 1 000 - < 2 000 mg/kg di peso corporeo	-
	LC50, inalazione.	Ratto	> 3 363 mg/m ³ di aria (analitico)	4 h
ETILTRIMETILBENZOILFE NILFOSFINATO (Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato)	LD50, orale	Ratto	> 5 000 mg/kg di peso corporeo	-
	LC50, inalazione.	Ratto	>= 0 mg/L di aria	7 h
	LD50, per via cutanea	Ratto	>= 2 000 mg/kg di peso corporeo	-
Irritazione oculare:	Irritazione oculare. 2, H319			
Azienda HEMA (2-idrossietilmetacrilato)	Irritante per gli occhi.			
Irritazione/corrosione della pelle:	Irritazione cutanea. 2, H315			
Azienda HEMA (2-idrossietilmetacrilato)	Irritante per la pelle.			
Sensibilizzazione:	Sensibilità cutanea 1A, H317			
Azienda HEMA (2-idrossietilmetacrilato)	Sensibilizzante alla pelle.			
PENTAERITRITILE TETRAMERO CAPTOPROPIONATO (Pentaeritritolo tetrakis(3-mercaptopropionato))	Forte sensibilizzante della pelle.			
ETILTRIMETILBENZOILFE NILFOSFINATO (Etilfenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato)	Sensibilizzante alla pelle.			
Tossicità a dosi ripetute:	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
Cancerogenicità:	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
Mutagenicità:	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
Tossicità per la riproduzione:	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
Organo bersaglio				

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

specifico tossicità	
Acetato di etile	Esposizione singola: può causare sonnolenza o vertigini.
Potenziati effetti acuti sulla salute	
Contatto visivo:	Provoca grave irritazione agli occhi, può causare dolore e lacrimazione.
Inalazione:	Irritazione, tosse.
Contatto con la pelle:	Arrossamento, infiammazione. Eruzione cutanea, orticaria.
Ingestione:	I sintomi gastrointestinali, come nausea, vomito, dolore addominale e diarrea potrebbero sviluppare.
Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
Contatto visivo:	Nessun dato specifico.
Inalazione:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle:	Nessun dato specifico.
Ingestione:	Nessun dato specifico.
Effetti ritardati e immediati ed effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine	
Esposizione a breve termine:	
Potenziale immediato Effetti:	Non disponibile.
Potenziati effetti ritardati:	Non disponibile.
Esposizione a lungo termine:	
Potenziale immediato Effetti:	Non disponibile.
Potenziati effetti ritardati:	Non disponibile.
Potenziale salute cronica Effetti:	
Conclusione/Riassunto Generale	Non disponibile.
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.
11.2. Altre informazioni	
	Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità						
Tossicità acquatica	Acquatico cronico 2, H411					
Pentaeritritolo tetrakis(3-mercaptopropionato)	Pesce	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	0,034 mg/L	-
	Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 0,35 mg/L	-
	Alghe	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	> 0,12 mg/L	-
	Microrganismi	Fanghi attivi, domestico	IC0	28 giorni	23,9 mg/L	-
Etil trimetilbenzoiifenilfosfinato	Pesce	Danio rerio	96 h	LC50	1,89 mg/L	-
	Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	2,26 mg/L	-
	Alghe	Desmodesmus subspicatus	72 h	EC50	1,01 mg/L	-
	Microrganismi	Fanghi attivi, domestico	180 minuti	EC50	> 1 000 mg/L	-
12.2. Persistenza e degradabilità						
	Biodegradabile.					
12.3. Potenziale di bioaccumulo						
	Basso.					
12.4. Mobilità nel suolo						
	Non disponibile					

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	
	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).
12.6. Altri effetti negativi	
	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	
Prodotto:	
Modalità di smaltimento:	I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con il controllo ambientale federale, statale e locale
	normative. Evitare la dispersione del materiale fuoriuscito e il deflusso e il contatto con il suolo, i corsi d'acqua, scarichi e fognature.
Rifiuti pericolosi:	In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto è <u>considerato un rifiuto pericoloso</u> , come definito dalla direttiva UE 91/689/CEE.
Catalogo europeo dei rifiuti (CAE):	200127* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
Imballaggio:	
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.

SEZIONE 14: Informazioni sui trasporti

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. (PENTAERITRILE TETRAMEROCAPTOPROPIONATO)			
14.3. Classe/i di pericolo durante il trasporto	<p>9</p> <p>Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che il Imballaggio Meet</p> <p>Il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.</p>	<p>9</p> <p>Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che il Imballaggio Meet</p> <p>Il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.</p>	<p>9</p> <p>Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che il Imballaggio Meet</p> <p>Il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.</p>	<p>9</p> <p>Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L o ≤ 5 kg, a condizione che il Imballaggio Meet</p> <p>Il generale disposizioni del 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.</p>
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III	III

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

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.</u> <u>S-F</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.			

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

15.1. Normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH):	
Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette a 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:	Non applicabile.
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	
Valutazione della sicurezza chimica a seguito di regolamento (CE) n. 1907/2006:	Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:	
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]:	Tossina acuta. 4 - Tossicità acuta (orale), Categoria di pericolo 4; H302 Nocivo se ingerito. Irritazione cutanea. 2, corrosione/irritazione della pelle, categoria di pericolo 2; H315 Provoca irritazione cutanea. Sensibilità cutanea 1A - Sensibilizzazione — Pelle, Categoria di pericolo 1A; H317 Può provocare una reazione allergica 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. Tossicità acuta per l'ambiente acquatico 1 - Pericolo acquatico a breve termine (acuto) — Pericolo acuto, categoria 1; H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 1 - Pericolo acquatico a lungo termine (cronico), categoria 1; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 2 - Pericolo acquatico a lungo termine (cronico), categoria 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Sistema di classificazione	Classificazione degli effetti sulla salute: viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo). Irritazione cutanea. 2, H315 Irritazione

Kinetics SHIELD Booster Tack Free Top Coat KGPTFN02

	<p>oculare. 2, H319 Sensibilità della pelle 1A, H317 Classificazione per gli effetti fisico-chimici: Non applicabile. Classificazione degli effetti ambientali: viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo). Acquatico cronico 2, H411</p>
Consigli per l'allenamento:	
	<p>Oltre ai programmi di formazione in materia di salute, sicurezza e ambiente per i propri lavoratori, le aziende devono garantire che i lavoratori leggano, comprendano e applichino i requisiti del presente SDS.</p>
Letteratura utilizzata:	
	<p>Homepage dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (http://echa.europa.eu/). Schede di sicurezza dei singoli componenti.</p>
ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ:	
	<p>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.</p>

FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA