

# Scheda di sicurezza dei materiali

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

Versione : 03


Data di  
revisione : 2020/08/0  
6

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

<b>1.1. Identificatore del prodotto</b>	
	Kinetics SHIELD Power White  KGP901N
<b>1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
Usi identificati	Smalto per unghie a polimerizzazione UV, base, cosmetico.
Usi sconsigliati	Fabbricazione di prodotti alimentari.
<b>1.3. Dati del fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
Responsabile:	<b>Kinetics Nail Systems, Ltd</b>  3K Kurzemes pr., Riga, Lettonia, LV-1067, Lettonia TEL: +(371) 6 7295 260 FAX: +(371) 6 7873 525 E-mail: <a href="mailto:info@kineticsbeauty.com">info@kineticsbeauty.com</a> web: <a href="http://www.kineticsbeauty.com">www.kineticsbeauty.com</a> E-mail del responsabile della scheda di sicurezza del prodotto: <a href="mailto:info@kineticsbeauty.com">info@kineticsbeauty.com</a>
<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>	
	UE:112 Telefono di emergenza per altre regioni da compilare da parte dell'azienda locale

## SECTION 2: Hazards identification

<b>2.1. Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:	<b>Irritazione cutanea. 2 H315</b> <b>Pelle Sens. 1 H317</b> <b>Irritazione oculare. 2 H319</b> <b>Acquatico Cronico 2 H411</b>
Importanti effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente:	<b>Irritazione cutanea. 2 - Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di pericolo 2; H315</b> <b>Provoca irritazione cutanea. Sensibilità cutanea 1 - Sensibilizzazione - Pelle, categoria di pericolo 1; H317</b> Può provocare una reazione allergica cutanea <b>Irritazione oculare. 2 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: categoria di pericolo 2; H319</b> Provoca grave irritazione oculare <b>Aquatic Chronic 2 - Pericolo cronico, categoria 2; H411</b> Tossico per gli organismi acquatici con lunga durata <b>Effetti.</b>
<b>2.2. Elementi dell'etichetta</b>	

<p>Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008: (Applicabile dal 01.06.2015)</p>	
<p><b>Avvertimento</b></p> <p><b>H315 Provoca irritazione cutanea.</b>  <b>H317 Può provocare una reazione allergica cutanea</b>  <b>H319 Provoca grave irritazione oculare.</b>  <b>H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</b></p> <p>Contiene: Uretano Dimetacrilato; 2-idrossietilmetacrilato; Etil trimetilbenzoilfenilfosfinato.</p>	

	<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>P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.</p> <p>P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>P333+P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.</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>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

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

Nome dell'ingrediente (INCI)	INDICE	CAS Numeri:	EINECS:	Conc. %	Regolamento di classificazione e (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Digitare
Urethane Dimethacrylate 4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl	N/A	72869-86-4	276-957-5	60-70%	Sensibilità della pelle 1B H317 Acquatico Cronico 2 H411	[1]

bismethacrylate)						
2-Hydroxyethyl methacrylate	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	20-25	Irritazione cutanea. 2 H315 Oculare Irritabile. 2 H319 Pelle Sens. 1 H317	[1]
ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE	N/A	84434-11-7	282-810-6	1-3	Sensibilità della pelle 1B H317 Acquatico Cronico 2 H411	[1]
Silica	N/A	60676-86-0	262-373-8	1-3	Non classificato	[2]
Titanium Oxide(TiO2)	N/A	13463-67-7	236-675-5	1-2	Non classificato	[2]
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	N/A	128-37-0	204-881-4	<1	Acquatico Cronico 1 H410	[1] [2]

**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

#### SECTION 4: First aid measures

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Consigli generali:	Rimuovere gli indumenti contaminati.
Inalazione:	Portare all'aria aperta. Se non respirate, praticate la respirazione artificiale, preferibilmente bocca a bocca. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Rivolgeti 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.
Contatto visivo:	Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti tenendo l'occhio aperto. Consultare urgentemente un medico.

Ingestione:	Non INDURRE il VOMITO. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare IMMEDIATAMENTE un medico.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

##### 4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Inalazione:	Può causare irritazione al naso e alla gola. Può colpire il cervello o il sistema nervoso, causando vertigini, mal di testa o nausea.
Contatto con la pelle:	Provoca irritazione cutanea e/o sensibilizza la pelle. Gonfiore e arrossamento della pelle, dermatiti, vesciche.
Contatto visivo:	Causare irritazione agli occhi. congiuntivite, lacrimazione, arrossamento e gonfiore degli occhi.
Ingestione:	Dannoso se ingerito, dolore addominale.

##### 4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

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

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

**SECTION 5: Firefighting measures**

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

**SECTION 6: Accidental release measures**


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




**SECTION 7: Handling and storage**

<b>7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura</b>	
Misure protettive:	Evitare l'inalazione, il contatto con la pelle e gli occhi.
Consigli sull'igiene generale del lavoro:	Devono essere osservate le buone pratiche di igiene industriale. Fornire un sufficiente ricambio d'aria e/o scarico nei locali di lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause di lavoro e dopo aver terminato il lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Togliete immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Si raccomanda l'uso di apparecchiature di erogazione per ridurre al minimo il rischio di contatto con la pelle o con gli occhi. Per ulteriori informazioni sulle misure igieniche, vedere anche la sezione 8. Per ulteriori informazioni sulle misure igieniche, vedere anche la sezione 8.
<b>7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità</b>	
Immagazzinamento:	Conservare in un'area ben ventilata. Tenere chiusi i contenitori (resistenti ai solventi) quando non vengono utilizzati. Conservare lontano da fonti di accensione. Tutte le apparecchiature devono essere collegate a terra. Evitare agenti ossidanti forti, conservare in un luogo pulito e asciutto. Conservare in conformità con le normative locali. Conservare nel contenitore originale al riparo dalla luce solare diretta in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato, lontano da

	materiali incompatibili (vedere paragrafo 10) e cibi e bevande. Tenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori non etichettati. Utilizzare un contenimento adeguato per evitare la contaminazione ambientale. Il contenitore vuoto può trattenere residui di prodotto (vapore o liquido).
<b>7.3. Uso finale specifico</b>	
Specifico per settore industriale soluzioni:	Il prodotto è solo per uso professionale.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

<b>8.1. Parametri di controllo</b>	
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><b><u>Germania (TRGS-900):</u></b>  <b>Biossido di silicio:</b> 8 ore Valore OEL: 4 E mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Silice:</b> 8 ore Valore OEL: 0,3 A mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Biossido di titanio:</b> valore OEL a 8 ore:  totale inalabile: 10 mg/m<sup>3</sup>  respirabile: 3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>2,6-Di-terz-butil-p-cresolo:</b> valore OEL a 8 ore: 10 E mg/m<sup>3</sup></p> <p><b><u>Regno Unito (HSE, 2011):</u></b>  <b>Silice, dū respirabile fusa:</b> 8 ore Valore OEL: 0,08 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Biossido di titanio:</b> valore OEL a 8 ore:  totale inalabile: 10 mg/m<sup>3</sup>  respirabile: 4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>2,6-di-terz-butil-p-cresolo:</b> valore OEL 8 ore: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b><u>Lettonia (AER, reg.325/2011):</u></b>  <b>Biossido di silicio:</b> AER 8 h:10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Biossido di titanio:</b> AER 8 h:10 mg/m<sup>3</sup></p>
Procedure di monitoraggio raccomandate:	<p>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.</p> <p>Si deve fare riferimento alla norma europea EN 689 per i metodi di valutazione esposizione per inalazione ad agenti chimici e documenti di orientamento nazionali per i metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.</p>
<b>8.2. Costruttore: Controlli dell'esposizione</b>	
Controlli tecnici appropriati:	Garantire una buona ventilazione/estrazione.
<b><u>Misure di protezione individuale:</u></b>	
Misure igieniche:	<p>Mangiare, bere e fumare dovrebbero essere vietati nelle aree in cui questo materiale viene manipolato, immagazzinato e lavorato.</p> <p>I lavoratori devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere e fumare. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di entrare nelle aree di ristoro. Devono essere utilizzate tecniche appropriate per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavaggio contaminato indumenti prima di riutilizzarli.</p>
Protezione delle vie respiratorie	 <p>Garantire un'adeguata ventilazione.</p>

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

<b>9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base</b>	
Apparenza	
Stato fisico	Liquido viscoso
Colore	Bianco
Odore	Odore di acrilato
Soglia di odore	Non disponibile.
pH a 25 °C	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e bollitura gamma	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	>100 °C

**KCDO**

Velocità di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Densità del vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità(i)	Insolubile in acqua. Solubile in solvente.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Velocità di evaporazione	Più lento dell'etere
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
Impurità	Non disponibile

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1 Reactivity**

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

**SECTION 11: Toxicological information**

<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>				
<b>Prodotto:</b>	Miscela ATE Calcolo orale: >2000 mg/kg, non classificato come tossico acuto.			
<b>Ingredienti:</b>				
<b>Tossicità acuta:</b>	<b>Risultato</b>	<b>Specie</b>	<b>Dose</b>	<b>Esposizione</b>
Uretano Dimetacrilato	LD50 Orale	Ratto	>5000 mg/kg,	
	CL50 per inalazione	Ratto	> 21 mg/L aria (analitico)	
	LD50 Dermico	Coniglio	> 16 mL/kg di peso corporeo	24 h
2-idrossietilmetacrilato	LD50 Orale	Ratto	5 564 mg/kg di peso corporeo	
	LD50 Dermico	Coniglio	> 5 000 mg/kg di peso corporeo	24 h
Etil trimetilbenzoilfosfinato	LD50 Orale	Ratto	Forse tossico per inalazione, a contatto con la pelle e se ingerito.	
	CL50 per inalazione	Ratto	Può essere tossico per inalazione, a contatto con la pelle e se ingerito.	
	LD50 Dermico	Coniglio	Forse tossico per inalazione, a contatto con la pelle e se ingerito.	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	LD50 Orale	Ratto	> 6 000 mg/kg di peso corporeo	
	RD50	Topo	59,7 pagine al minuto	30 minuti
	LD50 Dermico	Ratto	> 2 000 mg/kg di peso corporeo	
<b>Irritazione oculare:</b>				
2-idrossietilmetacrilato	Irritante.			
<b>Irritazione/corrosione della pelle:</b>				
2-idrossietilmetacrilato	Irritante.			
<b>Sensibilizzazione:</b>				
Uretano Dimetacrilato	È risultato essere un sensibilizzante della pelle. Il valore di EC 3 è stato calcolato come 36,9%.			
2-idrossietilmetacrilato	Sensibilizzante.			
ETIL TRIMETILBENZOILE FENILFOSFINATO	Sensibilizzante.			
<b>Tossicità a dosi ripetute:</b>				
Etil trimetilbenzoile Fenilfosfinato	NOAEL, orale	Ratto	500 mg/kg di peso corporeo/giorno	
<b>Cancerogenicità:</b>	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
<b>Mutagenicità:</b>	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
<b>Tossicità per la riproduzione:</b>	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
<b>STOT-SE</b>				
Aquafil	Può causare irritazione delle vie respiratorie.			
<b>STOT-RE</b>	Nessun effetto noto secondo il nostro database.			
<b>Potenziali effetti acuti sulla salute</b>				

Contatto visivo:	Irritazione, congiuntivite.
Inalazione:	Irritazione, tosse, mancanza di respiro, effetto narcotico.
Contatto con la pelle:	Arrossamento, infiammazione. Eruzione cutanea, orticaria.
Ingestione:	Sintomi gastrointestinali, come nausea, vomito, dolore addominale e diarrea potrebbe svilupparsi.
<b>Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>	
Contatto visivo:	Nessun dato specifico.

Inalazione:	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle:	Nessun dato specifico.
Ingestione:	Nessun dato specifico.

**Effetti ritardati e immediati ed effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine**

<b>Esposizione a breve termine:</b>	
Potenziali effetti immediati:	Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile.
<b>Esposizione a lungo termine:</b>	
Potenziale immediato Effetti:	Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile.
<b>Potenziali effetti cronici sulla salute:</b>	Non disponibile.
<b>Conclusione/Riassunto</b>	
Generale	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>11.2. Altre informazioni</b>	
	Non disponibile.

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1. Tossicità**

<b>Tossicità acquatica</b>						
Uretano Dimetacrilato [7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-diosso-3,14-diossa-5,12-diazaesadecano-1,16-diil bismetacrilato)	Daphnia magna	acqua dolce	48h	EC50	> 1200 µg/L	
Etil trimetilbenzoilfenilfosfinato	Danio rerio (Pesce zebra)	acqua dolce	96 h	LC50	1,89 mg/L	
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Tossicità a breve termine per i pesci Calcolo QSAR	acqua dolce	96 h	LC50	0,199 mg/L	
	Tossicità a lungo termine pescare (Oryzias latipes)	acqua dolce	30 giorni	NOEC	0,053 mg/L	
	Tossicità a breve termine agli invertebrati acquatici (Daphnia magna)	acqua dolce	48h	EC50	0,48 mg/L	
	Tossicità a lungo termine agli invertebrati acquatici (Daphnia magna)	acqua dolce	21 giorni	NOEC	0,069 mg/L	
Tossicità per		acqua dolce	72h	EC50	> 0,4 mg/L	

	l'ambiente acquatico alghe e cianobatteri (Desmodesmus subspicatus)				
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>					
	Facilmente biodegradabile.				
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>					
	Basso.				
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>					
	Non disponibile				
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>					
	Per quanto riguarda tutti i dati disponibili sulla degradazione, il bioaccumulo e la tossicità biotica e abiotica, si può affermare che la sostanza non soddisfa i criteri PBT (non PBT) e non il vPvB				
	criteri (non vPvB).				
<b>12.6. Altri effetti negativi</b>					
	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.				

**SECTION 13: Disposal considerations**

<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
<b>Prodotto:</b>	
Modalità di smaltimento:	I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le normative federali, statali e locali in materia di controllo ambientale. Evitare la dispersione del materiale fuoriuscito e il deflusso e il contatto con il suolo, i corsi d'acqua, scarichi e fognature.
Rifiuti pericolosi:	In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto <u>è 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
<b>Imballaggio:</b>	
Modalità di smaltimento:	La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Pacchetto: contenitore IBC, fusto di plastica. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati.
Precauzioni speciali:	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro.

**SECTION 14: Transport information**

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.A.S. (Uretano Dimetacrilato)			
14.3. Classe/i di pericolo durante il trasporto	9	9	9	9
	 Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L	 Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L	 Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L	 Questo prodotto non è regolamentata come merci pericolose durante il trasporto nelle misure da ≤ 5 L

	o ≤ 5 kg, a corto di Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	o ≤ 5 kg, a corto di Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	o ≤ 5 kg, a corto di Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.	o ≤ 5 kg, a condizione che Gli imballaggi Incontra il generale disposizioni del 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1. 1 e 5.0.2.8.
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì	Sì	Inquinante marino	Sì
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	Azzardo Numero di identificazione 90 Quantità limitata 5 L Disposizioni speciali 274, 335, 601, 375 Codice tunnel (-)	-	<u>Codice EMS: FA, S-F</u> Disposizioni speciali 274, 335, 969	Limitazione della quantità Aerei passenger e cargo: 450 L. Istruzioni per l'imballaggio: 964. Aereo da carico Solo: 450 L. Istruzioni per l'imballaggio: 964. Quantità limitate - Aereo passenger: 30 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y964. Disposizioni speciali A97, A158, A197

14.7. Trasporto in bulk/sfuso conformemente all'allegato II del MARPOL73/78 e Codice IBC	Non applicabile.
------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

**SECTION 15: Regulatory information**

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

**SECTION 16: Other information**

<b>Abbreviazioni e acronimi:</b>	
Testo completo delle abbreviazioni	CLP: Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio [Regolamento (CE) n. 1272/2008] ADR: L'accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada. RID: Norma internazionale per il trasporto di sostanze pericolose per ferrovia IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo CAS: Servizio Estratti Chimici EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale LC50: Concentrazione letale mediana LD50: Dose letale mediana REACH: Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulabile
Testo completo delle classificazioni e delle dichiarazioni H [CLP/GHS]:	Irritazione cutanea. 2 H315 - Corrosione/irritazione cutanea, Categoria di pericolo 2; H315 Provoca irritazione cutanea. Sensibilità cutanea 1, 1B - Sensibilizzazione — Pelle, categoria di pericolo 1,1B; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea Irritazione oculare. 2 - Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: categoria di pericolo 2; H319 Provoca grave irritazione oculare STOT SE 3 H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola, Categoria di pericolo 3, Irritazione delle vie respiratorie. H335 Può causare irritazione respiratoria. Aquatic Chronic 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic 2 H411 - Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2; H411, tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Sistema di classificazione	<b>Classificazione degli effetti sulla salute:</b> viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo). Irritazione cutanea. 2 H315

	<p>Skin Sens. 1 H317          Eye Irrit. 2 H319  <b>Classificazione per gli effetti fisico-chimici:</b>          Non applicabile.  <b>Classificazione degli effetti ambientali:</b> viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo).          Metodo di calcolo: Aquatic Chronic 2 H411</p>
<b>Consigli per l'allenamento:</b>	
	<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>
<b>Letteratura utilizzata:</b>	
	<p>Homepage dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche (<a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>). Schede di sicurezza dei singoli componenti.</p>
<b>ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ:</b>	
	<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**