



# Scheda di sicurezza dei materiali

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II, come modificato dal regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Versione: 02 (Sostituisce la versione 01) Data della versione precedente: 18.05.2023 Revisione: 02.07.2024

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

<b>1.1. Identificatore del prodotto</b>	
Nome del prodotto	Kinetics Bonder
Numero	KB01
<b>1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
<u>Usi identificati</u>	Cosmetico. Uso professionale/consumatore.
Usi sconsigliati	Fabbricazione di prodotti alimentari.
<b>1.3. Dati del fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
Responsabile:	Kinetics Nail Systems, Ltd  3K Kurzemes pr., Riga, Lettonia, LV-1067, Lettonia TEL: +(371) 20436655 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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

<p>Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008:</p>	<p><b>Flam. Liq. 2 (H225) – Liquidi infiammabili, Categoria di pericolo 2.</b>  <b>Sensibilità cutanea 1A (H317) – Sensibilizzazione – Pelle, categoria di pericolo 1A.</b>  <b>Irritazione oculare. 2 (H319) – Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2.</b>  <b>STOT SE 3 (H336) – Tossicità specifica per organi bersaglio – Esposizione singola, categoria di pericolo 3, narcosi.</b>  <b>Aquatic Chronic 2 (H411) – Pericolo acquatico (cronico) a lungo termine, Categoria 2. EUH066</b>  <b>EUH208</b></p>
--	--

## Kinetics

### Bonder

<p><b>KB01</b> Importanti effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente:</p>	<p><b>Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può causare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione agli occhi.</b>  <b>Può causare sonnolenza o vertigini.</b>  <b>Tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.</b>  <b>L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.</b></p>
---	---

## 2.2. Elementi dell'etichetta



Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008:

### Pericolo

**H225** Liquido e vapori facilmente infiammabili. **H317** Può provocare una reazione allergica cutanea. **H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H336** Può provocare sonnolenza o capogiri.  
**H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
**EUH066** L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.  
**EUH208** Contiene acido metacrilico, monoestere con propano-1,2-diolo. Può produrre una reazione allergica.

Contiene: Acetato di etile; Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]eptano-2-ile acrilato.

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.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare.

P233 Tenere il contenitore ben chiuso.

P261 Evitare di respirare nebbie/vapori/spray.

P264 Lavare accuratamente le mani/le parti del corpo interessate dopo l'uso. P271 Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.

P273 Evitare il rilascio nell'ambiente. P280

Indossare guanti/protezione per gli occhi.

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

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

P362+P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare a risciacquare.  
 P337+P313 Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione confortevole per la respirazione. P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P391 Raccogliere le fuoriuscite.  
 P403+P235 Conservare in un luogo ben ventilato. Mantieni la calma.  
 P501 Smaltire il prodotto/contenitore in conformità con le normative nazionali.

### 2.3. Altri pericoli

#### Kinetics

#### Bonder

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità con l'allegato XIII del regolamento REACH

(regolamento **KB01**(CE) n. 1907/2006).

Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene ingredienti che si ritiene abbiano proprietà di interferenza con il sistema endocrino

ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a una concentrazione pari o superiore allo 0,1%. **Vedere la sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.**

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non rilevante.

#### 3.2. Miscela

Nome dell'ingrediente [INCI]	INDICE Numero:	CAS Numero:	EINECS/CE Numero :	Conc. (%)	Regolamento di classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Digitare
Ethyl acetate [ETHYL ACETATE]	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	80-90	Flam. Liq. 2, H225 Occhio Irritante. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2] [5]
BIS-HEA POLY(HEXAMETHYLENE/ METHYLPENTYLENE CARBONATE)/IPDI COPOLYMER	N/A	N/A	N/A	10-15	Non classificato	

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	607-756-00-6	5888-33-5	227-561-6	1-5	1A, H317 Acqua Acuta 1, H400 Acqua Cronica 1, H410	[1]
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol[HYDROXYPROPYLEMETHACRYLATE]	N/A	27813-02-1	248-666-3	<1	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[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.**

#### **Kinetics**

#### **Bonder**

[1] **KB01** 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

[5] SOSTANZA DI SEVESO

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
Consigli generali:	Rimuovere gli indumenti contaminati.
Inalazione:	Portare la vittima all'aria aperta e tenerla a riposo in una posizione comoda per la respirazione. Consultare un medico se si sviluppano sintomi. In caso di mancata respirazione, di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, fornire la respirazione artificiale o l'ossigeno a personale addestrato. Può essere pericoloso per la persona che fornisce l'aiuto praticare la rianimazione bocca a bocca. In caso di incoscienza, metterlo in posizione di recupero e consultare immediatamente un medico. Mantenere vie aeree aperte.
Contatto con la pelle:	Lavare con abbondante acqua e sapone. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminati. Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico se i sintomi persistono.
Contatto visivo:	Sciacquare gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti. Rivolgiti a un medico. Attenzione se i sintomi persistono.

Ingestione:	<p>Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere le protesi dentarie, se presenti. Portare la vittima all'aria aperta e tenerla a riposo in una posizione comoda per la respirazione. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, dare da bere piccole quantità d'acqua. Fermati se la persona esposta si sente male poiché il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito a meno che non sia indicato dal personale medico. Se si verifica il vomito, la testa deve essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Non dare mai nulla per bocca a una persona incosciente. In caso di incoscienza, metterlo in posizione di recupero e consultare immediatamente un medico.</p> <p>Mantenere le vie aeree aperte.</p>
-------------	--

<b>4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati</b>	
Inalazione:	Dannoso se inalato - può causare effetti sul cervello o sul sistema nervoso. I possibili sintomi possono essere: vertigini, mal di testa o nausea, narcosi, perdita di coordinazione, vomito, difficoltà di linguaggio, ridotta visibilità, affaticamento, tosse, perdita di coscienza.
Contatto con la pelle:	Provoca sensibilizzazione cutanea o screpolature cutanee. I possibili sintomi potrebbero essere: arrossamento, infiammazione, eruzione cutanea, orticaria, dolore o irritazione e dermatite. Sono possibili anche gonfiore e vesciche.
Contatto visivo:	Può causare grave irritazione agli occhi. I possibili sintomi possono essere: congiuntivite, lacrimazione, arrossamento, irritazione, gonfiore di occhi.
Ingestione:	Può essere dannoso se ingerito. Possibili sintomi potrebbero essere: Potrebbero svilupparsi sintomi gastrointestinali, come nausea, vomito, dolore addominale o irritazione e diarrea.
<b>4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari</b>	
Trattamenti specifici:	Trattamento: Trattare in base ai sintomi (decontaminazione, funzioni vitali), nessun antidoto specifico noto.

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

**Kinetics**

**Bonder**

**KB01**

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

<b>5.1. Mezzi estinguenti</b>	
Mezzi estinguenti adatti:	Schiuma resistente all'alcool, polvere chimica secca, anidride carbonica, nebbia d'acqua.
Inadatto Mezzi estinguenti:	Non utilizzare un getto d'acqua a piena potenza.
<b>5.2. Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	

	<p>Liquido infiammabile. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Il vapore può causare incendi improvvisi. I vapori possono accumularsi in aree basse o ristrette, percorrere una distanza considerevole fino a una fonte di accensione e ritornare indietro. Il deflusso nella fogna può creare un pericolo di incendio o esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.</p> <p>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso di incendio o riscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore potrebbe scoppiare. I prodotti di decomposizione pericolosi possono includere:</p> <p>Monossido di carbonio (CO) Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)</p> <p>Altre sostanze organiche e inorganiche non identificate.</p> <p>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 corsi d'acqua, fognature o scarichi.</p>
<b>5.3. Consigli per i vigili del fuoco</b>	
	<p>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 agli ingredienti pericolosi del rivestimento e ai prodotti di decomposizione, sono necessari dispositivi di protezione completi, compreso un autorespiratore.</p> <p>In condizioni di emergenza, la sovraesposizione ai prodotti in decomposizione può causare un pericolo per la salute; I sintomi potrebbero non essere immediatamente evidenti. Consultare un medico.</p>

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### Kinetics

#### Bonder

#### KB01

<i>Per il personale non di emergenza:</i>	<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 il vapore. Fornire un'adeguata ventilazione. Indossare un respiratore appropriato quando la ventilazione è inadeguata. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale. Eliminare tutte le fonti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Prestare attenzione al possibile accumulo di vapore. Seguire le misure antincendio. Evitare il rilascio al ambiente.</p>
<i>Per i soccorritori:</i>	<p>Se sono necessari indumenti speciali per far fronte alla fuoriuscita, prendere nota di tutte le informazioni contenute Sezione "Controlli dell'esposizione/protezione personale" sui materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni in "Per il personale non di emergenza".</p>
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	
	<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 tossico per l'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere le fuoriuscite.</p>
<b>6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica</b>	

Piccola fuoriuscita:	Fermare 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. Utilizzare strumenti antiscintilla. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.
Grande fuoriuscita:	Fermare 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 riporle in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali. Utilizzare strumenti antiscintilla. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti. Contaminato Il materiale assorbente può rappresentare lo stesso pericolo del prodotto versato.
<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.

**SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio**

<b>7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura</b>	
Misure protettive:	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. Non ingerire. Evitare di respirare il vapore. 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

<b>Kinetics</b> <b>Bonder</b>	
<b>KB01</b>	utilizzato. Vuoto I contenitori tratt riutilizzare il conte

Misure di protezione contro incendio ed esplosione:	Eliminare le fonti di scintille, fiamme libere, scariche elettrostatiche (tutti i contenitori e le apparecchiature elettriche e materiali) a prova di
Consigli sull'igiene generale del lavoro:	Devono essere osse ricambio d'aria e/o indumenti contaminati in cui questo mat devono lavarsi le ma Rimuovere gli indum aree di ristoro.
	Si raccomanda l'uso di contatto con la pe Per ulteriori informa

<b>7.2. Condizioni per la conservazione sicura, con</b>	
Immagazzinamento:	Tenere lontano da accensione. Tene utilizzati. Tutte le conformità con le luce solare diretta incompatibili (vec e sigillato fino al accuratamente ri conservare in co evitare la contam Il contenitore vu
<b>7.3. Uso finale specifico</b>	

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

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione**

**8.1. Parametri di controllo**

**Kinetics**




**Bonder**

<b>KB01</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>UE (IOELV):</u></b>  <b>Acetato di etile:</b>          Limite di esposizione a lungo termine, periodo di riferimento TWA di 8 ore: 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 pagine al minuto. Limite di esposizione a breve termine, periodo di riferimento di 15 minuti: 1 468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm.</p> <p><b><u>Regno Unito (EH40):</u></b>  <b>Acetato di etile:</b>          Limite di esposizione a lungo termine, periodo di riferimento TWA di 8 ore: 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 pagine al minuto. Limite di esposizione a breve termine, periodo di riferimento di 15 minuti: 1 468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm.</p> <p><b><u>Lettonia (AER, MK n. 325):</u></b>  <b>Acetato di etile:</b>          Limite di esposizione a lungo termine, periodo di riferimento TWA di 8 ore: 200 mg/m<sup>3</sup>; 54 pagine al minuto. Limite di esposizione a breve termine, periodo di riferimento di 15 minuti: 1 468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm.</p> <p><b><u>Germania (TRGS-900):</u></b>  <b>Acetato di etile:</b>          Limite di esposizione a lungo termine, periodo di riferimento TWA di 8 ore: 1500 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm.</p>
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 rimanda alla norma europea EN 689 per i metodi di valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici e Documenti orientativi per i metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.
<b>8.2. Controlli dell'esposizione</b>	
Ingegneria appropriata Controlli:	Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente a proteggere i lavoratori dall'inquinamento atmosferico e a garantire livelli accettabili di esposizione professionale.
<b>Misure di protezione individuale:</b>	
Misure igieniche:	Mangiare, bere e fumare dovrebbero essere vietati nelle aree in cui questo materiale viene manipolato, immagazzinato e lavorato.

	<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.</p> <p>Devono essere utilizzate tecniche appropriate per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati.</p> <p>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.</p>
Protezione delle vie respiratorie	<p>Garantire un'adeguata ventilazione.</p> <p>Se Il prodotto viene utilizzato in un'area scarsamente ventilata.</p>

## Kinetics

### Bonder

<p><b>KB01</b>Protezione occhi/viso:</p>	 <p>Gli occhiali di sicurezza conformi a uno standard approvato devono essere utilizzati quando una valutazione del rischio indica che ciò è necessario per evitare l'esposizione a schizzi di liquidi, nebbie, gas o polveri. Se il contatto è possibile, è necessario indossare la seguente protezione, a meno che la valutazione non indichi un grado di protezione più elevato: occhiali con protezioni laterali.</p>
Protezione delle mani:	 <p>Guanti di protezione resistenti agli agenti chimici (EN 374). Esempi di materiale adatto per i guanti: guanti in gomma butilica (tempi di permeazione &gt;480 minuti), gomma neoprene™, gomma nitrilica (tempi di penetrazione fino a 480 minuti). Informazioni aggiuntive: Si prega di osservare le istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di permeabilità fornite dal fornitore dei guanti. Prendere in considerazione anche le specifiche condizioni locali in cui viene utilizzato il prodotto, come il pericolo di tagli, abrasioni e il tempo di contatto., La suddetta protezione delle mani si basa su una conoscenza speciale della sostanza chimica e della manipolazione prevista di questo prodotto, tuttavia, potrebbe non essere adatta a tutti i luoghi di lavoro. Prima dell'inizio del lavoro deve essere effettuata una valutazione qualificata dei pericoli al fine di determinare l'idoneità dei guanti per ambienti e processi di lavoro specifici., I guanti devono essere eliminati e sostituito se vi sono indicazioni di degradazione o di penetrazione chimica.</p>
Protezione della pelle:	 <p>Indossare indumenti protettivi adeguati (ad es. grembiule in neoprene™. Stivali di gomma). Sulla manipolazione di quantità maggiori: maschera facciale, stivali resistenti agli agenti chimici e grembiule.</p>
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	
	<p>Le emissioni provenienti dalle apparecchiature di ventilazione o di processo di lavoro devono essere controllate per garantire che siano conformi ai requisiti della legislazione in materia di protezione ambientale. In alcuni casi, saranno installati scrubber dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche alle apparecchiature di processo necessario per ridurre le emissioni a livelli accettabili.</p>

<b>9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base</b>	
a) Stato fisico	Liquido viscoso.
b) Colore	Trasparente.
c) Odore	Non disponibile
d) Punto di fusione/congelamento punto	Non disponibile
e) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 35°C
f) Infiammabilità	<b>Il prodotto non è stato testato ma in base alla classificazione dei componenti e alla relativa concentrazione, il prodotto è considerato un liquido infiammabile.</b>
g) Inferiore e superiore limite di esplosione	Acetato di etile: 11,0/2,2
h) Punto di infiammabilità	< 23°C

i) Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
----------------------------------	-----------------

## **Kinetics**

### **Bonder**

<b>KB01</b> j) Decomposizione temperatura	Non disponibile
k) pH	Non disponibile
l) Viscosità cinematica	Non disponibile
m) Solubilità (-i)	Non disponibile
n) Coefficiente di ripartizione n ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non disponibile
o) Tensione di vapore	100 (20°C) (acetato di etile).
p) Densità e/o relativa densità	Non disponibile
q) Densità relativa del vapore	Non disponibile
r) Caratteristiche delle particelle	Non disponibile

## **9.2. Altre informazioni**

### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericolo fisico**

Liquidi infiammabili	<b>Liquido altamente infiammabile (Flam. Liq. 2, H225) - Il prodotto non è stato testato ma in base alla classificazione dei componenti e alla relativa concentrazione, il prodotto è considerato liquido infiammabile.</b>
<b>9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza</b>	
Impurità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	
	Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato come prescritto/indicato.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	
	Durante lo stoccaggio, l'acetato di etile viene lentamente decomposto dall'acqua.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	
	Stabile nelle condizioni di conservazione consigliate.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	
	Luce solare, condizioni non pulite da evitare durante lo stoccaggio. Evitare il contatto con calore, scintille, fiamma libera e scariche elettrostatiche. Evitare qualsiasi fonte di accensione.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	
	Agenti ossidanti, acidi, alcali.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	
	In condizioni normali di stoccaggio e utilizzo, non devono essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica o la combustione incompleta possono produrre monossido di carbonio, anidride carbonica e fumi irritanti.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**Kinetics**

**Bonder**

<b>11.1. Informazioni sulle classi di pericolo quali definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 KB01</b>				
<b>Tossicità acuta</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:				
<b>Miscela/ Nome</b>	<b>Risult</b>	<b>Specie</b>	<b>Dose</b>	<b>Esposiz</b>

dell'ingrediente	ato			ione
------------------	-----	--	--	------

Acetato di etile [ACETATO DI ETILE]	LD50 Orale	Ratto	5,84 g/kg di peso corporeo	-
	LC0 Inalazione	Ratto	10 000 ppm	6 h
	LD50 Dermico	Coniglio	16,4 mL/kg di peso corporeo	-
Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]eptano 2-il acrilato [ISOBORNYL ACRYLATE]	LD50 Orale	Ratto	5 750 mg/kg di peso corporeo	-
	LD50 Dermico	Coniglio	> 3 000 mg/kg di peso corporeo	-
Acido metacrilico, monoestere con propano-1,2-diolo [IDROSSIPROPILICO METACRILATO]	LD50 Orale	Ratto	>= 2 000 mg/kg di peso corporeo	-
	LD50 Dermico	Coniglio	> 5 000 mg/kg di peso corporeo	-
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</b>			

**Gravi danni/irritazioni oculari**

Dati sul prodotto o sui suoi componenti:

Miscela/ Nome dell'ingrediente	Effetto				
Acetato di etile [ACETATO DI ETILE]	<p>Leggermente irritante,            Linea guida: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)            Specie: Coniglio            Quantità applicata (volume): 0,1 ml            Concentrazione: 100%, 30%, 10%, 3%            Durata del trattamento / esposizione: Singola applicazione            Periodo di osservazione (in vivo): Osservazioni a 24, 48, 72 ore poi 7, 10, 14, 21 giorni</p>				
	Parametro di irritazione	Punto temporale	Punteggio	Punteggio massimo	Note
	Irritazione generale Punteggio	24 h	15	110	Completamente reversibile all'interno: 14 Giorni
	% Gonfiore corneale	24 h	106	-	Coefficiente di variazione 7,5%
Acido metacrilico, monoestere con propano-1,2-diolo [IDROSSIPROPILMETACRILATO]	<p>Categoria 2B (lievemente irritante per gli occhi) in base ai criteri GHS. Specie: Coniglio.            Quantità applicata (volume): 0,1 ml.            Durata del trattamento / esposizione: Fino alla fine del periodo di osservazione Periodo di osservazione (in vivo): 24, 48, 72 h, 4, 5, 7 giorni            Linee guida: Valutazione della sicurezza delle sostanze chimiche negli alimenti, nei farmaci e nei cosmetici da parte del personale di la Divisione di Farmacologia, FDA secondo Draize.</p>				

<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come irritante per gli occhi (Eye Irrit. 2, H319).</b>
-------------------------------	--

## Kinetics

### Bonder

<b>KB01</b>	
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	
Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
<b>Miscela/ Nome dell'ingrediente</b>	<b>Effetto</b>
Acetato di etile [ACETATO DI ETILE]	L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti, ma si applica la frase supplementare EUH066.</b>
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle</b>	
Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
<b>Miscela/ Nome dell'ingrediente</b>	<b>Effetto</b>

Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]eptano 2-il acrilato [ISOBORNYL ACRYLATE]	Categoria 1 (sensibilizzante della pelle). Specie: Topo Linea guida: Linea guida OCSE 429 (Sensibilizzazione cutanea: dosaggio dei linfonodi locali)
Acido metacrilico, monoestere con propano-1,2-diolo [IDROSSIPROPILICO METACRILATO]	Sensibilizzante cutaneo (può causare una reazione allergica cutanea).
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come sensibilizzante per la pelle (Skin Sens. 1A, H317), anche la frase supplementare EUH208 è applicabile.</b>
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	
Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati sugli effetti avversi sull'uomo o sugli animali.
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</b>
<b>Cancerogenicità</b>	
Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	

	Non sono disponibili dati sugli effetti avversi sull'uomo o sugli animali.
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</b>
<b>Tossicità per la riproduzione</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati sugli effetti avversi sull'uomo o sugli animali.

## Kinetics

### Bonder

<b>KB01</b> <b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</b>
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola</b>	
<b>Miscela/ Nome dell'ingrediente</b>	<b>Effetti</b>
Acetato di etile [ACETATO DI ETILE]	Categoria di pericolo: Tossicità specifica per organi bersaglio — Esposizione singola, categoria 3. Indicazione di pericolo: Può causare sonnolenza o vertigini. Organi interessati: Sistema nervoso centrale (SNC). Via di esposizione: Inalazione.
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto può causare sonnolenza o vertigini (STOT SE 3, H336).</b>
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati sugli effetti avversi sull'uomo o sugli animali.
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</b>
<b>Pericolo di aspirazione</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	

Non sono disponibili dati sugli effetti avversi sull'uomo o sugli animali.	
<b>Conclusione/Riassunto: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</b>	
<b>Potenziali effetti acuti sulla salute</b>	
Inalazione: Dannoso se inalato - può causare effetti sul cervello o sul sistema nervoso.	
Contatto con la pelle: Provoca sensibilizzazione cutanea o screpolature cutanee.	
Contatto visivo: Può causare grave irritazione agli occhi.	
Ingestione: Può essere dannoso se ingerito.	
<b>Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche</b>	
Contatto visivo: Congiuntivite, lacrimazione, arrossamento, irritazione, gonfiore degli occhi.	

Inalazione: Vertigini, mal di testa o nausea, narcosi, perdita di coordinazione, vomito, difficoltà con linguaggio, visibilità ridotta, affaticamento, tosse, perdita di coscienza.
Contatto con la pelle: Arrossamento, infiammazione, eruzione cutanea, orticaria, dolore o irritazione e dermatiti. Sono possibili anche gonfiore e vesciche.
Ingestione: Potrebbero svilupparsi sintomi gastrointestinali, come nausea, vomito, dolore addominale o irritazione e diarrea.
<b>Effetti ritardati e immediati ed effetti cronici da esposizione a breve e lungo termine</b>
<b>Esposizione a breve termine:</b>
Potenziali effetti immediati: Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati: Non disponibile.
<b>Esposizione a lungo termine:</b>
Potenziale immediato Effetti: Non disponibile.

## Kinetics

### Bonder

<b>KB01</b> Potenziali effetti ritardati:	Non disponibile.
<b>11.2. Informazioni su a peril</b>	
<b>Proprietà di interferendo</b>	
	Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene ingredienti che si ritiene abbiano proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a un concentrazione pari o superiore allo 0,1%.
<b>Altre informazioni</b>	
	Non sono disponibili ulteriori informazioni.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	
<b>Tossicità acquatica</b>	
Dati sul prodotto con	

Miscela/ Nome dell'ingrediente	Specie	Mezzi acquosi digitare	Esposizione	Dose	Effetto conc.
Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Pesce - Danio rerio	Acqua dolce	96 h	LC50	0,704 mg/L
	Crostacei - Daphnia magna	Acqua dolce	21 giorni	NOEC	0,092 mg/L
	Alga - Raphidocelis subcapitata	Acqua dolce	72 h	EC50	1,98 mg/L
<b>Conclusione/Riassunto</b> :	<b>Secondo il metodo di classificazione descritto nel regolamento CLP, questo prodotto è classificato come tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata (Aquatic Chronic 2, H411).</b>				

<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:			
Miscela/ Nome dell'ingrediente	N. CAS	Degradabilità	Metodo di prova/ Linea guida
Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	5888-33-5	Non facilmente biodegradabile, ma classificato come non persistente. Degradazione (evoluzione della CO <sub>2</sub> ), 28 d: 57%	Linea guida OCSE 310 (Biodegradabilità pronta - CO <sub>2</sub> in recipienti sigillati (test dello spazio di testa))
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:			
Miscela/ Nome dell'ingrediente	Effetto		
Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Non è previsto alcun potenziale di bioaccumulo rilevante per gli organismi acquatici e dei sedimenti.		
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:			
Miscela/ Nome dell'ingrediente	Effetto		
Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate [ISOBORNYL ACRYLATE]	Koc a 20 °C: 3,71		

## Kinetics

## Bonder

### KB01

#### 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 i criteri vPvB (non vPvB).
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Dati sul prodotto o sui suoi componenti:	
	Non sono disponibili dati sugli effetti avversi degli organismi acquatici.
<b>Conclusione/Riassunto:</b>	<b>Sulla base dei dati disponibili, la miscela non contiene ingredienti che si ritiene abbiano proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f), del regolamento REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1 %.</b>
<b>12.7. Altri effetti negativi</b>	
	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento





<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
<b>Prodotto:</b>	
Modalità di smaltimento:	La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di eventuali sottoprodotti deve sempre essere conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali regionali. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non devono essere smaltiti non trattati in fognatura a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di tutte le autorità competenti.
Rifiuti pericolosi:	Per quanto a conoscenza del fornitore, questo prodotto è considerato un rifiuto pericoloso, come definito dalla Direttiva 2008/98/CE e dal regolamento UE 1357/2014.
Catalogo europeo dei rifiuti (CER):	20 01 27* vernici, inchiostri, adesivi e resine, contenenti sostanze pericolose  NOTA: Controllare sempre i codici di rifiuto indicati in base alle effettive condizioni di produzione, formulazione o utilizzo.
<b>Imballaggio:</b>	
Modalità di smaltimento:	La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Precauzioni speciali: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori o i rivestimenti vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto. Evitare la dispersione di materiale versato e il deflusso e il contatto con terra, corsi d'acqua, scarichi e fognature.
Precauzioni speciali:	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro.

**SEZIONE 14: Informazioni sui trasporti**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
--	---------	-----	------	------

**Kinetics**

**Bonder**

14.1. Numero ONU o numero di <b>KB01</b> identificazione	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2. Denominazione di trasporto UN	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (Acetato di etile; Eso-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]ept-2-ile acrilato)			
14.3. Classe/i di pericolo durante il trasporto	3 	3 	3 	3 
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì	Sì	Inquinante marino	Sì
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	<p><u>Codice di classificazione:</u> F1</p> <p><u>Disposizioni speciali:</u> 274; 601; 640C</p> <p><u>Quantità limitata:</u> 1 litro</p> <p><u>Quantità esentata:</u> E2 (confezione interna: 30 mL/ confezione esterna: 500 mL)</p> <p><u>Imballaggio</u> Istruzioni per l'imballaggio o: P001</p> <p>Disposizioni per imballaggi misti: MP19</p> <p><u>Cisterne mobili e contenitori per rinfuse:</u> Istruzioni: T7</p> <p>Disposizioni speciali: TP1; TP8; TP28</p>	<p><u>Codice di classificazione:</u> F1</p> <p><u>Disposizioni speciali:</u> 274; 601; 640C</p> <p><u>Quantità limitata:</u> 1 litro</p> <p><u>Quantità esente:</u> E2 (confezione interna: 30 mL/ confezione: 500 mL)</p> <p><u>Confezione:</u> Istruzioni per l'imballaggio: P001</p> <p>Disposizioni per imballaggi misti: MP19</p> <p><u>Cisterne mobili e contenitori per rinfuse:</u> Istruzioni: T7</p> <p>Disposizioni speciali: TP1; TP8; TP28</p> <p><u>Serbatoio RID:</u></p>	<p><u>Disposizioni speciali:</u> 274; 330; 944</p> <p><u>Quantità limitata:</u> 1 litro</p> <p><u>Imballaggio</u> Istruzioni: P001</p> <p><u>IBC:</u> Disposizioni: IBC02</p> <p><u>Cisterne mobili e contenitori per rinfuse:</u> Istruzioni per il carro armato IMO: T4</p> <p>Istruzioni per il carro armato delle Nazioni Unite: T7</p> <p>Provviste: TP1; TP8; TP28</p> <p><u>Codice EmS:</u> F-E, S-E</p> <p><u>Stivaggio e segregazione:</u> Categoria B</p>	<p><u>Aerei passeggeri (PAX):</u> Istruzioni per l'imballaggio o IATA</p> <p>Quantità limitate: Y341</p> <p>IATA Max</p> <p>Quantità limitate per confezione: 1 litro</p> <p>Istruzioni per l'imballaggio IATA: 353</p> <p><u>Aereo cargo (CAO):</u> Istruzioni per l'imballaggio o: 364</p> <p>Quantità massime limitate per confezione: 30 L</p>

	<u>Serbatoio</u> <u>ADR:</u> Codice serbatoio: L1.5BN <u>Veicolo per il</u> <u>trasporto di</u> <u>carri armati:</u> FL Categoria di trasporto:	Codice serbatoio: L1.5BN <u>Categoria di</u> <u>trasporto:</u> 2 <u>Colis express</u> <u>(pacchi espressi):</u> CE7 Identificazione dei pericoli:	<u>Proprietà e</u> <u>osservazioni:</u> -	<u>IATA</u> <u>Disposizioni</u> <u>speciali:</u> A3
	2			

## Kinetics

### Bonder

<b>KB01</b>	<u>Codice di</u> <u>restrizione del</u> <u>tunnel:</u> (D/E) <u>Disposizioni</u> <u>speciali per il</u> <u>trasporto:</u> <u>Esercizio:</u> S2; S20 <u>Identificazione</u> <u>e dei pericoli:</u> 33	33		
<b>14.7. Trasporto marittimo in bulk/sfuso secondo gli strumenti dell'IMO</b>	Non applicabile.			

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, del 16 dicembre 2008, classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.

ADR - l'accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada, concluso a Ginevra il 30 settembre 1957, e successive modifiche.

RID - il regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia, che figura nell'appendice C della convenzione relativa al trasporto internazionale per ferrovia (COTIF), conclusa a Vilnius il 3 giugno 1999, e successive modifiche.

ADN - l'accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne, concluso a Ginevra il 26 maggio 2000, e successive modifiche.

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 causato da navi, 1973 modificata dal protocollo del 1978.

DIRETTIVA 1999/13/CE DEL CONSIGLIO dell'11 marzo 1999 relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti, 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 rilevante ai fini del SEE).

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione, del 18 dicembre 2014, che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e abroga alcune direttive Testo rilevante ai fini del SEE.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (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 pericolose, Miscele e articoli:	Non applicabile.
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	
	Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**Kinetics**

**Bonder**

**KB01**

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi:**

	<p>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</p> <p>RID: Norma internazionale per il trasporto di sostanze pericolose per ferrovia IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose</p> <p>IATA: Associazione Internazionale del Trasporto</p> <p>Aereo CAS: Servizio Estratti Chimici</p> <p>EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale LC50: Concentrazione letale mediana</p> <p>LD50: Dose letale mediana</p> <p>REACH: Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico</p> <p>vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulabile</p>
<b>Testo integrale delle classificazioni e delle dichiarazioni H [CLP/GHS]:</b>	
	<p>Flam. Liq. 2, Liquidi infiammabili, Categoria di pericolo 2; H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.</p> <p>Sensibilità cutanea 1A, 1, Sensibilizzazione — Pelle, categoria di pericolo 1A, 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>Irritazione oculare. 2, Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria di pericolo 2; H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>STOT SE 3, Tossicità specifica per organi bersaglio — Esposizione singola, Categoria di pericolo 3, Narcosi; H336 Può provocare sonnolenza o capogiri.</p> <p>Acuto per l'ambiente acquatico 1, Pericolo per l'ambiente acquatico a breve termine (acuto) — Pericolo acuto, categoria 1; H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.</p> <p>Aquatic Chronic 1, Pericolo acquatico a lungo termine (cronico), categoria 1; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Aquatic Chronic 2, Pericolo acquatico a lungo termine (cronico), categoria 2; H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>EUH066 L'esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolature della pelle.</p> <p>EUH208 Contiene &lt;nome della sostanza sensibilizzante&gt;. Può produrre una reazione allergica.</p>
<b>Sistema di classificazione:</b>	
	<p><b>Classificazione degli effetti sulla salute:</b> viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo) o limiti di concentrazione generici/specifici:</p> <p>Skin Sens. 1A, H317</p> <p>Eye Irrit. 2, H319</p> <p>STOT SE 3, H336</p> <p>EUH066</p> <p>EUH208</p> <p><b>Classificazione per gli effetti fisico-chimici:</b></p> <p>Flam. Liq. 2, H225</p> <p><b>Classificazione degli effetti ambientali:</b> viene utilizzato il metodo convenzionale (di calcolo). Acquatico cronico 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 di</p>

<b>KB01</b>	la presente SDS.
<b>Letteratura utilizzata:</b>	
	Homepage dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche ( <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> ). Schede di sicurezza dei singoli componenti.
<b>ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ:</b>	

	<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, la presente scheda di sicurezza/SDS Le informazioni potrebbero non essere applicabili.</p>
--	--

**FINE DELLA SCHEDA DI  
SICUREZZA**