

N. versione: 4,1

Data di pubblicazione: 23-agosto-2017

Data di revisione: 29-gennaio-2024

Data di sostituzione: 27-giugno-2023

## SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Kraton™ D Polymers (SIBS)

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** Questa scheda dei dati di sicurezza (SDS) copre tutti i suffissi alfanumerici per i prodotti seguenti. I suffissi indicano la località della produzione, l'agente separatore, la forma del prodotto

**Numero SDS** 14396

**Codice prodotto** D1171

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Uso industriale

**Usi sconsigliati** Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CORPORATE OFFICE

**Nome** Kraton Corporation

**Indirizzo** 9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400  
The Woodlands, TX 77380, USA

**Numero di telefono** +1 281 504 4700

EUROPEAN CENTRAL OFFICE

**Nome** Kraton Polymers Nederland B.V.

**Indirizzo** Transistorstraat 16  
1322 CE Almere, i Paesi Bassi

**Numero di telefono** +31 (0) 36 546 2846

**Indirizzo e-mail** Product.Safety@Kraton.com

**Technical Support Line - International** +1 800 4 Kraton (572866) ; +1 281 504 4950

**Technical Support Line - EU** +31 (0) 36 546 2800

**Sito web** www.Kraton.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**CHEMTREC, negli USA:** +1 800 424 9300

**CHEMTREC, Internazionale:** +1 703 527 3887

**SGS ECLN:** +32 35 75 03 30

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La sostanza è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione secondo il Regolamento (EC) 1272/2008 e successive modifiche.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichettatura a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche**

<b>Contiene:</b>	Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS)
<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	Non applicabile.
<b>Consigli di prudenza</b>	
<b>Prevenzione</b>	Non applicabile.
<b>Reazione</b>	Non applicabile.
<b>Immagazzinamento</b>	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	Non applicabile.
<b>Informazioni supplementari sulle etichette</b>	Nessuno.

**2.3. Altri pericoli** Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII. Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. Potenziale di carica elettrostatica per accumulo.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS)	<100	26602-62-0	-	-	
<b>Classificazione: -</b>					

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

**Informazioni generali** Non conosciuto.

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

<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
<b>Cutanea</b>	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sfregare gli occhi. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. Il contatto prolungato può causare pelle secca.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Trattare in modo sintomatico. Non sono consigliati specifici antidoti.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**Pericolo generale d'incendio** Le cariche elettrostatiche generate dallo svuotamento della confezione in, o accanto a, un vapore infiammabile possono provocare un incendio improvviso.

**5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Acqua nebulizzata, prodotto chimico secco, anidride carbonica.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Indossare adeguati indumenti di protezione. Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Se versato, può creare un pericolo di scivolamento.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Allontanare il personale non necessario.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Evitare che si formi della polvere durante la ripulitura. Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non conosciuto.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere. Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Impedire l'accumulo di cariche elettrostatiche e la formazione di scintille. Collegare a terra il contenitore e i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Controllare che non si sviluppino incendi quando il materiale raggiunge i 225 °C (437 °F). Evitare il contatto con il materiale caldo. Non respirare la polvere prodotta da questo materiale. Osservare le norme di buona igiene industriale.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare a interno. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Questo materiale può accumulare cariche elettrostatiche che possono dar luogo a scintille, causa di ignizione. Prevenire l'accumulo di scariche elettrostatiche usando le tecniche normali di messa a massa e di raccordo. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta. Conservare in un'area fresca e ben ventilata. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Tenere i contenitori chiusi allorché non in uso. Conservare a pressione e temperatura ambiente. Evitare un accumulo di polvere di questo materiale. Maneggiare/conservare con cura. Non accatastare i sacconi di immagazzinamento (FIBC) o le buste pallettizzate. Evitare di immagazzinarlo sotto pressione o a temperature elevate per ridurre al minimo aggregazione particellare. Non immagazzinare all'aperto. Prestare attenzione durante lo stoccaggio e la manipolazione di questo prodotto. Durante lo stoccaggio e la manipolazione, il comportamento del prodotto polimerico è influenzato non soltanto dalla sua natura specifica ma anche da condizioni quali umidità, luce diretta e temperatura. Prestare particolare attenzione al fine di evitare l'impilaggio inappropriato di sacchi pallettizzati o altre confezioni unitarie. I prodotti polimerici possono in effetti risultare instabili sul piano dimensionale, in determinate condizioni.

### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

**Austria. Elenco MAK (concentrazione massima di sostanze sul lavoro), Ordinanza sui limiti di esposizione occupazionale (GwV), BGBl. II, n. 184/2001, e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	Breve termine	20 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
	MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Belgio . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>

**Bulgaria. Limiti di esposizione occupazionale. Ordinanza n. 13 sulla protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a sostanze chimiche sul lavoro, e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 fibres/cm <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		6 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Croazia. OEL (GVI). Regolamento sulla protezione dei lavoratori contro l'esposizione a sostanze chimiche pericolose sul lavoro, OEL e valori limite biologici, Allegato I (NN 91/2018) e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	- MAK	1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	706 part/cm3

**Repubblica Ceca. Valori limite di esposizione occupazionale alle sostanze chimiche sul lavoro (Decreto sulla protezione della salute sul lavoro, 361/2007, Allegato 2, Parte A e Allegato 3, Parte A, e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Danimarca. Autorità responsabile degli ambienti di lavoro. Limiti di esposizione per sostanze e materiali, Allegato 2**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	Breve termine	0,006 mg/m3	Fibra.
	TLV	0,003 fibres/cm3	Fibra.

**Estonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale alle sostanze pericolose (regolamento n. 105/2001, allegato), modificati**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m3	Polvere fine , respiratory fraction
		10 mg/m3	Polvere totale.

**Finlandia . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m3	Polvere inalabile.
		1 mg/m3	Respirabile.

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	VME	4 mg/m3	Polvere totale.
		0,9 mg/m3	Polvere respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		

**Germania . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m3	Polvere inalabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	AGW	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

**Grecia. OEL, decreto presidenziale n. 307/1986 e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

**Ungheria. Limiti di esposizione occupazionale. Decreto sulla protezione dei lavoratori esposti alle sostanze chimiche (5/2020. (II.6)), Allegato 1 e 2, e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m3	Polvere respirabile.

**Islanda. OEL. Regolamento 390/2009 sui Limiti di inquinamento e misure per ridurre l'inquinamento sul luogo di lavoro, e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,3 fibres/cm3	Fibra.

**Islanda. OEL. Regolamento 390/2009 sui Limiti di inquinamento e misure per ridurre l'inquinamento sul luogo di lavoro, e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
		5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.

**Irlanda . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Italia . OEL (Legislative Decree n.81, 9 aprile 2008), as amended**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Lituania . OEL . Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Paesi Bassi . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 dicembre 2006), as amended**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,25 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Norvegia . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TLV	6 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Polonia. Concentrazioni e intensità ammissibili massime di fattori nocivi nell'ambiente di lavoro (Dz.U.Poz. 1286/2018, Allegato 1)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Portogallo. VLE. Norma sull'esposizione professionale agli agenti chimici (NP 1796-2014)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Romania. Limiti di esposizione occupazionale. Valori limite per le sostanze chimiche sul posto di lavoro (Regolamento 1.218/2006, M.O 845, Allegato 1, 3 e 4, e successive modifiche)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Slovacchia. Limiti di esposizione occupazionale. Limiti massimi ammissibili di esposizione per fattori chimici nell'aria sul posto di lavoro (Regolamento n. 355/2006, Allegato 1, Tabella 1, e successive modifiche)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Totale

**Slovenia. Limiti di esposizione occupazionale. Limiti di esposizione occupazionale di sostanze chimiche sul posto di lavoro (Regolamento sulla protezione dei lavoratori dai rischi dovuti all'esposizione a sostanze chimiche sul lavoro, Allegato 1), e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Slovenia. OEL . Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), as amended**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione occupazionale. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Tabella 1 - Valores Límites Ambientales (VLA)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Svezia. OEL (Allegato 1). Autorità dell'ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2018:1), e successive modifiche**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Svizzera. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione biologica. Workplace Exposure Limits (WELs) (EH40/2005 (Quarta edizione 2020)), Tabella 1**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talc Dust	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** L'aerazione dovrebbe efficacemente rimuovere e prevenire l'accumulo di polvere o fumo proveniente dalla manipolazione di questo prodotto.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Si consiglia di usare i guanti per un uso prolungato. Durante la manipolazione di materiale caldo, usare dei guanti resistenti al calore.

**- Altro** Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

**Protezione respiratoria** In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

**Pericoli termici** Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

**Misure d'igiene** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Le emissioni derivanti dalla ventilazione o dall'apparecchiatura utilizzata nel processo lavorativo devono essere controllate per garantire che rispettino i requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. Potrebbero essere necessari torri di lavaggio dei fumi, filtri o modifiche ingegneristiche dell'apparecchiatura utilizzata nel processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili. Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Solido.
<b>Forma</b>	Granulo poroso Granulo denso.
<b>Colore</b>	Bianco.
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	Non applicabile.
<b>Infiammabilità</b>	Il prodotto non è infiammabile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di esplosività – inferiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – superiore (%) temperatura</b>	Non applicabile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità cinematica</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) (valore logaritmico)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità relativa</b>	> 0,88 - < 0,95 a 20 °C
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non conosciuto.

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici** Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

**9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

**Velocità di evaporazione** Non applicabile.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Rischio di autoriscaldamento e di autoignizione con esposizione a lungo termine a temperature elevate. Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Acidi forti, alcali e agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Inalazione** L'inalazione di fumi o vapori generati dal riscaldamento di questo prodotto può causare irritazione respiratoria, con disturbi alla gola, tosse e difficoltà di respiro. L'inalazione delle polveri può causare una irritazione respiratoria.

**Cutanea** Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.

**Contatto con gli occhi** Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale. La polvere negli occhi provoca irritazione. I fumi emanati durante trattamenti termici possono causare irritazione agli occhi.

**Ingestione** Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

**Sintomi** Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta** Non classificato.

Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS) Studio di tossicità sistematica USP sui topi - estratto:, Non è stato segnalato alcun effetto avverso significativo e/o rilevante. ; per una sostanza rappresentativa.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Non classificato.

**Irritazione/corrosione - Pelle**

Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS) Studio intradermico USP sui conigli - estratto:, per una sostanza rappresentativa. Risultato: Negativo.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessun dato disponibile.

**Sensibilizzazione cutanea** Non classificato.

**Sensibilizzazione**

Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS) Test per la sensibilizzazione di irritazione e pelle, per una sostanza rappresentativa. Risultato: Negativo. Nota: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Non classificato.

**Mutagenicità**

Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS) Studio di mutagenicità batterica In Vitro in E.Coli e S.Typhimurium da estratto, per una sostanza rappresentativa . Risultato: Negativo.

**Cancerogenicità** Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.

**Tossicità per la riproduzione** Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** Non classificato.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta** Non classificato.

**Pericolo in caso di aspirazione** Non è un pericolo per aspirazione.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.

**Altre informazioni**

Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS) Studio dell'emolisi In Vitro nei globuli rossi, MHLW giapponese:, Non è stato segnalato alcun effetto avverso significativo e/o rilevante. ; per una sostanza rappresentativa.



## Altre informazioni

Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS)

Studio di citotossicità usando il test delle colonie nelle cellule dei polmoni del criceto cinese (V79); Non è stato segnalato alcun effetto avverso significativo e/o rilevante. ; per una sostanza rappresentativa.

Studio di impianto muscolare USP nei conigli - 7 giorni; Non è stato segnalato alcun effetto avverso significativo e/o rilevante. ; per una sostanza rappresentativa.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico".

Componenti	Specie	Risultati del test
Polimero di Stirene-Isoprene-Butadiene-Stirene (SIBS) (CAS 26602-62-0)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Pesci	CL50 Trota arcobaleno	> 1000 mg/l, 96 hr
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non intrinsecamente biodegradabile.	
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.	
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non conosciuto.	
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.	
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.	
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.	
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%.	
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	Non conosciuto.	

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Imballaggi contaminati</b>	Non applicabile.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

<b>14.1. Numero ONU</b>	Non regolamentata come merce pericolosa.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentata come merce pericolosa.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non assegnato.
<b>Pericolo secondario</b>	-
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	Non assegnato.
<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	Non assegnato.
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	-
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non assegnato.

### RID

<b>14.1. Numero ONU</b>	Non regolamentata come merce pericolosa.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	Non regolamentata come merce pericolosa.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non assegnato.

- Pericolo secondario -  
14.4. Gruppo di imballaggio -  
14.5. Pericoli per l'ambiente No.  
14.6. Precauzioni speciali Non assegnato.  
per gli utilizzatori

#### ADN

- 14.1. Numero ONU Non regolamentata come merce pericolosa.  
14.2. Designazione ufficiale Non regolamentata come merce pericolosa.  
ONU di trasporto  
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
Classe Non assegnato.  
Pericolo secondario -  
14.4. Gruppo di imballaggio -  
14.5. Pericoli per l'ambiente No.  
14.6. Precauzioni speciali Non assegnato.  
per gli utilizzatori

#### IATA

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.  
name  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class Not assigned.  
Subsidiary hazard -  
14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards No.  
14.6. Special precautions Not assigned.  
for user

#### IMDG

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping Not regulated as dangerous goods.  
name  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class Not assigned.  
Subsidiary hazard -  
14.4. Packing group -  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS Not assigned.  
14.6. Special precautions Not assigned.  
for user

- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC  
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009, in materia di sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012, in materia di esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII Sostanze soggette a restrizioni circa l'immissione sul mercato e l'uso – Si devono valutare le condizioni di restrizione indicate per il numero di registrazione associato**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro, e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato I e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, Allegato II e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP) e successive modifiche. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

**France regulations**

**France INRS Table of Occupational Diseases**

Non regolamentato.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**Classe di rischio per l'ambiente acquatico**

**AWSV**

Non-hazardous to water, Numero ID 766

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni**

Non conosciuto.

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

Non applicabile.

**Testi completi delle indicazioni che non appaiono integralmente nelle sezioni da 2 a 15**

Nessuno.

**Informazioni di revisione**

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione  
SEZIONE 16. Altre informazioni: Clausole di esclusione della responsabilità  
Dati HazReg: Paesi che affacciano sull'O. Pacifico

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

## Clausole di esclusione della responsabilità

KRATON CORPORATION esorta ogni cliente o destinatario della presente Scheda di sicurezza (SDS) a leggerne attentamente il contenuto e a consultare un esperto in materia, ove necessario o opportuno, per conoscere e comprendere i dati contenuti nella presente SDS e qualsiasi pericolo correlato al prodotto. Le informazioni contenute in questo documento, a partire dalla data del presente documento, si basano sulle conoscenze attuali, ottenute da fonti affidabili e rese secondo la nostra ragionevole capacità e in buona fede. Tali informazioni sono fornite senza alcuna garanzia di alcun tipo e non stabiliscono alcun obbligo o responsabilità da parte degli autori o del relativo datore di lavoro o delle affiliate. Le informazioni fornite hanno solo scopo orientativo e la loro completezza non è garantita. Le informazioni non rappresentano garanzia delle proprietà, caratteristiche, qualità o specifiche di un prodotto specifico.

Esse si riferiscono soltanto al prodotto specifico designato come viene spedito e potrebbero non essere valide per il prodotto se utilizzato in combinazione con altri materiali o prodotti, o in altri processi non espressamente specificati nel presente documento. Nulla di quanto riportato nel presente documento deve essere interpretato come raccomandazione o licenza l'uso di qualsiasi prodotto in conflitto con i diritti d'autore esistenti. L'utente ha la responsabilità esclusiva di stabilire se l'uso di un prodotto violi tali brevetti. I requisiti normativi sono soggetti a modifiche e possono cambiare in base alla località. È responsabilità del cliente assicurare che le sue attività siano conformi a tutte le leggi locali, federali e internazionali e ai permessi locali.

Noi, per noi stessi e per conto delle nostre affiliate, decliniamo espressamente ogni responsabilità per eventuali danni o lesioni derivanti da eventuali attività relative in qualsiasi modo alle informazioni contenute in questo documento. A causa della proliferazione di fonti di informazione, non siamo e non possiamo essere ritenuti responsabili di SDS ottenute da un'altra fonte. Se avete ricevuto una SDS da un'altra fonte o se non siete sicuri che la SDS in vostro possesso sia aggiornata, vi preghiamo di contattarci per ottenere la versione più recente.

\*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, BiaXam, BI-THIN, CENTURY, CENWAX, CirKular+, ELEXAR, ELLAMERA, E-LEXAR, HiMA, IMSS, IPD, NEXAR, PER-SUST, PriMul, RAD-THICK, REFLECTAID, REvolution, SYLFAT, SYLVABIND, SYLVABLEND, SYLVACLEAR, SYLVACOTE, SYLVADERM, SYLVAFUEL, SYLVAGEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOLV, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, TER-SET, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC sono marchi commerciali o marchi registrati di Kraton Corporation, o delle sue consociate o affiliate in uno o più Paesi, ma non in tutti i Paesi.

©2016-2024 Kraton Corporation