

N. versione: 4,1  
 Data di pubblicazione: 17-agosto-2017  
 Data di revisione: 30-gennaio-2024  
 Data di sostituzione: 12-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 (SBS and SBS OE)

Nanoforma.

**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 \* Questa scheda dei dati di sicurezza NON È per gradi macinati (3° suffisso M) \* La dichiarazione Nanoform e le informazioni relative alla silice amorfa indicate nelle Sezioni 1 e 3, sono applicabili SOLO quando queste classi contengono silice come agente separatore (S come 2° suffisso). \* La silice sintetica amorfa è un materiale nanostrutturato secondo la definizione di ISO TS 80004-1 e come definito nel Regolamento 2011/696/UE, e successive modifiche. \* L'agente separatore di silice è composto da particelle primarie con una dimensione media < 100 nm che sono presenti come aggregati e agglomerati con scala del diametro medio superiore a 100 nm nell'agente separatore usato.

**Numero SDS** 14313

**Codice prodotto** D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000, D4150, D4153, D4270, D4271

### 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

**Nome** CORPORATE OFFICE  
 Kraton Corporation  
**Indirizzo** 9950 Woodloch Forest Dr., Suite 2400  
 The Woodlands, TX 77380, USA  
**Numero di telefono** +1 281 504 4700

**Nome** EUROPEAN CENTRAL OFFICE  
 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

**Contiene:** Polimero di Stirene-Butadiene-Stirene (SBS)

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno.

**Avvertenza** Nessuno.

**Indicazioni di pericolo** Non applicabile.

#### Consigli di prudenza

**Prevenzione** Non applicabile.

**Reazione** Non applicabile.

**Immagazzinamento** Non applicabile.

**Smaltimento** Non applicabile.

#### Informazioni supplementari sulle etichette

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-Butadiene-Stirene (SBS)	<100	9003-55-8 -	-	-	
<b>Classificazione: -</b>					
Silice, amorfa	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Classificazione: -</b>					

#### Nanoforma

Silice, amorfa

Dimensione della particella >0,1 µm Agglomerates

Particelle distribuzione dimensionale 0 Non disponibile

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Non conosciuto.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Cutanea** Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Non sfregare gli occhi. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** 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

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Le cariche elettrostatiche generate dallo svuotamento della confezione in, o accanto a, un vapore infiammabile possono provocare un incendio improvviso.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Acqua nebulizzata, prodotto chimico secco, anidride carbonica.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare getti d'acqua.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<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.
<b>Metodi specifici</b>	Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<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.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Evitare che si formi della polvere durante la ripulitura. Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	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.
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	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.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	Breve termine	20 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
	MAK	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**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
Talco	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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	
Polvere organica	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	
Talco	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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		0,07 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	- MAK	6 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	- 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**

Componenti	Tipo	Valore	
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	706 part/cm <sup>3</sup>	

**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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	Breve termine	20 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione di quarzo respirabile .
		5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
		0,5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione di quarzo respirabile .

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	Breve termine	0,006 mg/m <sup>3</sup>	Fibra.
	TLV	0,003 fibres/cm <sup>3</sup>	Fibra.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere fine , respiratory fraction
Ulteriori componenti	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere fine , respiratory fraction
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m <sup>3</sup>	
Ulteriori componenti	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
Ulteriori componenti	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
Ulteriori componenti	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	AGW	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	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
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	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
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,3 fibres/cm <sup>3</sup>	Fibra.
		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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	6 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile totale.
		2,4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere organica	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	
Talco	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
Polvere organica	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Lettonia . OEL . Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. No . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended**

Componenti	Tipo	Valore
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 mg/m <sup>3</sup>

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere organica	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m <sup>3</sup>	
Talco	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**

<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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)**

<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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)**

<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Polvere organica	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	
Talco	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)**

<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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)**

<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	KTV	20 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere organica	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m3	
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m3	Frazione respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere organica	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m3	Polvere totale.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m3	
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m3	Frazione respirabile.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 mg/m3	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.



<b>Misure d'igiene</b>	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.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	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 o 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.
	Non applicabile.
<b>Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura</b>	Non applicabile.
<b>Limite di esplosività – superiore (%)</b>	Non applicabile.
	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.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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

<b>Inalazione</b>	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.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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

<b>Tossicità acuta</b>	Non classificato.	
Polimero di Stirene-Butadiene-Stirene (SBS)		Studio di tossicità sistematica USP sui topi - estratto:, Non è stato segnalato alcun effetto avverso significativo e/o rilevante. ; per una sostanza rappresentativa.
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Non classificato.	
<b>Irritazione/corrosione - Pelle</b>		
Polimero di Stirene-Butadiene-Stirene (SBS)		Studio intradermico USP sui conigli - estratto:, per una sostanza rappresentativa. Risultato: Negativo.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Nessun dato disponibile.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Nessun dato disponibile.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non classificato.	
<b>Sensibilizzazione</b>		
Polimero di Stirene-Butadiene-Stirene (SBS)		Test per la sensibilizzazione di irritazione e pelle, per una sostanza rappresentativa. Risultato: Negativo. Nota: ISO 10993-10 Guinea Pig Maximization Sensitization Test
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non classificato.	
<b>Mutagenicità</b>		
Polimero di Stirene-Butadiene-Stirene (SBS)		Studio di mutagenicità batterica In Vitro in E.Coli e S.Typhimurium da estratto, per una sostanza rappresentativa. Risultato: Negativo.
<b>Cancerogenicità</b>	Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Non classificato.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Non classificato.	
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non è un pericolo per aspirazione.	

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**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-Butadiene-Stirene (SBS)

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.

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-Butadiene-Stirene (SBS) (CAS 9003-55-8)

**Acquatico**

*Acuto*

Pesci

CL50

Trota arcobaleno

> 1000 mg/l, 96 hr

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non intrinsecamente biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**

Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

**12.6. 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%.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non conosciuto.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti residui**

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

**Imballaggi contaminati**

Non applicabile.

**Codice Europeo dei Rifiuti**

Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento/informazioni**

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.

**Precauzioni particolari**

Smaltire secondo le norme applicabili.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR**

**14.1. Numero ONU**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe**

Non assegnato.

Pericolo secondario -  
Nr. pericolo (ADR) Non assegnato.  
Codice delle restrizioni Non assegnato.  
nei tunnel

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

#### RID

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

#### 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 No.  
hazards  
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 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
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.

Water hazard class AwSV: WGK 1 for the following products: D4150, D4153, D4270, D4271.

Water hazard class AwSV: Non-hazardous to water, ID number 766 for the following products: D1101, D1102, D1116, D1118, D1152, D1155, D1157, D1184, D1189, D1191, D1192, D0243, D0246, DX1000.

## **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**

SEZIONE 16. Altre informazioni: Clausole di esclusione della responsabilità

**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