

N. versione: 6,1  
 Data di pubblicazione: 17-agosto-2017  
 Data di revisione: 30-gennaio-2024  
 Data di sostituzione: 01-maggio-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 (SIS)

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** 14316

**Codice prodotto** D0233, D1107, D1111, D1113, D1114, D1117, D1119, D1124, D1126, D1161, D1162, D1163, D1164, D1165, D1183, D1193

### 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-Isoprene-Stirene (SIS)

**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-Isoprene-Stirene (SIS)	<100	25038-32-8 -	-	-	
<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 un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
<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
Caolino	Breve termine	20 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
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	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
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
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	6 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
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
Caolino	- MAK	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
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.
<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>	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.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione di quarzo respirabile .
	TLV	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 .
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Caolino	TLV	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabile.
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
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Talco	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>	
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Respirabile.
Talco	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.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Caolino	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Stato normativo:</b>	Limite indicativo (VL)		
Talco	VME	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.
<b>Stato normativo:</b>	Regolamento obbligatorio (VRC)		
		0,9 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
<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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.
Talco	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.
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Caolino	AGW	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
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
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
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.
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile totale.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
		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
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
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
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 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 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
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**

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
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)**

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

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.
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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
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>
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
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**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
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/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
<b>Ulteriori componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
Talco	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**

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



**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
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m <sup>3</sup>

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
Talco	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
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
Talco	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 denso.
<b>Colore</b>	Trasparente. o Bianco. ~ Giallo chiaro
<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.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.
<b>9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza</b>	
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>SEZIONE 10. Stabilità e reattività</b>	
<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.
<b>SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche</b>	
<b>Informazioni generali</b>	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<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.
<b>Sintomi</b>	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea
<b>11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Non classificato.
Polimero di Stirene-Isoprene-Stirene (SIS)	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-Isoprene-Stirene (SIS)	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-Isoprene-Stirene (SIS)	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-Isoprene-Stirene (SIS)	In Vitro Bacterial Mutagenicity Study in E.Coli and S.Typhimurium from extract, 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.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b>	
<b>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>Altre informazioni</b>	
Polimero di Stirene-Isoprene-Stirene (SIS)	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-Isoprene-Stirene (SIS) (CAS 25038-32-8)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
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** Non regolamentata come merce pericolosa.

### ONU di trasporto

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

**Classe** Non assegnato.

**Pericolo secondario** -

**Nr. pericolo (ADR)** Non assegnato.

**Codice delle restrizioni nei tunnel** Non assegnato.

**14.4. Gruppo di imballaggio** -

**14.5. Pericoli per l'ambiente** No.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non assegnato.

### 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 per gli utilizzatori** Non assegnato.

## ADN

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

## IATA

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

## IMDG

- 14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.  
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.  
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 for user Not assigned.  
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 ed 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**

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