

N. versione: 5,0

Data di pubblicazione: 17-agosto-2017

Data di revisione: 19-gennaio-2023

Data di sostituzione: 09-dicembre-2022

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 Kraton Corporation
Indirizzo 15710 John F Kennedy Blvd., Suite 300
 Houston, TX 77032, 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	-	-	
Classificazione: -					
Silice, amorfa	<1	7631-86-9 231-545-4	-	-	
Classificazione: -					

Nanoforma

Silice, amorfa	
Dimensione della particella	>0,1 µm Agglomerates
Particelle distribuzione dimensionale	0 Non disponibile
Diametro equivalente mediano	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 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	
Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, prodotto chimico secco, anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	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	
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	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	
Per chi non interviene direttamente	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Se versato, può creare un pericolo di scivolamento.
Per chi interviene direttamente	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 l'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. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	Breve termine	20 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	Frazione respirabile.
	MAK	4 mg/m3	Frazione inalabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	Breve termine	20 mg/m3	Frazione inalabile.

Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m ³	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.
Talco	Breve termine	20 mg/m ³	Frazione inalabile.
		10 mg/m ³	Frazione respirabile.
	MAK	2 mg/m ³	Frazione respirabile.

Belgio. Valori limite d'esposizione Componenti

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	3 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.

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

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	6 mg/m ³	Frazione inalabile.
		3 mg/m ³	Frazione respirabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 fibres/cm ³	Frazione respirabile.
		6 mg/m ³	Frazione inalabile.
		3 mg/m ³	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 ³	Polvere totale.
		0,1 mg/m ³	Polvere respirabile.

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	- MAK	2 mg/m ³	Polvere respirabile.
Talco	- MAK	1 mg/m ³	Polvere respirabile.

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

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	706 part/cm ³	

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m ³	Polveri.

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere totale.

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TLV	2 mg/m ³	Respirabile.
Talco	TLV	0,3 fibres/cm ³	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 ³	Polvere fine , respiratory fraction

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m ³	
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Respirabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Polvere inalabile.
		1 mg/m ³	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	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		10 mg/m ³	
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	VME	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
Stato normativo:	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		10 mg/m ³	
Stato normativo:	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		10 mg/m ³	
Stato normativo:	Limite indicativo (VL)	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.
Talco	VME	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
Stato normativo:	Regolamento obbligatorio (VRC)	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		10 mg/m ³	
Stato normativo:	Regolamento obbligatorio (VRC)		

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,5 mg/m ³	Frazione respirabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m ³	Polvere inalabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m ³	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 ³	Frazione inalabile.

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

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

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Respirabile.
		10 mg/m ³	Inalabile

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	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 ³	Polvere respirabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,3 fibres/cm ³	Fibra.
		5 mg/m ³	Polvere respirabile.
		10 mg/m ³	Polvere totale.

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	6 mg/m ³	Polvere inalabile totale.
		2,4 mg/m ³	Polvere respirabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Polvere respirabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m ³	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m ³	Polvere respirabile.

Italia. Limiti di esposizione professionale

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

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

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

Lituania. OEL. Valori limite per le sostanze chimiche, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	5 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Frazione inalabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Frazione inalabile.

Lituania. OEL. Valori limite per le sostanze chimiche, Requisiti generali

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
		1 mg/m ³	Frazione respirabile.

Olanda. OEL (vincolanti)

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	0,25 mg/m ³	Polvere respirabile.

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TLV	1,5 mg/m ³	Polvere respirabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Talco	TLV	6 mg/m ³	Polvere totale.
		2 mg/m ³	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 ³	Frazione inalabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1 mg/m ³	Frazione respirabile.

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

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

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

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

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m ³	Polveri.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Frazione respirabile.
		2 mg/m ³	Frazione respirabile.
		10 mg/m ³	Totale

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice, amorfa (CAS 7631-86-9)	TWA (Media ponderata nel tempo)	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m ³	Frazione respirabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m ³	Frazione respirabile.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

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

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

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

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Caolino	TWA (Media ponderata nel tempo)	2 mg/m ³	Polvere respirabile.
Talco	TWA (Media ponderata nel tempo)	1 mg/m ³	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**

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

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	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.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili	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-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.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Non classificato.

Irritazione/corrosione - Pelle

Polimero di Stirene-Isoprene-Stirene (SIS)

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-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

Mutagenicità sulle cellule germinali Non classificato.

Mutagenicità

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.

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

Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)

Non listato.

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.

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-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)		
Acquatico		
<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. Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentata come merce pericolosa.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	Non assegnato.
Rischio sussidiario	-
Nr. pericolo (ADR)	Non assegnato.
Codice delle restrizioni nei tunnel	Non assegnato.
14.4. Gruppo di imballaggio	Non assegnato.

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. Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentata come merce pericolosa.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe Non assegnato.

Rischio sussidiario -

14.4. Gruppo di imballaggio Non assegnato.

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. Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentata come merce pericolosa.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe Non assegnato.

Rischio sussidiario -

14.4. Gruppo di imballaggio Non assegnato.

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 name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

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 name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

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 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 in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

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.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE, in materia di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, 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.

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 Nessuno.

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.

©2016-2022 Kraton Corporation