

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome della sostanza</b>	Colofonia, maleato, polimero con glicerolo
<b>Nome commerciale della sostanza</b>	SYLVACOTE™ 4981
<b>Numero di identificazione</b>	68038-41-5 (Numero CE)
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Numero SDS</b>	9029
<b>Codice prodotto</b>	200000000645
<b>Data di pubblicazione</b>	23-novembre-2015
<b>Numero della versione</b>	4,0
<b>Data di revisione</b>	01-aprile-2022
<b>Data di sostituzione</b>	06-dicembre-2018

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

<b>Usi identificati</b>	Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali. Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe).
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.

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

<b>Nome della Società</b>	Kraton Chemical B.V.
<b>Indirizzo</b>	Transistorstraat 16, 1322 CE Almere, i Paesi Bassi
<b>Telefono</b>	+31 36 546 2800
<b>Indirizzo e-mail</b>	regulatory.eu@kraton.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

<b>Generale nell'UE</b>	112 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Austria Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+431 406 4343 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Belgio Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	070 245 245 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Bulgaria Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+359 2 9154233 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Repubblica Ceca Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	+420 224 919 293 o +420 224 915 402 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Danimarca Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	+45 82 12 12 12 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Estonia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	16662 o all'estero: (+372) 626 9390 (Dal lunedì alle 9.00 al sabato alle 9.00 (chiuso la domenica e le festività nazionali). Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Finlandia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	(09) 471 977 (diretto) o (09) 4711 (centralino) (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Francia Centro nazionale di controllo dei veleni</b>	Numero ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Ungheria Numero telefonico di emergenza nazionale</b>	36 80 20 11 99 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

<b>Lituania Neatidēliotina informacija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 o +37068753378 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Malta Dipartimento incidenti ed emergenze</b>	2545 4030 (Orari di funzionamento non forniti. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Paesi Bassi Centro nazionale di informazioni sui veleni (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Solo allo scopo di informare il personale medico nei casi di intossicazioni acute)
<b>Norvegia Centro norvegese di informazioni sui veleni</b>	22 59 13 00 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Romania Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>	021.318.36.06 (Disponibile 8.00-15.00. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Slovacchia Centro nazionale di informazioni tossicologiche</b>	+421 2 5477 4166 (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).
<b>Svezia Centro nazionale di informazioni sui veleni</b>	112 - e chiedere informazioni sui veleni (Disponibile 24 ore su 24. Le schede dei dati di sicurezza o le informazioni sul prodotto potrebbero non essere disponibili per il servizio di emergenza).

## 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 modificato

##### Pericoli per la salute

Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

##### Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 4	H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	---

#### Riepilogo dei pericoli

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

**Contiene:** Colofonia, maleato, polimero con glicerolo

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

##### Prevenzione

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

##### Reazione

P302 + P352  
P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Immagazzinamento** Non conosciuto.

**Smaltimento** Non conosciuto.

**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%. Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Colofonia, maleato, polimero con glicerolo	99-100	68038-41-5	-	-	

**Classificazione:** Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 4;H413

#### Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

**Cutanea** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

**Contatto con gli occhi** Non sfregare gli occhi. Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare. 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

Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Può formare concentrazioni di polveri combustibili nell'aria.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Applicare i mezzi di estinzione con cautela, per evitare di creare polvere in sospensione nell'aria.

**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

Concentrazioni elevate di polvere sospesa in aria possono formare miscugli esplosivi con l'aria. Le cariche elettrostatiche generate dallo svuotamento della confezione in, o accanto a, un vapore infiammabile possono provocare un incendio improvviso. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi. 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**

In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare adeguati indumenti di protezione. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

**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.

**Per chi interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Eliminare tutte le fonti di accensione (non fumare, evitare scintille, razzi, torce o fiamme nelle aree circostanti). Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare la dispersione di polveri nell'aria (ossia: pulire le polveri impolverate con aria compressa). Non scaricare il prodotto nelle fogne. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

Fuoriuscite di grandi dimensioni: bagnare con acqua e arginare per il successivo smaltimento. Spalare il materiale in un contenitore per rifiuti. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.

Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo

**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 il depositarsi di quantità significative di materiale, specie su superfici orizzontali, perché esso può andare in sospensione nell'aria formando nubi di polveri combustibili e contribuendo a esplosioni secondarie. Istituire procedure di pulizia di routine per impedire che le polveri si accumulino sulle superfici. Le polveri secche possono caricarsi di elettricità statica per effetto dell'attrito che si sviluppa durante le operazioni di trasferimento e miscelazione. Adottare adeguate misure precauzionali, quali il collegamento a massa ed equipotenziale, o l'uso di atmosfere inerti. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale. Attenersi a tutte le precauzioni riportate sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta del prodotto anche dopo aver svuotato il contenitore in quanto questo potrebbe ritenere residui del prodotto stesso.

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

Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare a pressione e temperatura ambiente.

**7.3. Usi finali particolari**

Non conosciuto.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Belgio. Valori limite d'esposizione**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.

**Finlandia**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	
Polvere	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	
		10 mg/m <sup>3</sup>	

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	VME	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
<b>Stato normativo:</b> Regolamento obbligatorio (VRC)			
<b>Stato normativo:</b> 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)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.

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

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

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere totale.

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile totale.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Paesi Bassi**

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

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>	Totale
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polveri.

**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)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.

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

Ulteriori componenti	Tipo	Valore	Forma
Polvere	8 ore	4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere respirabile.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.

**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**

Ventilazione di scarico localizzata e generale a prova di esplosione È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare.

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

**Informazioni generali** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Si raccomanda l'uso di una visiera protettiva. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Durante la manipolazione di materiale caldo, usare dei guanti resistenti al calore. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347. I guanti raccomandati includono quelli di gomma, quelli al neoprene, quelli al nitrile e quelli viton. In caso di contatto continuo, si raccomanda l'uso di guanti con tempo di permeazione superiore a 240 minuti, preferibilmente > 480 minuti. Si consiglia l'uso dello stesso tipo di guanti per una protezione a breve termine/antischizzo. Tuttavia, tenere presente che guanti adeguati con questo livello di protezione potrebbero non essere disponibili; in questo caso, può essere accettabile un tempo di permeazione inferiore, a condizione che si seguano appropriati regimi di manutenzione e sostituzione. Lo spessore dei guanti deve essere generalmente maggiore di 0,35 mm. Questo è solo un consiglio. Potrebbe non essere appropriato per tutti i luoghi di lavoro. Non deve essere considerato come approvato per qualsiasi scenario d'uso specifico. Prima dell'uso, è necessario effettuare una valutazione dei pericoli per verificare l'adeguatezza dei guanti agli ambienti di lavoro e ai processi lavorativi specifici.

**- Altro** Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.

**Protezione respiratoria** Se i controlli ingegneristici non mantengono le concentrazioni di polveri emesse nell'aria sotto i limiti di esposizione consigliati (se possibile) o sotto un livello accettabile (nei paesi in cui i limiti di esposizione non sono stati definiti), occorre un respiratore approvato.

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

## Misure d'igiene

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

## Controlli dell'esposizione ambientale

Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Solido.
Forma	Pastiglie o Scaglie o Granuli.
Colore	Ambra.
Odore	Colofonia debole
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	273,9 °C (525,0 °F) Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC) I dati si riferiscono a un prodotto analogo.
Temperatura di autoaccensione	410 °C (770 °F) I dati si riferiscono a un prodotto analogo.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
Solubilità (in acqua)	< 0,1 % a 25 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Tensione di vapore	< 0,001 mm Hg a 20 °C
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	> 1 a 25°C/25°C (ACQUA= 1)
Particle characteristics	Non conosciuto.
<b>Other safety characteristics</b>	
Famiglia chimica	Estere di colofonia modificato
Densità	> 1000,00 kg/m3 a 20 °C
Velocità di evaporazione	0 (n-BuAc=1) valutato
Percentuale volatile	0 % per peso valutato
Punto di rammollimento	115 °C (239 °F) Ring & Ball
Percentuale solidi in peso	100 %

## 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	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Forti agenti ossidanti. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Contatto con materiali non compatibili. Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.
10.5. Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto emana un fumo denso e acre, carico di biossido e monossido di carbonio, acqua e altri derivati della combustione.

## 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** La polvere può irritare le vie respiratorie.

**Cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** Provoca grave irritazione oculare.

Colofonia, maleato, polimero con glicerolo Irritazione/corrosione - Occhi, Può causare irritazione agli occhi. ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo.  
Risultato: Positivo  
Specie: Coniglio neozelandese bianco  
Organo: Occhi  
Durata del test: 4 hr  
Periodo di osservazione: 72 hr  
Nota: OECD 405

**Ingestione** In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

**Sintomi** Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Le polveri possono irritare gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Può provocare una reazione allergica cutanea.

Componenti	Specie	Risultati del test
Colofonia, maleato, polimero con glicerolo (CAS 68038-41-5)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto Sprague-Dawley	> 5000 mg/kg, 15 Giorni At this dose no death occurred.
<b>Subcronico</b>		
<b>Orale</b>		
NOAEL	Ratto Wistar	300 mg/kg/giorno, 8 settimane Dello sviluppo ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo.
NOEL	Ratto Wistar	1000 mg/kg/giorno, 8 settimane Riproduttivo ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo.

\* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosività

Colofonia, maleato, polimero con glicerolo Irritazione/corrosione - Pelle, Nessuna irritazione della pelle.  
Risultato: Negativo  
Specie: Coniglio neozelandese bianco  
Organo: Pelle  
Periodo di osservazione: 72 hr

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

#### Contatto con gli occhi

Colofonia, maleato, polimero con glicerolo Irritazione/corrosione - Occhi, Può causare irritazione agli occhi. ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo.  
Risultato: Positivo  
Specie: Coniglio neozelandese bianco  
Organo: Occhi  
Durata del test: 4 hr  
Periodo di osservazione: 72 hr  
Nota: OECD 405

**Sensibilizzazione respiratoria** Non è un sensibilizzante respiratorio.

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.



**Sensibilizzazione cutanea**

Colofonia, maleato, polimero con glicerolo

50 % w/w Analisi dei linfonodi locali ; Lowest Concentration Producing Reaction, SI=4,24; Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo.

Risultato: Positivo

Specie: Topo

Nota: OECD 429

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.

**Mutagenicità**

Colofonia, maleato, polimero con glicerolo

In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici. ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo.

Risultato: Negativo

Specie: Topo

Nota: OECD 476

Mutagenicità delle cellule germinali: Aberrazione cromosomica, I dati si riferiscono a un prodotto analogo.

Risultato: Negativo

Specie: Umano

Nota: OECD 473

Mutagenicità delle cellule germinali: Ames, I dati si riferiscono a un prodotto analogo.

Risultato: Negativo

Specie: Salmonella typhimurium

Nota: OECD 471

**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**

Non conosciuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Componenti****Specie****Risultati del test**

Colofonia, maleato, polimero con glicerolo (CAS 68038-41-5)

**Acquatico**

Alga

CE0

Alga

1000 mg/l, 72 hr I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; OECD 201

Crostacei

EL50

Daphnia

&gt; 100 mg/l, 48 hr I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; OECD 202

NOEL

Daphnia

100 mg/l, 48 hr I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; OECD 202

Pesci

LC0

Danio (Danio)

&gt; 400 mg/l, 96 hr I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; OCSE 203

\* Le valutazioni del prodotto possono essere basate su ulteriori dati dei componenti non indicati.

**12.2. Persistenza e degradabilità** Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**Biodegradabilità**

**Percentuale di degradazione (biodegradazione aerobica)**

Colofonia, maleato, polimero con glicerolo

5 %, I dati si riferiscono a un prodotto analogo. Stimato Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Specie: scarico in fogna attivo Durata del test: 28 d

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** 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** Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).

**Imballaggi contaminati** Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**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. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Precauzioni particolari** Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

**14.1. Numero ONU** Non conosciuto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Non conosciuto.

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

**Classe** Non conosciuto.

**Rischio sussidiario** -

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

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

**14.4. Gruppo di imballaggio** Non conosciuto.

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

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

### RID

**14.1. Numero ONU** Non conosciuto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Non conosciuto.

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

**Classe** Non conosciuto.

**Rischio sussidiario** -

**14.4. Gruppo di imballaggio** Non conosciuto.

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

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

### ADN

**14.1. Numero ONU** Non conosciuto.

- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Non conosciuto.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
- Classe** Non conosciuto.
- Rischio sussidiario** -
- 14.4. Gruppo di imballaggio** Non conosciuto.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente** No.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

#### IATA

- 14.1. UN number** Not available.
- 14.2. UN proper shipping name** Not available.
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- Class** Not available.
- Subsidiary risk** -
- 14.4. Packing group** Not available.
- 14.5. Environmental hazards** No.
- 14.6. Special precautions for user** Not available.

#### IMDG

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

**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 sulle 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 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'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**

Non noto.

**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: sulla 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 sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti**

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. 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. Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

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

AwSV

WGK1

**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.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione  
 SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: 2,3. Altri pericoli  
 SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Indicazioni di pericolo supplementari  
 SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: GHS Summary - Physical and chemical hazards  
 SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: GHS Summary - Health hazards  
 SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti: Informazioni sul componente  
 SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: Controlli dell'esposizione ambiental e Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple  
 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche: 12,6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche: 12,5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
 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, SYLVASOL, 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