

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome della sostanza	Acido grasso dimero
Nome commerciale della sostanza	UNIDYME™ 35
Numero di identificazione	500-148-0 (Numero CE)
Numero di registrazione	01-2119493908-18-0002
Sinonimi	Nessuno.
Numero SDS	7625
Codice prodotto	200000000785
Data di pubblicazione	16-gennaio-2017
Numero della versione	5,0
Data di revisione	27-ottobre-2022
Data di sostituzione	25-settembre-2017

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

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

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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza EU NCEC +44 1865 407 333

## 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

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

**Riepilogo dei pericoli** Dopo contatto prolungato con materiali ad alta porosità, questo prodotto può infiammarsi spontaneamente.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene:	Acido grasso dimero
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione.

#### Consigli di prudenza

Prevenzione	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Reazione	Lavarsi le mani dopo l'uso.
Immagazzinamento	Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

## 2.3. Altri pericoli

Dopo contatto prolungato con materiali ad alta porosità, questo prodotto può infiammarsi spontaneamente. 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%.

## 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
Acido grasso dimero	100	61788-89-4 500-148-0	01-2119493908-18-0001 01-2119493908-18-0002	-	
<b>Classificazione:</b> -					

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

CLP: Regolamento n. 1272/2008.  
Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.  
M: Fattore moltiplicatore  
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.  
PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

## 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.

### 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** 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** L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** I materiali porosi come stracci, carta, prodotti di isolamento e argilla organica possono infiammarsi in modo spontaneo quando sono imbevuti di questo materiale.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).  
**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** 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** 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. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

**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

Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Coprire con un telo di plastica per prevenire la diffusione. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

Versamenti di piccole dimensioni: Assorbire in vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. 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

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

I materiali porosi come stracci, carta, prodotti di isolamento e argilla organica possono infiammarsi in modo spontaneo quando sono imbevuti di questo materiale. Può ossidarsi automaticamente con sufficiente generazione di calore da incendiarsi se sparsa (come pellicola sottile) o assorbita su un materiale poroso o fibroso. Gli stracci e gli indumenti contaminati devono essere raccolti in contenitori incombustibili per essere poi smaltiti. 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

Stoccare al riparo della luce diretta del sole. Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Tenere i contenitori chiusi allorché non in uso. Conservare a pressione e temperatura ambiente. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).

### 7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### 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)

##### Lavoratori

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
Acido grasso dimero (CAS 61788-89-4)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	52,26 mg/m <sup>3</sup>	25	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	741 mg/kg KW/giorno	1	Tossicità a dose ripetuta

##### Popolazione generale

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
Acido grasso dimero (CAS 61788-89-4)			
Esposizione a lungo termine, Sistemica, Inalazione	12,887 mg/m <sup>3</sup>	50	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico, Orale	3,705 mg/kg KW/giorno	200	Tossicità a dose ripetuta
Lungo termine, Sistemico. Dermico	370,5 mg/kg KW/giorno	2	Tossicità a dose ripetuta

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Valore	Fattore di valutazione	Nota
Acido grasso dimero (CAS 61788-89-4)			
Suolo	10 mg/kg	100	

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

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.

#### 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.

<b>Protezione degli occhi/del volto</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.
- <b>Altro</b>	Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Difarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti. 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

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Liquido viscoso
<b>Colore</b>	Ambra scura.
<b>Odore</b>	Dolce.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	-12 - -18 °C (10,4 - -0,4 °F)
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non conosciuto.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di infiammabilità</b>	270,0 °C (518,0 °F) Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	263 °C (505,4 °F)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	< 0,12 mg/l a 20°C; Data is for similar product.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	> 5
<b>Tensione di vapore</b>	< 0,0000001 kPa a 25 °C
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	0,96 a 25°C/25°C(ACQUA= 1)
<b>Particle characteristics</b>	Non conosciuto.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Famiglia chimica</b>	Acido grasso dimero
<b>Densità</b>	960,00 kg/m <sup>3</sup> a 25 °C
<b>Velocità di evaporazione</b>	0 (n-BuAc=1) valutato
<b>Percentuale volatile</b>	0 %
<b>Tensione superficiale</b>	33,3 mN/m a 24°C
<b>Viscosità</b>	1827 - 2255 mPa·s a 40°C

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.

**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. Evitare temperature superiori al punto di infiammabilità. Contatto con materiali non compatibili. I materiali porosi come stracci, carta, prodotti di isolamento e argilla organica possono infiammarsi in modo spontaneo quando sono imbevuti di questo materiale.

**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**

Non è stato trovato alcun dato sui possibili effetti della tossicità.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Inalazione**

Non si prevedono effettivi negativi per inalazione.

**Cutanea**

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

**Contatto con gli occhi**

Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

Acido grasso dimero

Irritazione/corrosione - Occhi, Nessuna irritazione agli occhi.

Risultato: Negativo

Specie: Coniglio neozelandese bianco

Organo: Occhi

Nota: OECD 405

**Ingestione**

Si prevede che il pericolo a seguito di ingestione sia basso.

**Sintomi**

L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Acido grasso dimero (CAS 61788-89-4)

**Acuto****Orale**

DL50

Ratto

> 5000 mg/kg

Ratto Wistar

> 5000 mg/kg At this dose no death occurred.; OECD 401

**Cronico****Orale**

NOAEL

Ratto Sprague-Dawley

1692 mg/kg/giorno Dello sviluppo ; OECD 421

1450 mg/kg/giorno Fertilità ; OECD 421

**Subcronico****Orale**

NOAEL

Ratto Sprague-Dawley

741 mg/kg/giorno, 13 settimane OECD 408

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

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione momentanea.

**Corrosività**

Acido grasso dimero

Irritazione/corrosione - Pelle, Nessuna irritazione della pelle.

Risultato: Negativo

Specie: Coniglio neozelandese bianco

Organo: Pelle

Nota: OECD 404

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

**Contatto con gli occhi**

Acido grasso dimero

Irritazione/corrosione - Occhi, Nessuna irritazione agli occhi.

Risultato: Negativo

Specie: Coniglio neozelandese bianco

Organo: Occhi

Nota: OECD 405

**Sensibilizzazione respiratoria**

Non conosciuto.

**Sensibilizzazione cutanea**

Non si prevede che questo prodotto provochi sensibilizzazione della pelle.

**Sensibilizzazione cutanea**

Acido grasso dimero

Saggio di massimizzazione (Magnusson &amp; Kligman), Non è un sensibilizzatore per la pelle. ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo.

Risultato: Negativo

Specie: Porcellino d'india

Nota: OECD 406

**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**

Acido grasso dimero

Mutagenicità delle cellule germinali: Aberrazione cromosomica  
a Risultato: Negativo

Specie: Umano

Nota: OECD 473

Mutagenicità delle cellule germinali: Ames, Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.

Risultato: Negativo

Specie: Salmonella typhimurium

Nota: EU Method B 13/14

Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero, Questo materiale è ritenuto non clastogenico per i linfociti umani in vitro.

Risultato: Negativo

Specie: Topo

Nota: OECD 476

**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 conosciuto.

**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**

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

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

Acido grasso dimero (CAS 61788-89-4)

EL50

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)

&gt; 1000 mg/l, 72 hr OECD 201

NOEL

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata)

&gt; 1000 mg/l, 72 hr OECD 201

**Acquatico**

Crostacei

EL50

Daphnia

&gt; 1000 mg/l, 48 hr OECD 202

NOEL

Daphnia

&gt; 1000 mg/l, 48 hr OECD 202

Pesci

CL50

Carpa (Cyprinus carpio)

&gt; 350 mg/l, 96 hr OCSE 203

NOEC

Danio (Danio)

850 µg/L, 28 d I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; ISO/DIS 10229-1

\* 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)

Acido grasso dimero

7,1 % Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), 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 K<sub>ow</sub>)

UNIDYME™ 35

Acido grasso dimero

> 5

> 5

1 - 2,5, pH2

## 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.

#### 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 Non conosciuto.

per gli utilizzatori

#### IATA

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping Not available.

name

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 Not available.

for user

#### IMDG

14.1. UN number Not available.

14.2. UN proper shipping Not available.

name

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 Not available.

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 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



**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.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata effettuata la 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**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

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

Nessuno.

#### **Informazioni di revisione**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: 2,3. Altri pericoli  
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: Controlli dell'esposizione ambientale e 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, 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