

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Nome della sostanza             | Resina poliammidica |
| Nome commerciale della sostanza | UNI-REZ™ TP101      |
| Numero di identificazione       | -                   |
| Numero di registrazione         | -                   |
| Sinonimi                        | Nessuno.            |
| Numero SDS                      | 9215                |
| Codice prodotto                 | 200000000850        |
| Data di pubblicazione           | 05-febbraio-2017    |
| Numero della versione           | 3,0                 |
| Data di revisione               | 16-agosto-2022      |
| Data di sostituzione            | 15-gennaio-2019     |

### 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 | Le cariche elettrostatiche generate dallo svuotamento della confezione in, o accanto a, un vapore infiammabile possono provocare un incendio improvviso. |
|------------------------|--|

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Contiene:               | Resina poliammidica  |
| 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.   |
| Immazzinamento | 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

Le cariche elettrostatiche generate dallo svuotamento della confezione in, o accanto a, un vapore infiammabile possono provocare un incendio improvviso. 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 |
|---------------------------|--------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| Resina poliammidica       | 99-100 | Esclusivo              | -                             | -                     |      |
| <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.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Contattare un medico se si verificano dei sintomi. 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

In caso di eccessiva esposizione a polveri o fumi, portare all'aria aperta e richiedere assistenza medica se si manifestano tosse o altri sintomi.

##### Cutanea

In caso di ustioni da contatto con materiale caldo, fare raffreddare con acqua il più velocemente possibile il materiale fuso aderente alla pelle e chiedere a un medico come rimuovere il materiale aderente e trattare l'ustione. Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

##### Contatto con gli occhi

Se il prodotto riscaldato viene in contatto con gli occhi, sciacquare con acqua per almeno 15 minuti e ricorrere all'assistenza medica immediatamente. Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

##### Ingestione

Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Indurre il vomito soltanto dietro istruzioni del personale medico. In nessun caso somministrare alcunché per bocca a una persona senza conoscenza.

#### 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

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

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** Raccogliere e smaltire il prodotto fuoriuscito come indicato alla sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Cercar di recuperare il prodotto libero, se è possibile.

**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** Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare. Collegare a terra il contenitore e i mezzi di movimentazione per eliminare le scintille da cariche elettrostatiche. Evitare il contatto con il materiale caldo. Non inalare il vapore generato dal materiale riscaldato. 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. 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)** 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. 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.

**Protezione degli occhi/del volto** Indossare una maschera protettiva quando si utilizza il materiale fuso. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.

#### - Altro

Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Per prodotti fusi, portare guanti di gomma per isolamento termica e altri indumenti necessari a proteggere da ustioni termiche.

#### 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

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. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

## Controlli dell'esposizione ambientale

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

|  |  |
|--|--|
| Stato fisico   | Solido.  |
| Forma  | Granuli.   |
| Colore   | Ambra.   |
| Odore  | Ammina 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  | 271,0 °C (519,8 °F) Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC) I dati si riferiscono a un prodotto analogo. |
| Temperatura di autoaccensione  | Non conosciuto.  |
| 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   | 0,97 a 25°C/25°C(ACQUA= 1)   |
| Particle characteristics   | Non conosciuto.  |
| <b>Other safety characteristics</b>                                  |  |
| Famiglia chimica   | Resina poliammidica  |
| Densità  | 970,00 kg/m <sup>3</sup>   |
| Velocità di evaporazione   | 0 n-BuAc=1 valutato  |
| Percentuale volatile   | 0 % by weight valutato   |
| Punto di rammollimento   | 120 °C (248 °F) Ring & Ball  |
| Viscosità  | 4250 cP Brookfield a 190°C   |
| 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. Calore, fiamme e scintille. Contatto con materiali non compatibili.  |
| 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** 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.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Cutanea</b>                | Il materiale fuso produrrà bruciate termiche.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Il materiale fuso produrrà bruciate termiche. I fumi emanati durante trattamenti termici possono causare irritazione agli occhi.                   |
| <b>Ingestione</b>             | In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale. |
| <b>Sintomi</b>                | 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  |
|---------------------|--------|---|
| Resina poliammidica |        |   |
| <b>Acuto</b>        |        |   |
| <b>Orale</b>        |        |   |
| DL50                | Ratto  | > 5000 mg/kg, 14 Giorni At this dose no death occurred.;I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; OECD 401 |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>   | Il materiale fuso produrrà bruciate termiche.   |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>  | Il materiale fuso produrrà bruciate termiche. I fumi emanati durante trattamenti termici possono causare irritazione agli occhi.  |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria</b>   | Non è un sensibilizzante respiratorio.  |
| <b>Sensibilizzazione cutanea</b>  | Non si prevede che questo prodotto provochi sensibilizzazione della pelle.  |
| <b>Sensibilizzazione</b><br>Resina poliammidica   | Buehler Test, Non è un sensibilizzatore per la pelle. ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; Risultato: Negativo<br>Specie: Porcellino d'india<br>Organo: Pelle |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>   | Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.  |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.   |
| <b>Ungheria. 26/2000 EüM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)</b> |   |
| Non listato.  |   |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>  | Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | Non classificato.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>   | Non classificato.   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>  | Non è un pericolo per aspirazione.  |
| <b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>   | Nessuna informazione disponibile.   |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

|   |  |
|---|--|
| <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. |
| <b>Altre informazioni</b>                                 | 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  |
|---------------------|------------------------------|---|
| Resina poliammidica |                              |   |
| <i>Acuto</i>        |                              |   |
| CE50                | Batteri (Pseudomonas putida) | > 1000 mg/l, 16 hr >> Idrosolubilità ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; |

| Componenti       | Specie |  | Risultati del test  |
|------------------|--------|--|---|
| <b>Acquatico</b> |        |  |   |
| Crostacei        | NOEC   | Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> ) | > 1000 mg/l, 48 hr I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; OECD 202;                     |
| <i>Acuto</i>     |        |  |   |
| Crostacei        | EL50   | Pulce d'acqua ( <i>Daphnia magna</i> ) | > 1000 mg/l, 48 hr >> Idrosolubilità ; I dati si riferiscono a un prodotto analogo. ; OECD 202; |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                        | Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.  |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                          | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>    | Non conosciuto.  |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>                       | Non conosciuto.  |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                                 | Nessun dato disponibile.   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>             | Questa miscela non contiene sostanze considerate vPvB/PBT secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.   |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Il prodotto non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino ai sensi dell'articolo 57, lettera f) del Regolamento REACH o del Regolamento (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli pari o superiori allo 0,1%. |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                              | 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Rifiuti residui</b>                    | 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). |
| <b>Imballaggi contaminati</b>             | 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.            |
| <b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>         | Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.   |
| <b>Metodi di smaltimento/informazioni</b> | Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate.  |
| <b>Precauzioni particolari</b>            | Smaltire secondo le norme applicabili.   |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                | Non conosciuto. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Non conosciuto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |                 |
| <b>Classe</b>  | Non conosciuto. |
| <b>Rischio sussidiario</b>                             | -               |
| <b>Nr. pericolo (ADR)</b>                              | Non conosciuto. |
| <b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>             | Non conosciuto. |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                     | Non conosciuto. |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   | No.             |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> | Non conosciuto. |

### RID

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU</b>                               | Non conosciuto. |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Non conosciuto. |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |
| <b>Classe</b>   | Non conosciuto. |
| <b>Rischio sussidiario</b>                            | -               |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    | 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.

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

Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006. Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti.

#### 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

### 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

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  
Dati HazReg: Europa - UE

#### 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