



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 30-ott-2025

Numero di revisione 3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del prodotto Agrolution Special 324 14-8-22+5CaO+2MgO+TE

Codici dei prodotti 2189-325HA

Identificatore unico di formula (UFI) DX16-H0A0-5000-PT76

Sostanza/miscela pura Miscela

Contiene Nitric acid, ammonium calcium salt ; Urea fosfato;  $\text{CH}_7\text{N}_2\text{O}_5\text{P}$

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

Uso raccomandato Nessuna informazione disponibile

Usi sconsigliati

Motivo degli usi sconsigliati Uso sconsigliato nella valutazione della sicurezza chimica in conformità del punto 7 2.3 dell'Allegato I al REACH

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

#### Fornitore

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen  
Netherland : +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.  
Email: info-RA@ICL-group.com

Indirizzo e-mail INFO-RA@ICL-GROUP.COM

Numero telefonico non di emergenza +31 (0) 418655700

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza IN CASE OF AN EMERGENCY CALL: +44 1235 239 670 (24/7)

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Europa          | 112                                                                   |
| Austria         | +43 1 406 43 43                                                       |
| Belgio          | +32 (0) 70 245 245                                                    |
| Repubblica Ceca | +420 224 91 92 93                                                     |
| Danimarca       | +45 8212 1212                                                         |
| Finlandia       | 0800 147 111                                                          |
| Francia         | +33 (0)1 45 42 59                                                     |
| Germania        | Germania: centro informazioni antiveleni Freiburg, Tel. +49 761 19240 |
| Irlanda         | 01 809 2566                                                           |
| Italia          | +39 02 6610 1029 (24/7)                                               |
| Paesi Bassi     | 088 755 8000 (24/7)                                                   |
| Norvegia        | +47 22 59 13 00                                                       |
| Polonia         | +48 42 2538 400                                                       |
| Portogallo      | +351 800 250 250                                                      |
| Spagna          | +34 91 562 04 20                                                      |
| Svezia          | 112                                                                   |
| Svizzera        | Tox Info SW 145 (24h)                                                 |
| Regno Unito     | 111                                                                   |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Solidi comburenti     | Categoria 3 - (H272) |
| Irritazione cutanea   | Categoria 2 - (H315) |
| Gravi lesioni oculari | Categoria 1 - (H318) |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene Nitric acid, ammonium calcium salt ; Urea fosfato;  $\text{CH}_7\text{N}_2\text{O}_5\text{P}$



#### Segnalazione

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

#### Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P305 + P351 + P338 - 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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

### 2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito

#### Proprietà PBT o vPvB

La miscela non contiene alcuna sostanza che soddisfa i criteri PBT o vPvB secondo l'allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006.

#### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica                                            | Numero CE (Numero della sostanza) | Numero CAS | Peso-%   | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL)                                                                        | Fattore M | Fattore M (lungo termine) | Numero di registrazioni REACH | Note |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------|------|
| Nitrato di potassio                                              | 231-818-8                         | 7757-79-1  | 40 - 50% | Ox. Sol. 3 (H272)                                              | -                                                                                                               | -         | -                         | 01-211948 8224-35             |      |
| Urea fosfato;<br>CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P | Not Listed                        | 4861-19-2  | 10 - 25% | Skin Corr. 1B (H314)                                           | Skin Corr. 1B :: C>=25%<br>Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>Skin Irrit. 3 :: C<=10% | -         | -                         | 01-211948 9460-34             |      |

\*La percentuale esatta (concentrazione) della composizione è stata riportata come segreto commerciale

Note CLP

Nota 11 - La classificazione delle miscele come sostanze tossiche per la riproduzione è necessaria se la somma delle concentrazioni dei singoli composti di boro classificati come tossici per la riproduzione nella miscela immessa sul mercato è ≥ 0,3 %.

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

Stima della tossicità acuta

| Denominazione chimica            | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|----------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Nitrato di potassio<br>7757-79-1 | -                | -                  | -                                               | -                                       | -                                   |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>    | È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inalazione</b>             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Consultare subito un medico se si verificano i sintomi.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare immediatamente un medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | IN CASO DI CONTATTO CON GLI INDUMENTI: sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.                                                                        |

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Sciacquare immediatamente con sapone e una quantità abbondante d'acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca  
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza  
NON provocare il vomito  
Chiamare un medico

**Autoprotezione del primo soccorritore**

Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Sintomi**

Sensazione di bruciore.

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

**Nota per i medici**

Da trattare sintomaticamente e per soccorso.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare acqua. Non utilizzare prodotti chimici secchi o schiume. CO<sub>2</sub> o Halon possono offrire controllo limitato. Inondare l'area dell'incendio con acqua tenendosi a distanza. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Prodotto chimico secco. Schiuma.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

Queste sostanze, se interessate da un incendio, accelerano la combustione. Alcuni possono decomporsi in modo esplosivo se riscaldati o interessati da un incendio. Può infiammare i combustibili (legno, carta, olio, indumenti ecc.). Il deflusso può provocare un pericolo di incendio o di esplosione.

**Prodotti di combustione pericolosi**

Ossidi di carbonio. Ossidi del fosforo. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi**

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Non spostare il carico o il veicolo se il carico è stato esposto al calore. Ossidante. Può infiammare i combustibili (legno, carta, olio, indumenti ecc.). Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza correre rischi. Combattere l'incendio dalla massima distanza o utilizzare supporti automatici per manichette o monitorare gli ugelli. Stare SEMPRE lontani da serbatoi avvolti dalle fiamme. Per incendi di grandi dimensioni, utilizzare supporti automatici per manichette o monitorare gli ugelli, se non è possibile, ritirare dall'area e lasciare che le fiamme si consumino.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b>         | Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. ELIMINARE tutte le fonti di innesco (evitare fumo, torce, scintille o fiamme nell'area circostante). Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale fuoriuscito senza indossare indumenti protettivi. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
| <b>Altre informazioni</b>              | Tenere i materiali combustibili (legno, carta, olio, ecc.) lontano dal materiale versato. NON FARE ENTRARE ACQUA NEI CONTENITORI. Aerare la zona. Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 6.2. Precauzioni ambientali

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Arrestare la perdita se è possibile farlo senza correre rischi. Coprire con terra SECCA, sabbia SECCA o altro materiale non combustibile seguito da un foglio di plastica per minimizzare la diffusione o il contatto con la pioggia.                                                                                                                                                               |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Con una vanga pulita, collocare il materiale in un contenitore pulito e asciutto e coprire non serrando; spostare i contenitori dall'area del versamento. Sciacquare l'area con grandi quantità d'acqua. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione e mantenere la polvere secca. |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>             | Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Utilizzare con una ventilazione di scarico locale. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.          |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Non stoccare accanto a materiali combustibili. Conservare ai sensi delle normative nazionali speciali. Conservare ai sensi delle normative locali. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini.

**Classe di archiviazione tedesca (TRGS 510)** Storage class 5.1B - Oxidizing substances

### 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari** Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 1.2.

**Scenario d'esposizione** Miscela. Non necessario.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

| Denominazione chimica            | Unione Europea | Austria      | Belgio      | Bulgaria                     | Croazia                         |
|----------------------------------|----------------|--------------|-------------|------------------------------|---------------------------------|
| Nitrato di potassio<br>7757-79-1 | -              | -            | -           | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup> ; | -                               |
| Denominazione chimica            | Irlanda        | Italia MDLPS | Italy AIDII | Lettonia                     | Lituania                        |
| Nitrato di potassio<br>7757-79-1 | -              | -            | -           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> ;   | TWA-IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> ; |

**Nota** Per termini e abbreviazioni, cfr. Sezione 16

#### Limiti biologici di esposizione professionale

| Denominazione chimica                               | Unione Europea | Austria                                            | Bulgaria | Croazia | Repubblica Ceca |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------|---------|-----------------|
| Manganese disodium<br>EDTA trihydrate<br>15375-84-5 |                | 20 µg/L - blood<br>(whole blood) - not<br>provided |          |         |                 |

**DNEL (livelli derivati senza effetti)  
per i lavoratori**

**DNEL per la popolazione in generale**

#### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

| Denominazione chimica            | Acqua                                                      | Sedimento                                                                                   | Terra | Impatto sul<br>Trattamento delle<br>Acque di scarico | Via orale |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-----------|
| Nitrato di potassio<br>7757-79-1 | 20.2 mg/l (eau<br>potable)<br>20.1 mg/l (acqua di<br>mare) | 98.2 mg/kg<br>sedimento dw<br>(acqua dolce)<br>97.5 mg/kg<br>sedimento dw<br>(acqua marina) | -     | 21.4 mg/l                                            | -         |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli tecnici</b>                            | Stazioni di lavaggio oculare. Docce. Sistemi di ventilazione.                                                                                                                               |
| <b><u>Dispositivi di protezione individuale</u></b> |                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                   | Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.                                                                                                                                                |
| <b>Protezione respiratoria</b>                      | Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare |
| <b>Protezione delle mani</b>                        | Usare guanti adatti<br>Guanti impermeabili                                                                                                                                                  |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                     | Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.     |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>        | Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. È necessario avvisare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità.                                         |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                                                         |                                                                                  |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Aspetto</b>                                                                          | Polvere, prills                                                                  |                             |
| <b>Stato fisico</b>                                                                     | Stato Solido                                                                     |                             |
| <b>Colore</b>                                                                           | Bianco sporco, arancione                                                         |                             |
| <b>Odore</b>                                                                            | Nessuna informazione disponibile                                                 |                             |
| <b><u>Proprietà</u></b>                                                                 | <b><u>Valori</u></b>                                                             | <b><u>Note • Metodo</u></b> |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                                         | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Infiammabilità</b>                                                                   | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore</b>             |                                                                                  | Nessuno noto                |
| <b>Limite inferiore di esplosione</b>                                                   | Nessuna informazione disponibile                                                 |                             |
| <b>Limite superiore di esplosione</b>                                                   | Nessuna informazione disponibile                                                 |                             |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                                          | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                                    | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                                                    |                                                                                  | Nessuno noto                |
| <b>SADT (°C)</b>                                                                        |                                                                                  | Nessuno noto                |
| <b>pH</b>                                                                               | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                                                      | 3.0 in 0.1% solution                                                             | Nessuno noto                |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                                             | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Viscosità dinamica</b>                                                               | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Solubilità</b>                                                                       | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |
| <b>Idrosolubilità</b>                                                                   | Nessuna informazione disponibile<br>Solubile in acqua 23.7 kg/ 100 L water @ 25C |                             |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Nessuna informazione disponibile                                                 | Nessuno noto                |

|                                              |                                  |              |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Tensione di vapore                           | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Densità e/o densità relativa                 | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente                     | Nessuna informazione disponibile |              |
| Densità del liquido                          | 1119 kg/m <sup>3</sup>           |              |
| Densità di vapore relativa                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle             |                                  |              |
| Dimensioni delle particelle                  | Nessuna informazione disponibile |              |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile |              |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non applicabile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza      Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Reattività      Ossidante.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità      Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

#### **Dati esplosione**

Sensibilità all'impatto meccanico      Non sensibile.

Sensibilità alla scarica statica      Sì.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose      Nessuna durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare      Calore, fiamme e scintille. Materiali incompatibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili      Materiale organico. Materiale combustibile. Idrocarburi. Acidi forti. Basi forti. Agenti ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi      La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori tossici/corrosivi.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

#### **Informazioni sul prodotto**

Inalazione      Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

|                               |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Può provocare danni irreversibili agli occhi. Provoca gravi lesioni oculari.                                       |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. (basata sui componenti). Provoca irritazione cutanea.                                                              |
| <b>Ingestione</b>             | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Può essere nocivo se ingerito. |

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomi</b>         | Sensazione di bruciore.                                                             |
| <b>Tossicità acuta</b> | In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. |

**Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori ATE sono stati calcolati per la miscela

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| STAmix (orale)                        | 2,650.80 mg/kg  |
| STAmix (dermica)                      | 99,999.00 mg/kg |
| STAmix (inalazione-gas)               | 99,999.00 ppm   |
| STAmix<br>(inalazione-polvere/nebbia) | 99,999.00 mg/L  |
| STAmix (inalazione-vapore)            | 99,999.00 mg/L  |

**Tossicità acuta sconosciuta**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica                                         | LD50 orale                  | LD50 dermico                | LC50 inalazione                 |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Nitrato di potassio                                           | >2000 mg/kg (rat, OECD 425) | >5000 mg/kg (rat, OECD 402) | >0.527 mg/L (4h, rat, OECD 403) |
| Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P | = 2600 mg/kg (Rat)          | -                           | -                               |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

|                                                           |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosione/irritazione della pelle</b>                 | Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca irritazione cutanea.                    |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>            | Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca ustioni. Provoca gravi lesioni oculari. |
| <b>Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie</b> | Nessuna informazione disponibile                                                                            |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>               | Nessuna informazione disponibile                                                                            |
| <b>Cancerogenicità</b>                                    | La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.       |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                      | Nessuna informazione disponibile.                                                                           |

Nella tabella che segue sono indicati gli ingredienti al di sopra della soglia limite considerati pertinenti che sono elencati come tossici per la riproduzione.

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile

Pericolo in caso di aspirazione Non previsto.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

##### 11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Tossicità per l'ambiente acquatico

##### Informazioni sull'Ingrediente

| Denominazione chimica | Pesci                                      | Crostacei                                                                    | Piante acquatiche/alghe                                                                                                                   | Tossicità per i microrganismi                               |
|-----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nitrato di potassio   | LC50: 1378 mg/L (96h, poecilia reticulata) | LC50: 340 mg NO <sub>3</sub> -/L (48h, Ceriodaphnia silvestrii, read across) | EC50: > 1047.8 mg NO <sub>3</sub> -/L (10d, several benthic diatoms)<br>NOEC: 418.5 mg NO <sub>3</sub> -/L (10d, several benthic diatoms) | EC50: > 1000 mg/L (activated sludge, OECD 209, read across) |

Tossicità terrestre

##### Informazioni sull'Ingrediente

12.2. Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica                                         | Valutazione PBT e vPvB               |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nitrato di potassio                                           | La valutazione PBT non è applicabile |
| Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P | Non PBT/vPvB                         |

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**12.7 Altri effetti avversi**

Proprietà PMT o vPvM Il prodotto contiene una sostanza o sostanze classificata(e) come PMT o vPvM.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Smaltire i rifiuti in un impianto di eliminazione dei rifiuti ufficialmente approvato. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**IATA**

14.1 Numero ONU o numero ID UN3084  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH<sub>7</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P)  
14.3 Classi di pericolo connesso al 8 trasporto  
Classe di pericolo sussidiaria 5.1  
14.4 Gruppo d'imballaggio II  
Descrizione: UN3084, Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH<sub>7</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P), 8 (5.1), II  
14.5 Pericoli per l'ambiente No  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna

**IMDG**

14.1 Numero ONU o numero ID UN3084  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH<sub>7</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P)  
14.3 Classi di pericolo connesso al 8 trasporto  
Classe di pericolo sussidiaria 5.1  
14.4 Gruppo d'imballaggio II  
Descrizione: UN3084, Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH<sub>7</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P), 8 (5.1), II  
14.5 Inquinante marino Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari 274  
N. EmS F-A, S-Q  
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

**RID**

14.1 Numero ONU o numero ID UN3084  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH<sub>7</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P)  
14.3 Classi di pericolo connesso al 8 trasporto  
Classe di pericolo sussidiaria 5.1

|                                                |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | II                                                                                                                                           |
| Descrizione:                                   | UN3084, Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P), 8 (5.1), II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | No                                                                                                                                           |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                                                                                                                                              |
| Disposizioni Particolari                       | 274                                                                                                                                          |
| Classificazione del paese                      | CO2                                                                                                                                          |

#### ADR

|                                                 |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                     | UN3084                                                                                                                                            |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto    | Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P)                           |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al 8 trasporto |                                                                                                                                                   |
| Classe di pericolo sussidiaria                  | 5.1                                                                                                                                               |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                       | II                                                                                                                                                |
| Descrizione:                                    | UN3084, Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P), 8 (5.1), II, (E) |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                    | No                                                                                                                                                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  |                                                                                                                                                   |
| Disposizioni Particolari                        | 274                                                                                                                                               |
| Classificazione del paese                       | CO2                                                                                                                                               |
| Codice restrizione tunnel                       | (E)                                                                                                                                               |



#### ADN

|                                                 |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                     | UN3084                                                                                                                                       |
| 14.2 EPNN                                       | Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P)                      |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al 8 trasporto |                                                                                                                                              |
| Classe di pericolo sussidiaria                  | 5.1                                                                                                                                          |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                       | II                                                                                                                                           |
| Descrizione:                                    | UN3084, Solido corrosivo ossidante, n.a.s. (Nitrato di potassio, Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P), 8 (5.1), II |
| 14.5 Rischio ambientale                         | No                                                                                                                                           |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  |                                                                                                                                              |
| Disposizioni Particolari                        | 274                                                                                                                                          |
| Classificazione del paese                       | CO2                                                                                                                                          |
| Requisiti applicabili alle Attrezzature         | PP, EP                                                                                                                                       |

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Disposizioni nazionali

##### Danimarca

##### Francia

ICPE Classified installation: article 4705

##### Germania

##### TRGS 511

Non regolamentato

Classe di pericolo per l'acqua (WGK)leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

#### Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV)

Questo prodotto è soggetto a requisiti e restrizioni relativi alla manipolazione e alla consegna conformi all'allegato II dell'Ordinanza sulle sostanze chimiche vietate (ChemVerbotsV)

TRGS 905

Non applicabile

#### Paesi Bassi

Effetti tossici cancerogeni, mutageni e riproduttivi

#### Svizzera

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) Non applicabile

SR 814.018

Storage of Hazardous Material

SC 8

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Non applicabile

Ordinanza sugli incidenti maggiori SR 814.012

Non applicabile

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

#### Prendere nota della Direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani sul lavoro

Non deve essere utilizzato da professionisti di età inferiore ai 18 anni. Consultare il National Working Environment Authorities Executive Order (Decreto delle Autorità Nazionali per l'Ambiente di Lavoro) sui giovani che svolgono un lavoro pericoloso.

#### Autorizzazioni e/o restrizioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a restrizione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Sostanze denominate pericolose in conformità alla direttiva Seveso (2012/18/UE)

| Denominazione chimica           | Requisiti livello inferiore (ton) | Requisiti livello superiore (ton) |
|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Nitrato di potassio - 7757-79-1 | 5000                              | 10000                             |

#### Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile

#### Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

#### Immissione sul mercato e uso di precursori di esplosivi (2019/1148)

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda

[https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-use-d-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-use-d-home-made-explosives_en)

| Denominazione chimica            | Valore limite | Valore limite superiore per gli scopi della licenza in conformità dell'articolo 5, paragrafo 3 | Precursori di esplosivi da dichiarare |
|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nitrato di potassio<br>7757-79-1 | -             | -                                                                                              | Presente                              |

#### Inventari internazionali

I numeri di registro CAS dei componenti pericolosi del GHS che figurano nella sezione 3 possono differire dalle sostanze che figurano nella sezione 15 a causa dei requisiti di copertura dell'inventario chimico nazionale o regionale, ma rimangono conformi all'inventario

I prodotti utilizzati come additivi alimentari sono esenti dall'iscrizione negli inventari chimici internazionali

|       |                 |
|-------|-----------------|
| TSCA  | Non certificato |
| DSL   | Non certificato |
| ENCS  | Non certificato |
| IECSC | Non certificato |
| KECL  | Non certificato |
| PICCS | Non certificato |
| TCSI  | Non certificato |
| AIIC  | Non certificato |
| NZIoC | Non certificato |
| NCI   | Non certificato |
| NSQ   | Non certificato |
| TECI  | Non certificato |

#### Legenda:

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**TCSI** - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NCI** - Inventario nazionale delle sostanze chimiche del Vietnam

**NSQ** - Mexico - Inventario nazionale delle sostanze chimiche

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TECI** - Inventario thailandese FDA dei prodotti chimici esistenti

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla sicurezza chimica** Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

#### **Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15**

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H302 - Nocivo se ingerito

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso

P280 - Indossare guanti protettivi

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)

P332 + P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso

P305 + P351 + P338 - 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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P220 - Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili

P370 + P378 - In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol per estinguere

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti

**Legenda**

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Associazione americana degli igienisti industriali governativi                                                              |
| AIDII     | Associazione italiana degli igienisti industriali                                                                           |
| ADN       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)                        |
| ADR       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)                                         |
| AIIC      | Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali                                                                  |
| ATE       | Stima della tossicità acuta                                                                                                 |
| ASTM      | Società americana per le prove dei materiali                                                                                |
| bar       | Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro                                                    |
| BAT       | Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale                                                              |
| BEL       | Limiti biologici di esposizione                                                                                             |
| bw        | Peso corporeo                                                                                                               |
| Massimali | Valore limite massimo                                                                                                       |
| CLP       | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008               |
| CMR       | Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione                                                                         |
| DFG       | Fondazione di ricerca tedesca                                                                                               |
| DOT       | Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)                                                                                    |
| DSL       | Elenco delle sostanze nazionali (Canada)                                                                                    |
| ECHA      | Agenzia europea per le sostanze chimiche                                                                                    |
| Numero CE | Numero Comunità europea                                                                                                     |
| EmS       | Pianificazione di emergenza                                                                                                 |
| ENCS      | Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)                                                                             |
| EPA       | Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)                                               |
| EWC       | Codici europei dei rifiuti                                                                                                  |
| GHS       | Sistema mondiale armonizzato                                                                                                |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer                                                                                 |
| IATA      | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                             |
| IBC       | Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa |
| ICAO      | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile                                                                        |
| IECSC     | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina                                                                        |
| IMDG      | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                                      |
| IMO       | Organizzazione marittima internazionale                                                                                     |
| ISO       | Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                      |
| KECI      | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea                                                                       |
| LC50      | Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test                                                                 |
| LD50      | Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)                                                     |
| MAL       | Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica                                                                             |
| MARPOL    | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                             |
| MDLPS     | Ministero del lavoro e delle politiche sociali                                                                              |
| n.a.s.    | Non altrimenti specificato                                                                                                  |
| NOAEC     | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                                           |
| NOAEL     | Livello privo di effetti avversi osservati                                                                                  |
| NOELR     | Velocità di carico priva di effetti osservati                                                                               |
| NZIoC     | Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda                                                                         |
| OECD      | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici                                                                  |
| OEL       | Valori limite dell'esposizione professionale                                                                                |
| PBT       | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                             |
| PICCS     | Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine                                                                          |

|         |                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PMT     | Persistente, mobile e tossico                                                                                                          |
| PPE     | Dispositivi di protezione individuale                                                                                                  |
| QSAR    | Relazione quantitativa struttura-attività                                                                                              |
| REACH   | Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006) |
| RID     | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)                                                 |
| SADT    | Temperatura di decomposizione auto-accelerata                                                                                          |
| SAR     | Relazione struttura-attività                                                                                                           |
| SDS     | Scheda dati di sicurezza                                                                                                               |
| SL      | Limite per le superfici                                                                                                                |
| STEL    | Limite per esposizione di breve durata                                                                                                 |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta                                                                        |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola                                                                         |
| SVHC    | Sostanza estremamente problematica                                                                                                     |
| TCSI    | Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan                                                                                           |
| TDG     | Trasporto di merci pericolose (Canada)                                                                                                 |
| TRGS    | Regola tecnica per sostanze pericolose                                                                                                 |
| TSCA    | Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)                                                                              |
| TWA     | Valore medio ponderato nel tempo                                                                                                       |
| UN      | Nazioni Unite                                                                                                                          |
| VOC     | Composti organici volatili                                                                                                             |
| vPvB    | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                              |
| vPvM    | Molto persistente e molto mobile                                                                                                       |
| As      | Sostanza allergenica                                                                                                                   |
| DS      | Sensibilizzante cutaneo                                                                                                                |
| Ot      | Ototossico                                                                                                                             |
| pOt     | Ototossico - può causare disturbi dell'udito                                                                                           |
| PS      | Fotosensibilizzatore                                                                                                                   |
| RS      | Sensibilizzante delle vie respiratorie                                                                                                 |
| S       | Sensibilizzante                                                                                                                        |
| poS     | Sensibilizzante - in grado di causare asma occupazionale                                                                               |
| Sa      | Asfissiante semplice                                                                                                                   |
| Sd      | Indicazioni per la pelle                                                                                                               |
| pSd     | Designazione cutanea - possibilità di assorbimento cutaneo                                                                             |
| Sdv     | Designazione cutanea - non più in uso                                                                                                  |
| Sk      | Notazione cutanea                                                                                                                      |
| dSk     | Notazione cutanea - pericolo di assorbimento cutaneo                                                                                   |
| pSk     | Notazione cutanea - possibilità di assorbimento cutaneo                                                                                |

#### Procedura di classificazione

Metodo di calcolo

Parere di un esperto e determinazione della forza probante

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                        | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                                   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| STOT - esposizione singola      | Metodo di calcolo           |
| STOT - esposizione ripetuta     | Metodo di calcolo           |
| Tossicità acquatica cronica     | Metodo di calcolo           |
| Tossicità acquatica acuta       | Metodo di calcolo           |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo           |
| Ozono                           | Metodo di calcolo           |
| Solidi comburenti               | Sulla base di dati di prova |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA  
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (Environmental Protection Agency)  
Livello/i guida di esposizione acuta (AEGL) dell'EPA, USA  
Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
Database delle sostanze pericolose  
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCID)  
Classificazione giapponese GHS  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
Pubblicazioni della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

|                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparato da</b>                   | INFO-RA@ICL-GROUP.COM<br>www.icl-group.com                                        |
| <b>Data di revisione</b>              | 30-ott-2025                                                                       |
| <b>Nota di revisione</b>              | Il simbolo (***) nel margine di questa SDS indica che questa riga è stata rivista |
| <b>Restrizioni dell'uso</b>           | Destinato esclusivamente agli utenti professionali                                |
| <b>Indicazioni sull'Addestramento</b> | È necessaria adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale  |

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

Sebbene le informazioni e raccomandazioni qui indicate (di seguito 'le Informazioni') sono presentate in buona fede e ritenute corrette alla data odierna, non rilasciamo nessuna dichiarazione circa la loro completezza e accuratezza. Le informazioni sono fornite a condizione che le persone che le ricevono si impegnano a mantenere la loro sicurezza e idoneità in merito ai scopi prefissati prima dell'uso. Non saremo in nessun caso responsabili dei danni risultanti dall'uso e l'affidamento delle suddette informazioni. Non saremo inoltre responsabili dei danni o lesioni risultanti da un uso improprio, dal mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da qualsiasi pericolo intrinseco alla composizione del prodotto.

NESSUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SULLA COMMERCIALIZZABILITÀ, L'IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO O DI QUALSIASI ALTRA NATURA SONO FATTE QUI DI SEGUITO IN MERITO ALLE INFORMAZIONI O IL PRODOTTO AL QUALE LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO.

Fine della scheda di dati di sicurezza

Europa

Full process, including GHS and Transportation Wizards

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

| Denominazione chimica           | REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrato di potassio - 7757-79-1 | Present                                                                                             |

| Denominazione chimica                                         | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL)                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrato di potassio                                           | Ox. Sol. 3 (H272)                                              |                                                                                                                 |
| Urea fosfato; CH <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> P | Skin Corr. 1B (H314)                                           | Skin Corr. 1B :: C>=25%<br>Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>Skin Irrit. 3 :: C<=10% |