

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2020/878, and Regulation (EC) No. 1272/2008

Data del Rilascio 17-nov-2023

Data di revisione 17-nov-2023

Numero di revisione 1.01

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**Codici dei prodotti** 422725-5361714  
**ID dei prodotti** 422725  
**Denominazione del Prodotto** NPK 20:10:10 (+0+3)

#### **Articolo**

101013854M101 --- 25KG - 1500KG IT --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
1010117801801 --- 600KG BB --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
101011583E701 --- 40KG - 1600KG GR --- NITROPHOSKA 20-10-10  
101014029M901 --- 40KG - 1600KG LEGRAN --- LEGRAN PREMIUM 20-10-10  
101011532C401 --- 40KG - 1400KG GR --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
101014035E301 --- 25KG - 1200KG GR --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
1010155599201 --- BULK --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
101015790B601 --- 600KG BB FR --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
1010055599201 --- BULK --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
101005790B601 --- 600KG BB FR --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
101005844D301 --- 50KG MX --- NPK 20:10:10 (+0+3)  
101013855H301 --- 50KG - 1600KG IT --- NPK 20:10:10 (+0+3)

**Identificatore unico di formula (UFI)** Y9DG-S0R1-T00V-1VS6

**Denominazione tecnica** NPK 20:10:10 [MOP] (3S) COMP  
**Sinonimi** NITROPHOSKA® NPK[MOP] 20:10:10(+7.5SO3)

Miscela

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

**Uso raccomandato** Concimi Industriale Professionale  
**Usi sconsigliati** Usi al consumo: Utenze private (= popolazione= utenti)  
**Motivo degli usi sconsigliati** Disposizioni relative ai precursori di esplosivi

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

#### **Fabbricante**

EuroChem Antwerpen NV,  
Haven 725,  
B-2040 Antwerpen  
BELGIQUE

#### **Fornitore**

EuroChem Agro Spa  
Via Marconato 8,  
I-20811 Cesano Maderno (MB)  
Italia  
T: +39 0362 607 100 - F: +39 0362 607 822  
info.italy@eurochemgroup.com  
www.eurochemagro.it

**Dichiarazione di Responsabilità** Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail ra.sds@eurochemgroup.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza CHEMTREC  
+39 02 4555 7031 (Milan)  
800 789 76 7(Toll Free)

|   |  |
|---|--|
| <b>Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008</b> |  |
| <b>Europa</b>   | <b>112</b>   |
| <b>Italia</b>   | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica<br>Via Salvatore Maugeri, 10<br>Pavia<br>+39 0382 24444 |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b> | Categoria 2 - (H319) |
|--|----------------------|

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Segnalazione

Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare

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

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

P280 - Indossare protezione per occhi/viso.

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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.

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta**

### 2.3. Altri pericoli

Può essere nocivo se ingerito. Nocivo per gli organismi acquatici.

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele**

| Denominazione chimica           | Peso-% | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE)        | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|---------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------|---------------------------|
| Nitrato ammonico<br>6484-52-2   | 25-<45 | 01-2119490981-27-0013         | 229-347-8                   | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Oxid. Solid 3 (H272)                    | -  | -         | -                         |
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | 10-<25 | 01-2119487950-27-0001         | (017-014-00-8)<br>235-186-4 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                     | -  | -         | -                         |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | 1-<5   | 01-2119491248-30-0000         | 232-188-7                   | Nessun informazioni disponibili                                | -  | -         | -                         |

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**Stima della Tossicità Acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| 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 ammonico<br>6484-52-2   | 2217             | 5000                            | 88.8  | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | 1650             | 2000                            | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | 4250             | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili                 | Nessun informazioni disponibili         | Nessun informazioni disponibili     |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Avvertenza generica</b>    | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.  |
| <b>Inalazione</b>             | Rimuovere all'aria fresca.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.  |
| <b>Ingestione</b>             | Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. 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**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8).

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

**Sintomi** Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.

**Effetti dell'Esposizione** Nessuna informazione disponibile.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di Estinzione Idonei** Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

**Grande incendio** ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** Può emettere fumi tossici in caso di incendio.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. Ammoniaca. Ossidi di azoto (NOx). Cloruro di idrogeno.

**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.

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

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

**Precauzioni individuali** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

**Altre informazioni** Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

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

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. I sacchetti parzialmente usati o danneggiati devono essere chiusi bene. Proteggere dall'umidità.

### 7.3. Usi finali particolari

#### **Usi particolari**

Fertilizzante Tenere fuori dalla portata dei bambini Tenere le persone e gli animali lontani dalle aree trattate Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande Proteggere dal contatto diretto con acqua o con umidità eccessiva

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

#### **Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Limiti di Esposizione**

| Denominazione chimica           | Unione Europea             | Austria  | Belgio  | Bulgaria                    | Croazia   |
|---------------------------------|----------------------------|--|---|-----------------------------|---|
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | -                          | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Denominazione chimica           | Cipro                      | Repubblica Ceca  | Danimarca   | Estonia                     | Finlandia   |
| Nitrato ammonico<br>6484-52-2   | -                          | TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>                                | -   | -                           | -   |
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | -                          | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>   | -                           | -   |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>except those<br>mentioned<br>elsewhere in the list | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Denominazione chimica           | Francia                    | Germany TRGS   | Germany DFG   | Grecia                      | Ungheria  |

|                                 |   |  |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|--|---|
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>        | -   |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>*                           | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>b*                          |
| Denominazione chimica           | Irlanda   | Italy MDLPS  | Italy AIDII   | Lettonia   | Lituania  |
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                             | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Denominazione chimica           | Lussemburgo   | Malta  | Paesi Bassi   | Norvegia   | Polonia   |
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | -   | -  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>        | STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                | -  | -   | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Denominazione chimica           | Portogallo  | Romania  | Slovacchia  | Slovenia   | Spagna  |
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | -   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Denominazione chimica           | Svezia  |  | Svizzera  |  | Regno Unito   |
| Cloruro d'ammonio<br>12125-02-9 | -   |  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                |  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  |  | -   |  | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> |

#### Limiti biologici di esposizione professionale

|                                 |  |  |   |  |   |
|---------------------------------|--|--|---|--|---|
| Denominazione chimica           | Unione Europea   | Austria  | Bulgaria  | Croazia  | Repubblica Ceca                                     |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | -  | 4 mg/g Creatinine (urine - before following shift)<br>7 mg/g Creatinine (urine - immediately after exposure or end of the shift) | -   | 8 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - at the end of the work shift<br>4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - before the start of the work shift in the middle of the week | -   |
| Denominazione chimica           | Danimarca  | Finlandia  | Francia   | Germany DFG  | Germany TRGS  |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | -  | -  | 3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift<br>10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift | 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)  | 4.0 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) |
| Denominazione chimica           | Ungheria   | Irlanda  | Italy MDLPS   | Italy AIDII  |   |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | 7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift)<br>4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)<br>42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift)<br>24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) | 2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift)<br>3 mg/L (urine - Fluoride end of shift)   | -   | 2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift<br>3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift   |   |
| Denominazione chimica           | Lettonia   | Lussemburgo  | Romania   | Slovacchia   |   |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | -  | -  | 5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift   | -  |   |

| Denominazione chimica           | Slovenia  | Spagna | Svizzera | Regno Unito |
|---------------------------------|---|--------|----------|-------------|
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5 | 7.0 mg/g Creatinine -<br>urine (Fluoride) - at the<br>end of the work shift<br>4.0 mg/g Creatinine -<br>urine (Fluoride) - before<br>the next working day | -      | -        | -           |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica  | Via orale | Dermico                    | Inalazione   |
|--|-----------|----------------------------|--|
| Nitrato ammonico<br>6484-52-2  | -         | 5.12 mg/kg bw/day [4] [6]  | 36 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |
| Fosfato monoammonico<br>7722-76-1  | -         | 8.3 mg/kg bw/day [4] [6]   | 5.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| Solfato di calcio<br>7778-18-9   | -         | -                          | 21.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5082 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                            |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5  | -         | -                          | 5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| Gliceridi, C16-22<br>68002-70-0  | -         | 63.75 mg/kg bw/day [4] [6] | -  |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica<br>decerata con solvente<br>64742-65-0 | -         | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6]  | 2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                             |
| Ammine, C16-18-alchile<br>90640-32-7   | -         | -                          | 0.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica  | Via orale  | Dermico | Inalazione   |
|--|--|---------|--|
| Nitrato ammonico<br>6484-52-2  | 2.56 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -       | 8.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| Fosfato monoammonico<br>7722-76-1  | 0.42 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -       | 1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                   |
| Solfato di calcio<br>7778-18-9   | 1.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>11.4 mg/kg bw/day [4] [7] | -       | 5.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3811 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5  | 0.02 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -       | 1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                      |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica<br>decerata con solvente<br>64742-65-0 | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -       | 1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                   |
| Ammine, C16-18-alchile<br>90640-32-7   | 40 µg/kg bw/day [4] [6]                                | -       | 0.035 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                  |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

| Denominazione chimica                | Acqua dolce | Freshwater<br>(intermittent release) | Acqua marina | Marine water<br>(intermittent release) | Aria |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|--|------|
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5      | 0.37 mg/L   | 0.17 mg/L                            | 0.0216 mg/L  | -                                      | -    |
| Gliceridi, C16-22<br>68002-70-0      | 0.1 mg/L    | -                                    | 0.01 mg/L    | -                                      | -    |
| Ammine, C16-18-alchile<br>90640-32-7 | 0.26 µg/L   | 1.6 µg/L                             | 0.026 µg/L   | -                                      | -    |

| Denominazione chimica   | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino        | Sewage treatment | Terra              | Catena alimentare |
|---|------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Nitrato ammonico<br>6484-52-2   | -                      | -                       | 18 mg/L          | -                  | -                 |
| Nitrato di potassio<br>7757-79-1  | -                      | -                       | 18 mg/L          | -                  | -                 |
| Fosfato monoammonico<br>7722-76-1   | -                      | -                       | 10 mg/L          | -                  | -                 |
| Solfato di calcio<br>7778-18-9  | -                      | -                       | 100 mg/L         | -                  | -                 |
| Fluoruro di calcio<br>7789-75-5   | -                      | -                       | 104.75 mg/L      | 21.8 mg/kg soil dw | -                 |
| Gliceridi, C16-22<br>68002-70-0   | -                      | -                       | 10 mg/L          | -                  | -                 |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente<br>64742-65-0 | -                      | -                       | -                | -                  | 9.33 mg/kg food   |
| Ammine, C16-18-alchile<br>90640-32-7  | 3.76 mg/kg sediment dw | 0.376 mg/kg sediment dw | 550 µg/L         | 10 mg/kg soil dw   | -                 |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Nessuna informazione disponibile.

**Dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.

**Protezione delle mani**

Guanti in gomma. Gomma nitrilica. Gomma di butile. Guanti impermeabili. Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374.

**Protezione pelle e corpo**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria****Tipo di Filtro raccomandato:**

Semimaschera. (FFP1). (FFP2). Filtro antiparticolato conforme a EN 143.

**Pericoli termici**

Nessuno durante la normale trasformazione.

**Altri dispositivi di protezione**

Nessuna informazione disponibile.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.



|  |   |
|--|---|
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Evitare la creazione di polvere. Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico. 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>Stato fisico</b>  | Stato Solido                     |  |
| <b>Aspetto</b>   | Granuli                          |  |
| <b>Colore</b>  | grigiastro o brunastro           |  |
| <b>Odore</b>   | Nessuno a Leggero                |  |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | Nessuna informazione disponibile |  |
| <b>Proprietà</b>   | <b>Valori</b>                    | <b>Note • Metodo</b>   |
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                  | Nessun informazioni disponibili  | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Nessun informazioni disponibili  | Non applicabile  |
| <b>Infiammabilità</b>  |                                  | Non infiammabile   |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                                  | Nessuno noto   |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>         | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>         | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | Nessun informazioni disponibili  | Non applicabile  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | 400 °C                           |  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             | > 130 °C                         | UN S.1 -, Negativo, Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare |
| <b>pH</b>  | 5.1                              | 100 g/l @ 20 °C  |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                               | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto   |
| <b>Viscosità cinematica</b>                                      | Nessun informazioni disponibili  | Non applicabile.   |
| <b>Viscosità dinamica</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Non applicabile.   |
| <b>Idrosolubilità</b>  |                                  | leggermente solubile   |
| <b>La solubilità/le solubilità</b>                               | parzialmente solubile            | @ 20 °C  |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                              | Nessun informazioni disponibili  | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Tensione di vapore</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Non applicabile  |
| <b>Densità relativa</b>  | Nessun informazioni disponibili  | Nessun informazioni disponibili  |
| <b>Peso specifico apparente</b>                                  | 1130 kg/m <sup>3</sup>           | Nessuno noto   |
| <b>Densità del liquido</b>                                       | Nessun informazioni disponibili  |  |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                                | Nessun informazioni disponibili  | Non applicabile  |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                          |                                  |  |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                               | 3 mm                             |  |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>              | Nessuna informazione disponibile |  |
| <b>Aspetto</b>   | Granuli                          | Il 90 % del prodotto ha una granulometria tra 2,0 - 5,0 mm                   |

### 9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Non applicabile

Proprietà esplosive

Non esplosivo

**Proprietà ossidanti**

Non comburente

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuno durante la normale trasformazione.

**Note** Nessuno.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

#### **Dati esplosione**

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuno.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuno.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

**Polimerizzazione pericolosa** Nessuno durante la normale trasformazione.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 7.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Agenti ossidanti forti, acidi forti e basi forti. Materiale combustibile. Materiale organico.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di azoto (NOx). Biossido di carbonio (CO2). Ammoniaca. Cianuro di idrogeno. Cloro.

## **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 specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

**Contatto con gli occhi** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.

**Contatto con la pelle** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

**Ingestione** Non sono disponibili dati 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

**Sintomi** Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi.

#### Tossicità acuta

#### **Misure numeriche di tossicità**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| STAmix (orale)                        | 2,790.50 mg/kg |
| STAmix (dermica)                      | 6,618.90 mg/kg |
| STAmix (inalazione-gas)               | 99,999.00 ppm  |
| STAmix (inalazione-vapore)            | 99,999.00 mg/l |
| STAmix<br>(inalazione-polvere/nebbia) | 99,999.00 mg/l |

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico         | LC50 inalazione                      |
|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Nitrato ammonico      | = 2217 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h              |
| Cloruro d'ammonio     | = 1410 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -                                    |
| Fluoruro di calcio    | = 4250 mg/kg ( Rat ) | -                    | > 5070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Può provocare irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Nessuna informazione disponibile.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità****Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici.**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci                                 | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Nitrato ammonico      | -                       | LC50: 447 mg/L (48h, Cyprinus carpio) | -                             | -         |
| Cloruro d'ammonio     | -                       | LC50: =209mg/L (96h, Cyprinus carpio) | -                             | -         |

**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Bioaccumulo:****Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| Nitrato ammonico      | -3.1                         |

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.**Mobilità** Nessuna informazione disponibile.**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Valutazione PBT e vPvB**

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nitrato ammonico      | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Cloruro d'ammonio     | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Fluoruro di calcio    | La sostanza non è un PBT / vPvB |

**12.6. Proprietà di interferente endocrino****Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Applicazione su terreni agricoli controllata. Fertilizzante.**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto

secondo EWC è stato impiegato. 06 10 99.

Altre informazioni Catalogo europeo dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                     | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

### IMDG

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                                      | Non regolamentato                |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto                    | Non regolamentato                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                   | Non regolamentato                |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                                       | Non regolamentato                |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                                    | Non applicabile                  |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                  |                                  |
| Disposizioni Particolari  | Nessuno                          |
| IMSBC Code  | B , MHB - OH                     |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile |

### RID

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                     | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

### ADR

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                     | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | Non regolamentato |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | Non regolamentato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

### ADN

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numero UN o numero ID                     | Non regolamentato |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Non regolamentato |
| 14.3   |                   |
| 14.4   |                   |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile   |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                   |
| Disposizioni Particolari                       | Nessuno           |

**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****Francia****Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica          | Numero RG francese |
|--------------------------------|--------------------|
| Fluoruro di calcio - 7789-75-5 | RG 32              |

**French Storage Class**

4702-IV

Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenue dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %)

La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t: Régime DC

**Germania**

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

**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.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

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

| Denominazione chimica          | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|--------------------------------|---|--|
| Nitrato ammonico - 6484-52-2   | 58.   | -  |
| Cloruro d'ammonio - 12125-02-9 | 75.   | -  |

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Prodotto fertilizzante dell'UE**

Regolamento (UE) 2019/1009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 giugno 2019, che stabilisce norme relative alla messa a disposizione sul mercato di prodotti fertilizzanti dell'UE

**Disposizioni relative ai precursori di esplosivi**

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni anorma del 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        | Requisiti livello inferiore (ton) | Requisiti livello superiore (ton) |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Nitrato ammonico - 6484-52-2 | 5000                              | 10000                             |

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECL</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

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

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

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**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)

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

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Per informazioni sull'uso sicuro di questo prodotto, vedere le sezioni 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H302 - Nocivo se ingerito

H319 - Provoca grave irritazione oculare

**Legenda**

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Sostanze chimiche molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

|           |                                 |      |  |
|-----------|---------------------------------|------|--|
| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
| Massimali | Valore limite massimo           | *    | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |  |

| 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 |
| Lesioni oculari gravi/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 acuta                  | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione            | Metodo di calcolo |
| Ozono                                      | Metodo di calcolo |

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

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)  
 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 (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 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 di tossicologia nazionale (NTP)  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

Data di revisione 17-nov-2023

#### Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Dichiarazione di non responsabilità

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**

##### Fine della Scheda di Dati di Sicurezza

**Ulteriori informazioni disponibili a:** Allegato  
**Osservazioni** Nell'allegato non sono riportati scenari di esposizione per le sostanze pericolose corrosive o irritanti contenute in questa miscela; le informazioni pertinenti sull'uso sicuro di questo prodotto sono riportate nella sezione 8.