

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 26-feb-2024

Data di revisione 12-lug-2023

Numero di revisione 1

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

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

<b>Codici dei prodotti</b>	422739-5361714
<b>ID dei prodotti</b>	422739
<b>Denominazione del Prodotto</b>	Nitrophoska® SPECIAL 12+12+17S

#### **Articolo**

101001151D001 --- 25KG MX --- NPK Special 12:12:17S  
1010055429201 --- BULK --- NPK Special 12:12:17S  
101005832B201 --- 25KG ES --- NPK Special 12:12:17S  
101005833B701 --- 25KG FR --- NPK Special 12:12:17S  
101005834C801 --- 25KG IT --- NPK Special 12:12:17S  
101005835E101 --- 25KG - 1050KG ES --- NPK Special 12:12:17S  
101005839C901 --- 50KG IT --- NPK Special 12:12:17S  
1010058421801 --- 600KG BB --- NPK Special 12:12:17S  
1010058651901 --- 1200KG BB --- NPK Special 12:12:17S  
101005952D301 --- 50KG MX --- NPK Special 12:12:17S  
101011001E701 --- 40KG - 1600KG GR --- Nitrophoska special 12-12-17 (+ 2 + 8)  
101011002C401 --- 40KG - 1400KG GR --- Nitrophoska special 12-12-17 (+ 2 + 8)  
101011003E501 --- 25KG - 1500KG GR --- NPK Special 12:12:17S  
101011004E301 --- 25KG - 1200KG GR --- Nitrophoska special 12-12-17 (+ 2 + 8)  
101011151D001 --- 25KG MX --- NPK Special 12:12:17S  
1010115331101 --- 1000KG BB --- NPK Special 12:12:17S  
101011775G201 --- 25KG - 1200KG LB --- NPK Special 12:12:17S  
101012467J501 --- 25KG - 1200KG FR --- NPK Special 12:12:17S  
101012491J401 --- 50KG - 1200KG --- NPK Special 12:12:17S  
1010155429201 --- BULK --- NPK Special 12:12:17S  
101015830A401 --- 25KG BNL --- NPK Special 12:12:17S  
101015831A701 --- 25KG DE/AT --- NPK Special 12:12:17S  
101015832B201 --- 25KG ES --- NPK Special 12:12:17S  
101015833B701 --- 25KG FR --- NPK Special 12:12:17S  
101015834C801 --- 25KG IT --- NPK Special 12:12:17S  
101015835E101 --- 25KG - 1050KG ES --- NPK Special 12:12:17S  
101015836A501 --- 50KG BNL --- NPK Special 12:12:17S  
101015837A801 --- 50KG DE/AT --- NPK Special 12:12:17S  
101015838B801 --- 50KG FR --- NPK Special 12:12:17S  
101015839C901 --- 50KG IT --- NPK Special 12:12:17S  
101015840D201 --- 50KG LAT --- NPK Special 12:12:17S  
101015841F501 --- 50KG VALVE BAG IT --- NPK Special 12:12:17S  
1010158421801 --- 600KG BB --- NPK Special 12:12:17S  
1010158651901 --- 1200KG BB --- NPK Special 12:12:17S  
101015952D301 --- 50KG MX --- NPK Special 12:12:17S  
1010249197401 --- 25KG --- NPK Special 12:12:17S  
1010249207601 --- 50KG ---NPK Special 12:12:17S  
101024921I801 --- 25KG - 1500KG --- NPK Special 12:12:17S  
101024922M201 --- 50KG - 1400KG --- NPK Special 12:12:17S  
101026003O901 --- 25KG BR --- NPK Special 12:12:17S

**Identificatore unico di formula (UFI)** VTAG-6009-M00G-T2V3

**Denominazione tecnica** NPK 12:12:17 [SOP] (1,2Mg+8S) BZn COMP

**Sinonimi** NITROPHOSKA® special,  
NPK[SOP] 12:12:17(+2MgO+20SO3)+TE

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)

### 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)

#### **Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008**

<b>Europa</b>	<b>112</b>
<b>Italia</b>	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Via Salvatore Maugeri, 10 Pavia +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.

**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 6484-52-2	25-<45	01-2119490981-27-0013	229-347-8	Eye Irrit. 2 (H319) Oxid. Solid 3 (H272)	-	-	-
Fluoruro di calcio 7789-75-5	1-<5	01-2119491248-30-0000	232-188-7	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Ossido di ferro (Fe2O3) 1309-37-1	0-<1	01-2119457614-35-xxxx	215-168-2	Nessun informazioni disponibili	-	-	-
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	0-<0.2	01-2119486683-25-xxxx	(005-007-00-2) 233-139-2	Repr. 1B (H360FD)	-	-	-

### 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	2217	5000	88.8	Nessun informazioni	Nessun informazioni

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
6484-52-2				disponibili	disponibili
Fluoruro di calcio 7789-75-5	4250	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	10000	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ) 10043-35-3	2660	2000	2.12	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto contiene una o più sostanze candidate estremamente preoccupanti (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Denominazione chimica	CAS No.	potenziali SVHC
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )	10043-35-3	X

## 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.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	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

<b>Sintomi</b>	Può provocare arrossamento e lacrimazione degli occhi. Sensazione di bruciore.
<b>Effetti dell'Esposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.

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

<b>Nota per i medici</b>	L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite. Il contatto della polvere con gli occhi può comportare irritazione meccanica. Trattare sintomaticamente.
--------------------------	---

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Acqua a spruzzo o nebulizzata. Inondare l'area dell'incendio con grandi quantitativi d'acqua, combattendo nel frattempo i vapori con acqua nebulizzata. Se l'alimentazione dell'acqua non è sufficiente: combattere solo i vapori.
-----------------------------------	--

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

**Mezzi di estinzione non idonei** CO<sub>2</sub>, prodotto chimico secco, sabbia secca, schiuma resistente all'alcol. 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 (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** Non aggiungere acqua al contenuto mentre si trova in un contenitore, a causa della violenta reazione e dei possibili lampi di fuoco. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte. **NON FARE ENTRARE ACQUA NEI CONTENITORI.** I vapori possono irritare occhi, naso, gola e polmoni. I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.

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

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 11.

### 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 dei dati di sicurezza.

#### 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
Fluoruro di calcio 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>
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ) 10043-35-3	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia	Finlandia
Nitrato ammonico 6484-52-2	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> except those mentioned elsewhere in the list	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Francia	Germany TRGS	Germany DFG	Grecia	Ungheria
Fluoruro di calcio 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> *	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> b*
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ) 10043-35-3	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Denominazione chimica	Irlanda	Italy MDLPS	Italy AIDII	Lettonia	Lituania
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 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> STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

10043-35-3	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>		
Denominazione chimica	Lussemburgo	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	-	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia	Spagna
Fluoruro di calcio 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ) 10043-35-3	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia		Svizzera		Regno Unito
Fluoruro di calcio 7789-75-5	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>		-		TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 1309-37-1	NGV: 3.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ) 10043-35-3	-		TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup>		-

#### Limiti biologici di esposizione professionale

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Bulgaria	Croazia	Repubblica Ceca
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	4 mg/g Creatinine (urine - before following shift) 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 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 7789-75-5	-	-	3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 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 7789-75-5	7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)	2 mg/L (urine - Fluoride prior to shift) 3 mg/L (urine - Fluoride end of shift)	-	2 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - prior to shift 3 mg/g Creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	
Denominazione chimica	Lettonia	Lussemburgo	Romania	Slovacchia	
Fluoruro di calcio	-	-	5 mg/g Creatinine - urine	-	

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

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

Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
Solfato di potassio 7778-80-5	-	21.3 mg/kg bw/day [4] [6]	37.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Nitrato ammonico 6484-52-2	-	5.12 mg/kg bw/day [4] [6]	36 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Fosfato monoammonico 7722-76-1	-	8.3 mg/kg bw/day [4] [6]	5.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Solfato di calcio 7778-18-9	-	-	21.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5082 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	-	5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Gliceridi, C16-22 68002-70-0	-	63.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	-	392 mg/kg bw/day [4] [6]	8.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente 64742-65-0	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 5.58 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Ossido di zinco 1314-13-2	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Ammine, C16-18-alcile 90640-32-7	-	-	0.38 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 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
Solfato di potassio 7778-80-5	12.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	11.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Nitrato ammonico 6484-52-2	2.56 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Fosfato monoammonico 7722-76-1	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Solfato di calcio 7778-18-9	1.52 mg/kg bw/day [4] [6] 11.4 mg/kg bw/day [4] [7]	-	5.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3811 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
Fluoruro di calcio 7789-75-5	0.02 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	0.98 mg/kg bw/day [4] [6] 0.98 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4.15 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]



Denominazione chimica	Via orale	Dermico	Inalazione
64742-65-0			
Ossido di zinco 1314-13-2	0.83 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Ammine, C16-18-alchile 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 (intermittent release)	Acqua marina	Marine water (intermittent release)	Aria
Solfato di potassio 7778-80-5	0.68 mg/L	6.8 mg/L	0.068 mg/L	-	-
Fluoruro di calcio 7789-75-5	0.37 mg/L	0.17 mg/L	0.0216 mg/L	-	-
Gliceridi, C16-22 68002-70-0	0.1 mg/L	-	0.01 mg/L	-	-
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	2.9 mg/L	13.7 mg/L	2.9 mg/L	-	-
Ossido di zinco 1314-13-2	20.6 µg/L	-	6.1 µg/L	-	-
Ammine, C16-18-alchile 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
Solfato di potassio 7778-80-5	-	-	10 mg/L	-	-
Nitrato ammonico 6484-52-2	-	-	18 mg/L	-	-
Fosfato monoammonico 7722-76-1	-	-	10 mg/L	-	-
Solfato di calcio 7778-18-9	-	-	100 mg/L	-	-
Fluoruro di calcio 7789-75-5	-	-	104.75 mg/L	21.8 mg/kg soil dw	-
Gliceridi, C16-22 68002-70-0	-	-	10 mg/L	-	-
Acido boracico (H3BO3) 10043-35-3	-	-	10 mg/L	5.7 mg/kg soil dw	-
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente 64742-65-0	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Ossido di zinco 1314-13-2	117.8 mg/kg sediment dw	56.5 mg/kg sediment dw	100 µg/L	35.6 mg/kg soil dw	-
Ammine, C16-18-alchile 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**

<b>Controlli tecnici</b>	Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale. Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro.
<b>Dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Protezioni per occhi/volto</b>	La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti in gomma. Gomma nitrilica. Gomma di butile. Guanti impermeabili. Utilizzare guanti idonei testati secondo EN 374.
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Grembiule resistente agli agenti chimici. Scarpe o stivali di protezione. Usare indumenti protettivi adatti.
<b>Protezione respiratoria</b>	Respiratore a maschera a pieno facciale (maschera antigas) con purificazione dell'aria, dotato di filtro sul mento, sulla parte frontale o posteriore. (FFP1). (FFP2).
<b>Tipo di Filtro raccomandato:</b>	Filtro antiparticolato conforme a EN 143.
<b>Pericoli termici</b>	Nessuno durante la normale trasformazione.
<b>Altri dispositivi di protezione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	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.

**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>	rosso scuro oppure marrone	
<b>Odore</b>	Nessuno Characteristic 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 o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili	Non applicabile
<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>		Solubile in acqua
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Solubile in acqua	@ 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>	1150 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 - 3.6 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. Non esporre a colpi improvvisi o a fonti di calore. A contatto con acidi libera gas tossici.

**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** Materiale organico.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Ossidi di azoto (NOx). Biossido di carbonio (CO2). Ammoniaca. Cloruro 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**

<b>Inalazione</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Provoca grave irritazione oculare. (basata sui componenti). Può causare rossore, prurito e dolore.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o miscela. Può provocare irritazione. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
<b>Ingestione</b>	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)	4,000.00 mg/kg
STAmix (dermica)	31,672.30 mg/kg
STAmix (inalazione-gas)	99,999.00 ppm
STAmix (inalazione-vapore)	99,999.00 mg/l
STAmix (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
Fluoruro di calcio	= 4250 mg/kg ( Rat )	-	> 5070 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Acido boracico (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2.12 mg/L ( 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.

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

Denominazione chimica	Unione Europea
Acido boracico (H3BO3)	Repr. 1B

**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** L'inalazione o concentrazioni elevate di vapori possono causare sintomi come mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

**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)	-	-
Ossido di ferro (Fe2O3)	-	LC50: =100000mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Acido boracico (H3BO3)	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

### 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
Acido boracico (H3BO3)	-1.09

**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
Fluoruro di calcio	La sostanza non è un PBT / vPvB
Ossido di ferro (Fe2O3)	La sostanza non è un PBT / vPvB
Acido boracico (H3BO3)	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. Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC** 02 01 08.

**Altre informazioni** Catalogo europeo dei rifiuti. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. Applicazione su terreni agricoli controllata.

**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 C
- 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
Ossido di ferro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) - 1309-37-1	RG 44, RG 44bis, RG 94

**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-entretenu 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)

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)**

**Ordinanza on Hazardous Substances (GefStoffV) Annex I, No. 5 "Ammonium nitrate" and TRGS 511: "Ammonium nitrate"**

LGK 11

Ammonium nitrate-containing fertilizer Group C III

**Paesi Bassi**

Denominazione chimica	Paesi Bassi - Elenco dei cancerogeni	Paesi Bassi - Elenco dei mutageni	Paesi Bassi - Elenco delle tossine riproduttive
Acido boracico (H3BO3)	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

**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.	-
Ossido di ferro (Fe2O3) - 1309-37-1	75.	-
Acido boracico (H3BO3) - 10043-35-3	30. 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**

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.

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

Non applicabile

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

Non applicabile

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

Denominazione chimica	Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)
Acido boracico (H3BO3) - 10043-35-3	Tipo di prodotto 8: Preservanti del legno

**Inventari Internazionali**

**TSCA**

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**DSL/NDL**

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/NDL** - 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

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto

**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 12-lug-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.