

# Scheda dati di sicurezza

Data di pubblicazione 22-lug-2014

Data di Revisione 09-ott-2019

Versione 4.04

## Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto **Universol Hard Water 211 23-10-10+2MgO+TE**  
 Codice del prodotto **20320225EA**  
 Sinonimi **Universol Hard Water 211 23-4.4-8.3+1.2Mg+TE**  
 Sostanza/miscela pura **Miscela.**

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

Usi Raccomandato **Fertilizzante (PC12). Limitato all'uso professionale.**  
 Utilizzi consigliati contro **Usi al consumo [SU 21].**

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

Everris International BV  
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Per ulteriori informazioni, contattare [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Numero telefonico di emergenza Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Miscela

Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP)

<b>corrosione/irritazione della pelle</b>	Categoria 2 - (H315)
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Categoria 2 - (H319)
<b>Solidi comburenti</b>	Categoria 3 - (H272)

### 2.2. Elementi dell'etichetta



**Avvertenza:** Avvertenza

#### Indicazioni di Pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare  
 H315 - Provoca irritazione cutanea

H272 - Può aggravare un incendio; comburente  
 Contiene Urea fosfato

#### Consigli di Prudenza:

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare  
 P221 - Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
 P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

## Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1 Sostanze**

Denominazione chimica	No. CE.	N. CAS	% in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Urea fosfato	225-464-3	4861-19-2	10 - 25%	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119489460-34
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	Non classificato	01-2119496228-27
EDTA di manganese	239-407-5	15375-84-5	0.1 - 1%	Non classificato	01-2119493600-40
Chelato di rame (EDTA)	237-864-5	14025-15-1	< 0.1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	< 0.1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25
Sodium molybdate; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-551-7	7631-95-0	< 0.1%	Non classificato	01-2119489495-21

Component	potenziali SVHC
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 (< 0.1%)	Presente

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

**Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Avvertenza generica**

Misure di primo soccorso solo da personale qualificato.

**Inalazione**

In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. In caso di inalazione dei fumi delle reazioni, uscire subito all'aria aperta.

**Contatto con la pelle:**

Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico.

**Contatto con gli occhi:**

Sciquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Ingestione:**

Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.

**4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati**

Nessuno durante la normale trasformazione

**4.3. Indicazione dell'eventuale esigenza immediata di attenzione medica e cure speciali**

Nessuno durante la normale trasformazione.

**Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di Estinzione Idonei

Acqua in abbondanza.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alto volume.

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

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. Il prodotto di per sé non brucia. Può aggravare un incendio; comburente.

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

Utilizzare un agente estinguente adatto al tipo di fuoco circostante. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. 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:** Garantire un'aerazione sufficiente. Indossare indumenti protettivi. Evacuare il personale verso le aree sicure.

**Per i responsabili in caso di emergenza** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

### 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:* Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

§ 8, 12, 13.

## Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Considerazioni generali d'igiene:

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio:

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Materiali per l'imballaggio

Conservare nei contenitori originali. Conservare in un recipiente chiuso.

PGS-7 (i Paesi Bassi)

1.3/C

LGK (Germania)

5.1B

### 7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Fertilizzante; [www.everris.com](http://www.everris.com); Leggere e seguire le istruzioni riportate sull'etichetta

Scenario d'esposizione

Miscela. Non richiesto.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

<i>Nitrato di ammonio; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Fe-EDTA</i>	
Danimarca	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>EDTA di manganese</i>	
Czech Republic OEL	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Irlanda	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
<i>Chelato di rame (EDTA)</i>	

Austria	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Australia	N.A.
Finlandia	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
<i>acido borico; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>	
Australia	12 mg/m <sup>3</sup>
il Belgio - 8 h VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irlanda	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Portogallo	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup>
<i>Sodium molybdate; Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i>	
Austria	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Danimarca	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Svizzera	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

Component	Via orale	Dermico	inalazione
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>

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

Nessun informazioni disponibili

Component	Acqua Dolce	Sedimento, acqua dolce	Acqua di Mare	Sedimenti marini	Terra	Impatto sul Trattamento delle Acque di scarico
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )						18 mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezione Occhi/viso**

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

**Protezione delle mani**

Guanti. Gomma nitrilica (0.26 mm). Tempo di fessurazione. > 8 h.

**Protezione respiratoria**

Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. In caso di esposizione a nebbia, spruzzi o aerosol, indossare un'adeguata protezione respiratoria personale e un indumento di protezione

**Protezione pelle e corpo**

Indumenti protettivi leggeri

**Misure di igiene**

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## 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, cristallo, Polveri
<b>colore</b>	Bianco sporco.
<b>Odore:</b>	Nulla
<b>Densità apparente:</b>	0.97 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Punto di Infiammabilità:</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Velocità di Evaporazione:</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non infiammabile
<b>Pressione di vapore</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Densità di vapore</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Stato Solido. Non applicabile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Non presenta pericolo di esplosione.
<b><u>9.2. Altre informazioni</u></b>	
<b>Contenuto di COV (%):</b>	Stato Solido. Non applicabile.

## Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Non reattivo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Per il mantenimento della qualità: Tenere lontano dalla luce diretta del sole, conservare in luogo asciutto. Buste parzialmente usate vanno sigillate bene.

### 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da catalizzatori come i derivati del cromo esavalente e gli alogenuri metallici. Tenere lontano da prodotti infiammabili (combustibili) come il carbone, il legno, la farina, la fuliggine, ecc.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno durante la normale trasformazione. La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

## Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sul prodotto

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	L'inalazione della polvere ad elevate concentrazioni può causare l'irritazione del sistema respiratorio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può provocare lieve irritazione.

**Contatto con la pelle** Può provocare irritazione.

**Ingestione** Può provocare disagio gastrointestinale se consumato in grandi quantità.

**Informazioni sugli effetti tossicologici**

Nessuno noto

**Tossicità acuta**

**Tossicità acuta sconosciuta** 0% di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta sconosciuta.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Urea fosfato	2600 mg/kg		
Fe-EDTA	= 5 g/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2.05 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h
Sodium molybdate; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	= 4233 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

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

Se questo prodotto è una miscela, la classificazione non si basa su studi di tossicologia per il prodotto, ma si basa esclusivamente su studi di tossicologia per gli ingredienti presenti nel prodotto stesso. Informazioni più dettagliate sulle sostanze e/o sugli ingredienti possono essere disponibili nelle altre sezioni di questa scheda di dati di sicurezza

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**Cancerogenicità** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**Tossicità per la riproduzione** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**STOT - esposizione singola** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**STOT - esposizione ripetuta** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**Pericolo in caso di aspirazione** Classificazione degli ingredienti singoli della miscela.

**Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1. Tossicità**

**Ecotossicità**

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta**

Non deve essere rilasciato nell'ambiente

0% della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i Microrganismi	Crostacei
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità**

Non sono stati osservati effetti cumulativi o duraturi.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

Non si bio-accumula.

Denominazione chimica	LOGPOW
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1
acido borico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

**12.4. Mobilità nel suolo** Nessun informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Nessun informazioni disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi** Nessun informazioni disponibili.

### Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento dei residui** Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare il contenitore.

**Altre informazioni** Usare il prodotto completamente. Il materiale da imballaggio va considerato rifiuto industriale.

### Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**IMO / IMDG**

<b>14.1</b>	
<b>No UN:</b>	1479
<b>14.2</b>	
<b>Nome di spedizione appropriato:</b>	Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Classe di pericolo:</b>	5.1
<b>14.4</b>	
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	III
<b>Quantità limitata</b>	5 kg
<b>14.5</b>	
<b>Inquinante marino</b>	Non regolamentato
<b>14.6</b>	
<b>EMS no:</b>	F-A / S-Q
<b>Disposizioni Particolari</b>	223, 274, 900
<b>14.7</b>	
<b>Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>	Nessun informazioni disponibili

**ADR/RID**

<b>14.1</b>	
<b>No UN:</b>	1479
<b>14.2</b>	
<b>Nome di spedizione appropriato:</b>	Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Classe di pericolo:</b>	5.1
<b>14.4</b>	
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Pericolo per l'ambiente</b>	Non regolamentato
<b>14.6</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	274
<b>Codice restrizione tunnel</b>	E
<b>Quantità limitata</b>	5 kg

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>No UN:</b>	1479

<b>14.2</b>	
<b>Nome di spedizione appropriato:</b>	Solido comburente, n.a.s. (Potassium nitrate, Ammonium nitrate)
<b>14.3</b>	
<b>Classe di pericolo:</b>	5.1
<b>14.4</b>	
<b>Gruppo d'imballaggio:</b>	III
<b>14.5</b>	
<b>Pericolo per l'ambiente</b>	Non regolamentato
<b>14.6</b>	
<b>Disposizioni Particolari</b>	A3



### Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

**Belgio**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain ≤0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain ≤0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

**Danimarca**

Danimarca Nessun informazioni disponibili

**Francia**

ICPE (FR): Installazione classificata Art 4706

**Germania**

LGK (Germania) 5.1B  
 Classifica un pericolo (WGK) 1 (Everris classification)  
 GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	1
Urea fosfato 4861-19-2 ( 10 - 25% )	class 1
Fe-EDTA 15708-41-5 ( 0.1 - 1% )	2
EDTA di manganese 15375-84-5 ( 0.1 - 1% )	2
Chelato di rame (EDTA) 14025-15-1 ( < 0.1% )	2
acido bórico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )	1
Sodium molybdate; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O 7631-95-0 ( < 0.1% )	1



Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 40 - 65% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)
acido borico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
acido borico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

L'uso della sostanza è coperto secondo la normativa REACH 1907/2006

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

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	
acido borico; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 30.	

Denominazione chimica	Requisiti livello inferiore (ton)	Requisiti livello superiore (ton)
Nitrato di ammonio; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

## Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

- H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto
- H302 - Nocivo se ingerito
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente

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

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

### Procedura di classificazione

- Metodo di calcolo
- Parere di un esperto e determinazione della forza probante

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

secondo Regolamento 1907/2006/CE - 2015/830. Reg. (CE) n. 1272/2008 (CLP).

**Preparato da** Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Data di pubblicazione** 22-lug-2014

**Restrizioni dell'uso** Limitato all'uso professionale

**Motivo della revisione** \*\*\* Indicano le modifiche rispetto all'ultima versione. Questa versione annulla e sostituisce quelle precedenti

L'informazione riportata é, a parita della conoscenza e giudizio in possesso della Everris alla data di impostazione di tale documento, accurata e attendibile. Ad ogni modo, non si da alcuna garanzia o assicurazione, sia essa implicata o espressa, dell'accuratezza o attendibilita e, Everris non é imputabile per alcuna perdita o alcun danno che possa scaturire dall'uso del prodotto. Non si rilascia alcun permesso ad usare alcuna delle invenzioni brevettate senza ottenimento di una licenza. Inoltre, Everris non é imputabile per alcun danno o infortunio a seguito di uso anormale, o mancato adempimento delle indicazioni raccomandate o da pericoli inerenti alla composizione del prodotto.