

## Scheda di sicurezza

in conformità con i regolamenti (CE) n° 1907/2006 (REACH)



## COMPO NPK Blu

Versione n: 1

Data revisione: 05/07/2018

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione del prodotto : COMPO NPK Blu

Tipo di prodotto : Fertilizzante

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

Uso : Agricoltura

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

##### Distributore:

COMPO Italia S.r.l.

Via Marconato, 8

20811 Cesano Maderno MB

Tel. +39 0362 512.1

Fax +39 0362.512855

Email [info.compo@compo.com](mailto:info.compo@compo.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono: +39 02 66 10 10 29 Centro Antiveleni di Milano (Ospedale Niguarda) (24h)

Per ulteriori informazioni rivolgersi a Telefono: +39 0362 5121



### SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Classificazione CE 67/548 o CE 1999/45

Classificazione : Non classificato

Codici di classes e categoria di pericolo, Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP) : Non classificato.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta Etichettatura del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

- Pitogrammi di pericolo : Nessuno/a.
- Pitogrammi di pericolo : Nessuno/a.
- Avvertenza : Nessuno/a.
- Indicazioni di pericolo : Nessuno/a.
- Consigli di prudenza : Nessuno/a.

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Secondo l'allegato XIII del regolamento (CE) n 1907/2006, non PBT e vPvB ha gamba  
Condotta dal momento che questo prodotto è inorganica.

### SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. / 3.2 Sostanza / Preparato

Sostanza / Preparato:

Preparato.

Componenti:

Questo prodotto è no pericoloso ma contiene componenti pericolosi.

Composizione:

Miscela contenenti nitrato di ammonio e alcuni o tutti i seguenti ingredienti: fosfati, sali di potassio, materiali inerti (gesso), materiali di rivestimento, elementi nutritivi secondari e microelementi.

Le miscele contenenti meno del 80% di nitrato di ammonio non sono classificati Irritante per gli occhi (Fertilizers Europe study july 2011).

Azoto (e magnesio se presenti nel prodotto) neutralizza l'acidità libera di Superphosphate (fosfati di calcio), il prodotto finito non è poi classificato Irritante per gli occhi (Fertilizers Europe study dec. 2014). La presenza di magnesio e microelementi (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) è indicato sull'etichetta del prodotto, il documento di accompagnamento e sulla fattura.

**Scheda di sicurezza**  
in conformità con i regolamenti (CE) n° 1907/2006 (REACH)



**COMPO NPK Blu**

Versione n: 1

Data revisione: 05/07/2018

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
Nitrate d'ammonium	Entre 1 et 70 %	6484-52-2	229-347-8	----	01-2119490981-27-XXXX	O; R8 Xi; R36 ----- Ox. Liq. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
Sulfate de potassium	Entre 1 et 60 %	7778-80-5	231-915-5	----	01-2119489441-34-0015;0058	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Ammonium dihydrogenorthophosphate (MAP)	Entre 1 et 40 %	7722-76-1	231-764-5	----	01-2119488166-29-0025;0049	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Sulfate de calcium	Entre 1 et 35 %	7778-18-9	231-900-3	----	01-2119444918-26-0097;0169	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Diammonium hydrogenorthophosphate (DAP)	Entre 1 et 35 %	7783-28-0	231-987-8	----	01-2119490974-22-XXXX;0046	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Sulfate d'ammonium	Entre 1 et 30 %	7783-20-2	231-984-1	----	01-2119455044-46-0064;0101	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Nitrate de potassium	Entre 1 et 30 %	7757-79-1	231-818-8	----	01-2119488224-35-0018;0026	O; R8 ----- Ox. Sol. 3; H272
Calcium bis(dihydrogenorthophosphate)	Entre 1 et 20 %	7758-23-8	231-837-1	----	01-2119490065-39-0003;0010	Xi; R41 ----- Eye Dam. 1; H318
Oxyde de magnésium	Entre 0,01 et 7 %	1309-48-4	215-171-9	----	EXEMPTED	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Calcium hydrogenorthophosphate	Entre 1 et 5 %	7757-93-9	231-826-1	----	01-2119490064-41-0015;0020	Xi; R41 ----- Eye Dam. 1; H318
Potassium dihydrogenorthophosphate (MKP)	Entre 1 et 5 %	7778-77-0	231-913-4	----	01-2119490224-41-0016;0027	Non classé. (DSD/DPD) ----- Non classé. (GHS)
Disodium tetraborate pentahydrate	Entre 0,01 et 5 %	12179-04-3	215-540-4	005-011-02-9	---	Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61 ----- Repr. 18; H360F Repr. 18; H360D
Sulfate de fer	Entre 0,01 et 2 %	7782-63-0	231-753-5	----	---	Xn; R22 Xi; R36/38 ----- Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Sulfate de manganèse	Entre 0,01 et 1 %	10034-96-5	232-089-9	025-003-00-4	---	Xn; R48/20/22 Xi; R41 N; R51-53 ----- Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Sulfate de zinc	Entre 0,01 et 1 %	7446-19-7	231-793-3	030-006-00-9	---	Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 ----- Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Sulfate de cuivre	Entre 0,01 et 0,5 %	7758-99-8	231-847-6	029-004-00-0	---	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 ----- Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

**SEZIONE 4 Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione del primo soccorso**

Primo soccorso

- Inalazione : Assicurare la respirazione con aria fresca.
- Contatto con la pelle : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.  
Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.
- Contatto oculare : In caso di contatto di polvere con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.  
Richiedere l'intervento medico se si manifestano effetti negativi o irritazione

## Scheda di sicurezza

in conformità con i regolamenti (CE) n° 1907/2006 (REACH)



## COMPO NPK Blu

Versione n: 1

Data revisione: 05/07/2018

- Ingestione : Non indurre il vomito.  
Lavare la bocca.  
Dare acqua da bere se la vittima è completamente cosciente/vigile.  
Richiedere l'intervento medico se si manifestano effetti negativi.

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

- Inalazione: Non sono previsti segni o sintomi significativi indicanti pericoli per la salute a seguito dell'esposizione a inalazione.
- Contatto con la pelle: Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale.
- Contatto oculare: La polvere emessa da questo prodotto può causare irritazione oculare.
- Ingestione : Pericolosi per la salute se ingerito in grandi quantità (disturbi gastrointestinali). In casi estremi, la formazione di methemoglobin - "Blue baby sindrome" - e può verificarsi cianosi.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Tassi di decomposizione termica che generano vapori tossici.

## SEZIONE 5 Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di spegnimento

- Mezzi di estinzione utilizzabili: Grande quantità d'acqua.
- Mezzi di estinzione non utilizzabili: CO2. Schiuma. Sabbia

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

Pericoli specifici: Tassi di decomposizione termica che generano vapori tossici. Il calore può causare l'incremento della pressione, con conseguente rottura dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un maggior rischio di ustioni e lesioni.

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

Classe d'infiammabilità: Il prodotto è non infiammabile. Può accelerare la combustione di altri materiali combustibili.

Protezione in caso di incendi: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

Procedure speciali: Cautela in caso d'incendio chimico.  
Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.  
Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Incendio nelle vicinanze: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

## SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Protezioni individuali: Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente: Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.  
Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di rimozione del prodotto: Raccogliere i versamenti e mettergli in un recipiente adeguato.  
Usare contenitori adeguati per evitare la contaminazione del prodotto. Non mescolare con segatura e combustibili o altri materiali organici.  
(Vedi materiali al fine di evitare sezione 10)

## Scheda di sicurezza

in conformità con i regolamenti (CE) n° 1907/2006 (REACH)



## COMPO NPK Blu

Versione n: 1

Data revisione: 05/07/2018

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

Riferimento ad altre sezioni: Consultare Sezioni 7, 8, 13.

## SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Protezione personale:** Evitare una esposizione superflua. Eliminare rapidamente da oggetti, pelle e vestiti.

**Manipolazione:** Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande

**Misure di protezione tecniche:** Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza

**Generale:** Da manipolare conformandosi alla normale igiene industriale ed alle normali procedure di sicurezza. Ridurre al minimo la generazione di polvere.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Stoccaggio:** Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore/umidità. Evitato (vedere paragrafo 10):  
Materia organica, agenti riducenti, acidi, basi, agenti ossidanti, cloruri, nitriti, polveri metalliche e sostanze contenenti metalli come il rame, nichel, cobalto, zinco e loro leghe.

### 7.3. Usi finali specifici

Consultare Sezioni 1.1, 1.2.

## SEZIONE 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Limite di esposizione professionale:** Manganese sulfate : TLV© -TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 0.2 (Mn)  
Manganese sulfate : HTP-vården - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>] : 5  
Limite di esposizione alle polveri non pericolosi generale TLV-TWA: 10 mg / m<sup>3</sup> (particelle inalabili).

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Protezione personale:** Evitare una esposizione superflua. Eliminare rapidamente da oggetti, pelle e vestiti.

- Protezione per le vie respiratorie Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. In caso di eccessivo polveri, indossare una maschera.
- Protezione per le mani In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare guantii.
- Protezione per la pelle Se è possibile un contatto o la contaminazione di vestiti, indossare indumenti protettivi. Protezione Dermal: Indumenti di protezione (maniche lunghe complessiva) e guanti resistenti agli agenti chimici (nitrile gomma, gomma cloroprene, gomma butile o altri guanti idonei, conformi ai requisiti della EN 374 (tempo di penetrazione : 480 min ; spessore : 0.6-0.8 mm ; chiedere il parere di fornitore di guanti)).
- Protezione per gli occhi In caso di eccessivo polveri, mettere di occhiali.
- Ingestione Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Igiene del lavoro Assicurare aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.

## Scheda di sicurezza

in conformità con i regolamenti (CE) n° 1907/2006 (REACH)



## COMPO NPK Blu

Versione n: 1

Data revisione: 05/07/2018

### SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico a 20°C	: Pastiglie.
Odore	: Leggero(a).
Soglia di odore	: Dati non disponibili.
pH	: (10%) > 4.5
Punto di fusione [°C]	: Decomposizione prima della fusione.
Punto di ebollizione [°C]	: Decomposizione prima dell'ebollizione.
Punto di infiammabilità [°C]	: Non applicabile (solido).
Velocità d'evaporazione	: Non applicabile (solido).
Infiammabilità	: Non applicabile (Solido non-infiammabile).
Limiti di esplosività (Inferiore - Superiore)	: Non è classificato esplosivo secondo i criteri CE.
Tensione di vapore	: Non applicabile (non volatile).
Densità da vapore	: Non applicabile (non volatile).
Densità	: 0.90-1.30
Solubilità in acqua	: Buono.
Coefficiente di ripartizione : n-octanol / acqua	: Non applicabile (solido inorganico).
Temperatura di autoignizione	: Non applicabile (Solido non-infiammabile).
Decomposizione termica	: > 130°C (a seconda della composizione).
Viscosità	: Non applicabile (solido).
Proprietà esplosive	: Non è classificato esplosivo secondo i criteri CE.
<u>Altre informazioni</u>	
Altri dati	: Non comburenti secondo i criteri CE.

### SEZIONE 10 Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

: Consultare 10.2.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità e reattività: Prodotto stabile nelle normali condizioni di stoccaggio, la manipolazione e l'uso

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuna in condizioni normali.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.  
Flamma  
Impedire la contaminazione da materiali esterni.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Materia organica, agenti riducenti, acidi, basi, agenti ossidanti, cloruri, nitriti, polveri metalliche e sostanze contenenti metalli come il rame, nichel, cobalto, zinco e loro leghe.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: La decomposizione termica genera : Ammoniaca. Azotoguardo.



## Scheda di sicurezza

in conformità con i regolamenti (CE) n° 1907/2006 (REACH)



## COMPO NPK Blu

Versione n: 1

Data revisione: 05/07/2018

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

: Nessuno/a.

### 14.7 Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC

: Non applicabile.

## SEZIONE 15 Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

: Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Germania

: Gefahrstoffverordnung Anhang III/6 und TRGS 511 beachten

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: Dati non disponibili.

## SEZIONE 16 Altre informazioni

Dati supplementari

: Nessuno/a.

Il contenuto e il formato di questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria sono conformi alla Regolamentazione (EU) 453/ 2010 (REACH Annex II).

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

Fine del documento