

**Scheda di dati di sicurezza ai  
sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o miscela e della  
azienda**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Designazione della sostanza: Nome della sostanza / Nome commerciale	Fertilizzante blu, NPK 8-8-8, organo-minerale fertilizzante
--	--

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e  
Usi non raccomandati**

**Usi identificati pertinenti**

Fertilizzante minerale organico

**1.3 Dettagli del fornitore che fornisce la scheda di dati di sicurezza  
fornitore**

versando GmbH & Co. KG  
Zschoner Ring 18  
01723 Kesselsdorf  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 351 / 42 666 136  
**E-mail:** shop@versando.de

**1.4 Numero di emergenza**

- +49 (0) 551 / 19240 (Centro Antiveleni Nord)
- +49 (0) 30 / 19240 (Centro Antiveleni di Berlino)
- +49 (0) 89 / 19240 (Centro Antiveleni di Monaco)

**SEZIONE 2: Potenziali pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela  
Secondo il regolamento CLP**

Eye Dam. 1, H318 (Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 1, H318)

Scheda di dati di sicurezza ai  
sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

2.2 Elementi di identificazione  
Regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogramma/i del prodotto e parola di segnalazione



GHS05

Parola di segnalazione: Pericolo

Frasi H: H318 – Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza: P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini. P305 + P351 + P338 – In caso di contatto con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 – Contattare immediatamente un Centro Antiveleni/un medico/...

2.3 Altri pericoli

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Materiali

Perfosfato (40-50%)	Numero CAS: 8011-76-5  Eye Dam. 1 (Gravi danni/irritazioni oculari, Categoria 1, H318)
Nitrato di ammonio (15-25%)	Numero CAS: 6484-52-2  Irritazione oculare 2 (Gravi danni/irritazioni oculari, Categoria 2, H319)  Cronico acquatico 3 (Pericoloso per le risorse idriche: Cronico, Categoria 3, H412)
Solfato di ammonio (12-25%)	Numero CE: 231-984-1
Cloruro di potassio (10-15%)	Numero CAS: 7447-40-7
Solfato di polisolfato (10-15%)	Numero CAS: 15278-29-2
Carbonato di calcio (CaCO <sub>3</sub> ) (3-5%)	Numero CAS: 1317-65-3

Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

##### Generalmente:

In caso di dubbi, consultare un medico.

##### Dopo l'inalazione:

Assicuratevi di respirare aria fresca. Consultate un medico se i sintomi persistono.

##### Dopo il contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, sciacquare abbondantemente con acqua. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

##### Dopo il contatto visivo:

Sciacquare gli occhi sotto l'acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre leggermente aperte. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

##### Dopo l'ingestione:

Somministrare abbondante acqua, ma non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. In caso di sintomi persistenti, consultare un medico.

### 4.2 Sintomi ed effetti acuti e ritardati più importanti

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### 4.3 Indicazioni di assistenza medica immediata o di trattamento speciale

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Agenti estinguenti

#### Agenti estinguenti idonei

CO<sub>2</sub>, polvere estinguente o getto d'acqua nebulizzata. Combattere gli incendi di grandi dimensioni con getto d'acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol. Adattare le misure antincendio all'ambiente circostante.

**Agenti estinguenti non idonei per motivi di sicurezza:** Nessuna informazione disponibile.

Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

---

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

Un incendio può rilasciare: anidride carbonica, ossidi di azoto (NOx), composti del fosforo, ammoniaca  
Ossidi di zolfo (SOx) Gas nitrosi.  
Sdraiatevi e mantenete la calma chiunque possa aver inalato gas nitrosi. Contattate immediatamente un medico.  
Le persone che hanno inalato gas di incendio devono essere monitorate dal punto di vista medico per almeno 48 ore, perché  
i sintomi dell'avvelenamento potrebbero manifestarsi anche dopo diverse ore.

### 5.3 Istruzioni per la lotta antincendio

**Dispositivi di protezione speciali:** indossare un autorespiratore. Non inalare i gas dell'incendio.

**Ulteriori informazioni:** Raffreddare i contenitori a rischio con acqua. Smaltire i residui dell'incendio e il materiale contaminato.  
L'acqua utilizzata per lo spegnimento degli incendi deve essere smaltita secondo le norme ufficiali.  
Raccogliere separatamente l'acqua utilizzata per lo spegnimento dell'incendio. Non deve confluire nella rete fognaria.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi (DPI) come descritto nella sezione 8 di questa SDS.

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Non permettere l'ingresso nelle fognature, nelle acque superficiali e nelle falde acquifere.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Raccogliere meccanicamente. Smaltire il materiale raccolto secondo le normative vigenti. Generazione di polvere.  
Evitare. Pericolo di esplosione di polvere (St 1).

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Misure di protezione per una manipolazione sicura

Assicurare una buona ventilazione/aspirazione sul posto di lavoro. Evitare la formazione di polvere. La polvere che non può essere  
evitata deve essere rimossa regolarmente. Non inalare la polvere.

**Informazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:** le regole generali per la protezione antincendio operativa  
Di questi bisogna tener conto.

Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

## 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, tenendo conto delle incompatibilità; requisiti per i locali di stoccaggio e i contenitori

Conservare ben chiuso in un luogo fresco e asciutto, con adeguata ventilazione.

**Istruzioni per la conservazione:** conservare separatamente dagli alimenti. Conservare separatamente dai mangimi per animali. Non mescolare con altri fertilizzanti se conservato sfuso.

**Ulteriori istruzioni per la conservazione:** Proteggere dall'umidità e dall'acqua. (Il prodotto è igroscopico; è possibile la formazione di grumi o deterioramento.) Proteggere dalla contaminazione.

### Periodo di conservazione

Se conservato correttamente, il materiale ha una durata di conservazione illimitata.

### Classe di archiviazione

10-13: Altri materiali infiammabili e non infiammabili.

## 7.3 Applicazioni finali specifiche

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

## SEZIONE 8: Limiti e controlli dell'esposizione/Informazioni personali Equipaggiamento protettivo

### 8.1 Parametri da monitorare

#### 8.1.1 Componenti con valori limite relativi al posto di lavoro da monitorare

Garantire un'adeguata ventilazione sul posto di lavoro.

**Protezione del corpo:** Dispositivi di protezione

individuale. **Misure di protezione generali:** Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### 8.2 Limitazione e monitoraggio dell'esposizione / Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale.

**Misure generali di protezione e igiene:** tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Non mangiare o bere durante il lavoro. Pulire gli indumenti contaminati e impregnati con l'aspirapolvere; non soffiare o spazzolare. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

Protezione preventiva della pelle con unguento protettivo cutaneo: i dettagli sono disponibili nella Guida generale di prevenzione sulla protezione della pelle (BGI/GUV-I 8620). Non respirare polvere/fumi/nebbie.

**In caso di formazione di polvere:** indossare una maschera antipolvere.

**In caso di rilascio accidentale della sostanza:** utilizzo del filtro a breve termine: filtro P2. I

dettagli sulle condizioni d'uso e sulla concentrazione massima sono riportati nel BGR/GUV-R 190 relativo all'uso di dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

**Protezione della pelle:** Guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche (EN 374) Per evitare problemi alla pelle, l'uso dei guanti deve essere ridotto al minimo necessario.

Scheda di dati di sicurezza ai  
sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)

Revisionato il: 27 febbraio 2024

Numero di versione: 1.01

Sostituisce il numero di versione: 1,00

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

#### Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base; aspetto

Stato della materia	fermamente
modulo	granulato
Colore	Blu
Odore	caratteristica

#### 9.1.1 Dati rilevanti per la sicurezza (a 20°C e 1013 mbar)

Valore del pH: non determinato

#### 9.1.2 Cambiamento di stato

- Punto di fusione: non determinato
- Punto di ebollizione: non determinato
- Punto di infiammabilità: non applicabile
- Temperatura di accensione: non determinata
- Infiammabilità: non determinata
- Limite inferiore di esplosività: non determinato
- Limite superiore di esplosione: non determinato

#### 9.1.3 Ulteriori dati sui materiali

- Pressione di vapore (20°C): Non applicabile.
- Densità relativa del vapore: Non applicabile.  
Densità : non determinata
- Densità relativa: non determinata

#### 9.1.4 Solubilità

- In acqua: Per lo più solubile

#### 9.1.5 Viscosità

- Dinamico: Non applicabile.
- Cinematicamente: Non applicabile.

Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se utilizzato come previsto.

### 10.2 Stabilità chimica

**Decomposizione termica / condizioni da evitare:** Nessuna decomposizione in condizioni conservazione e manipolazione adeguate

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

umidità

### 10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se si rispettano e si seguono le norme di stoccaggio e movimentazione, non si verificheranno problemi. prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### a) Tossicità acuta:

**Componenti che possono contribuire alla tossicità orale acuta:** La miscela non contiene ingredienti rilevanti. La miscela non è classificata per tossicità orale acuta.

**Componenti che possono contribuire alla tossicità cutanea acuta.** Non ce ne sono. La miscela contiene ingredienti rilevanti. La miscela è classificata come tossica acuta.

Non classificato come dermico.

**Componenti che possono contribuire alla tossicità acuta per inalazione:** Non ce ne sono. La miscela contiene ingredienti rilevanti. La miscela è classificata come tossica acuta.

Non classificato come inalante.

#### b) Effetto corrosivo/irritante sulla pelle

La miscela non è classificata come avente effetti corrosivi/irritanti sulla pelle.

Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)

Revisionato il: 27 febbraio 2024

Numero di versione: 1.01

Sostituisce il numero di versione: 1,00

---

**c) Gravi danni/irritazioni oculari**

**Ingredienti rilevanti: Nitrato di ammonio (15-25%),** Classificazione della sostanza: Categoria 2, è stato considerato additivo. Devono essere rispettati i valori limite generali (GCL): Categoria 2: 10%

**Il perfosfato (40-50%),** classificazione della sostanza: categoria 1, è stato considerato come additivo. Devono essere rispettati i valori limite generali (GCL): Categoria 1: 3% Categoria 2: 1%

**Risultato:** La miscela è classificata nella categoria 1.

**d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie/pelle**

**Componenti che possono contribuire alla sensibilizzazione respiratoria:** Nessuno.

La miscela contiene ingredienti rilevanti. La miscela viene utilizzata per sensibilizzare il Apparato respiratorio non classificato.

**Ingredienti che possono contribuire alla sensibilizzazione cutanea:** Nessuno.

La miscela contiene ingredienti rilevanti. La miscela non è adatta alla sensibilizzazione cutanea. classificato.

**e) Mutagenicità delle cellule germinali**

La miscela non contiene ingredienti rilevanti. La miscela è in

Mutagenicità delle cellule germinali non classificata

**f) Cancerogenicità**

La miscela non contiene ingredienti rilevanti. La miscela è classificata come cancerogena. non classificato.

**g) Tossicità riproduttiva**

**Componenti che possono contribuire alla tossicità riproduttiva:** la miscela non contiene ingredienti rilevanti. La miscela non è classificata come tossica per la riproduzione.

**Componenti che possono contribuire all'effetto sull'allattamento:** Non ce ne sono.

La miscela contiene ingredienti rilevanti. Non si ritiene che la miscela abbia effetti tossici per la riproduzione. classificato.

**h) Tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione**

**Componenti che contribuiscono alla tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**

**Può:** Non sono noti ingredienti rilevanti nella miscela. La miscela è in

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) non classificata.

Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

---

**Componenti che causano tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):**

**Può contribuire all'irritazione delle vie respiratorie:** la miscela non contiene ingredienti rilevanti.

noto. La miscela è soggetta a tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):

Irritazione respiratoria non classificata.

**Componenti che causano tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):**

**L'effetto anestetizzante può essere ottenuto:** Non ci sono ingredienti rilevanti nella miscela.

noto. La miscela è classificata come avente tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Anestetico

Effetto non classificato.

**i) Tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta**

La miscela non contiene ingredienti rilevanti. La miscela è suddivisa in specifici

Tossicità per organi bersaglio (esposizione ripetuta) non classificata.

**j) Rischio di aspirazione**

La miscela non contiene ingredienti rilevanti. La miscela è in

Pericolo di aspirazione non classificato.

## SEZIONE 12: Informazioni ambientali

### 12.1 Tossicità

**Componenti che potrebbero contribuire all'inquinamento acuto delle acque:** la miscela non contiene ingredienti rilevanti. La miscela non è classificata come altamente pericolosa per l'acqua.

**Componenti che possono contribuire all'inquinamento cronico dell'acqua:** nessuno.

La miscela contiene ingredienti rilevanti. La miscela non è classificata come rischio cronico per le acque.

**Componenti che possono contribuire al danno allo strato di ozono:** la miscela non contiene ingredienti rilevanti.

La miscela non è classificata come dannosa per lo strato di ozono.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Altre informazioni:** Un rilascio eccessivo di nitrati nei laghi e nei fiumi può portare a...

Si verifica una sovralfertilizzazione (eutrofizzazione).

**Ulteriori informazioni ecologiche:** Classe di pericolosità per le acque 1 (autoclassificazione): leggermente

pericoloso per le acque secondo l'allegato 4 del regolamento amministrativo sulle sostanze pericolose per le acque (VwVwS) del

**Scheda di dati di sicurezza ai  
sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**



**Nome del prodotto:** fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
**Revisionato il:** 27 febbraio 2024  
**Numero di versione:** 1.01 **Sostituisce il numero di versione:** 1,00

---

17 maggio 1999. Non immettere il prodotto non diluito o in grandi quantità nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o...  
Non immettere nella rete fognaria. Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore o del fornitore.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** non applicabile  
**vPvB:** non applicabile

### 12.6 Altri effetti nocivi

Nessuna informazione rilevante disponibile.

## SEZIONE 13: Informazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Raccomandazione:** Deve essere smaltito correttamente in conformità con le normative sul riciclaggio/smaltimento dei rifiuti. La classificazione dei rifiuti è  
Lo smaltimento deve essere effettuato in base all'origine del rifiuto, in conformità con il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER). Quantità minori  
Può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Il prodotto viene utilizzato come fertilizzante.  
Prima dello smaltimento, si consiglia di valutare la possibilità di un suo utilizzo in agricoltura.  
essere controllato.

#### 13.1.1 Catalogo europeo dei rifiuti

02 00 00 Rifiuti provenienti dall'agricoltura, dall'orticoltura, dall'allevamento di stagni, dalla silvicoltura, dalla caccia e dalla pesca, nonché dalla produzione e dalla trasformazione di alimenti.

02 01 00 Rifiuti provenienti da agricoltura, orticoltura, allevamento di stagni, silvicoltura, caccia e pesca.

02 01 09 Rifiuti di prodotti chimici destinati all'agricoltura, esclusi quelli elencati alla voce 02 01 08 autunno.

### 13.2 Imballaggi non puliti

**Raccomandazione:** Smaltire in conformità alle disposizioni ufficiali.

Nome del prodotto: fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
Revisionato il: 27 febbraio 2024  
Numero di versione: 1.01 Sostituisce il numero di versione: 1,00

---

#### Note

I rifiuti devono essere separati in modo che possano essere trattati separatamente dagli impianti di smaltimento comunali o nazionali. Si prega di rispettare le normative nazionali o regionali vigenti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile, merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

#### 14.2 Nome di spedizione ONU appropriato

ADR, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile, merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

#### 14.3 Classi di pericolo per il trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA: Non applicabile, merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA: Non applicabile, merce non pericolosa ai sensi delle presenti norme di trasporto.

#### 14.5 Pericoli ambientali

NO

#### 14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II della Convenzione MARPOL e in conformità con Codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: Regolamenti legali

#### 15.1 Norme sulla sicurezza, la salute e la tutela dell'ambiente/specifiche Norme legali per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE – Sostanze elencate per nome: Nessuna delle sostanze è inclusa.

**Scheda di dati di sicurezza ai  
sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006**



**Nome del prodotto:** fertilizzante blu versando 8-8-8 (NPK)  
**Revisionato il:** 27 febbraio 2024  
**Numero di versione:** 1.01 **Sostituisce il numero di versione:** 1,00

---

**Normative nazionali**

**Classe di pericolosità per l'acqua**

WGK 1 (autoclassificazione): leggermente pericoloso per l'acqua: secondo l'allegato 4 del regolamento amministrativo sulle sostanze pericolose per l'acqua (VwVwS) del 17.05.1999

**Altre normative, restrizioni e divieti:**

TRGS 510 Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori portatili

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Le informazioni di cui sopra si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non costituiscono una dichiarazione definitiva. Ciò rappresenta una garanzia delle proprietà. La scheda di sicurezza descrive i prodotti in relazione a Requisiti di sicurezza.

Il destinatario del nostro prodotto è l'unico responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. da notare.