



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

## Scheda di Dati di Sicurezza

### **SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/ miscela e della Società / Impresa.**

#### **1.1. Identificazione del prodotto**

Nome della miscela: Ammoniaca normale in soluzione  
Nome commerciale: Ammoniaca normale VELA  
Numero CE: 215-647-6  
Numero CAS: 1336-21-6  
Numero indice: 007-001-01-2  
Codice UFI: KV00-00FM-F00Q-9RTJ

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

Usi identificati pertinenti: Detergente per superfici lavabili (pavimenti, piastrelle, vetri, ...)  
Usi sconsigliati: questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati.

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

Fornitore: **BESSONE s.r.l.**  
Via Alpi, 93/bis  
12088 Roccaforte Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 65112  
e-mail della persona competente in materia SDS: [info@bessone.cn.it](mailto:info@bessone.cn.it)

#### **1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:

**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia – Tel. 0382 24444**  
**CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo – Tel. 800.883300**  
**CAV Policlinico Umberto I – Roma – Tel. 06.49978000**  
**CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Roma – Tel. 06.6859.3726**  
**CAV Policlinico A. Gemelli – Roma – Tel. 06.3054343**  
**CAV Ospedale Cardarelli – Napoli – Tel. 081 5453333**  
**CAV – Ospedali riuniti di Foggia – Tel. 800183459**  
**CAV Azienda Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – Firenze – Tel. 055.794.7819**  
**CAV Centro antiveneni Veneto – Verona – Tel. 800.011.858**  
**CAV Azienda Ospedaliera Niguarda Ca’ Grande – Milano – Tel. 02.66101029**

### **SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

#### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto, pertanto, richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

Le informazioni relative alle sostanze contenute nella miscela sono fornite nella sottosezione 3.3. della presente scheda. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate dalle sezioni 9 alla 12 della presente scheda.

**2.1.1. Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP**

Pittogrammi

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Aquatic Chronic 3, H412

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Codici di indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichettatura**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 CLP

Pittogrammi di pericolo: **ATTENZIONE**



Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Generali:

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/proteggere il viso

Reazione:

P302+P352: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+351+338: 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.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

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

Smaltimento:

P501: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**2.1.2. Informazioni complementari**

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16 della presente scheda.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

I dati riportati si riferiscono alle conoscenze in possesso in base ad analisi tossicologiche ed eco tossicologiche.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti: Nessuna

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII  
Nessuna indicazione utile a riguardo.

Composizione chimica (Reg.CE 648/2004): < 5% Ammoniaca.

**SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti**

**3.1. Sostanze**

Non pertinente.

**3.2. Miscela**

Quantità	Nome	Num. Identificativo	Classificazione
<3%	Ammoniaca in soluzione	n. CAS 1336-21-6 n. EC 215-647-6 n. Index – 007-001-01-2 n. Reg. REACH 01-2119488876- 14-xxxx	Skin Corr. 1B – H314 Aquatic Acute 1 – H400 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.  
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato nella sezione 16 della presente scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

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

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In caso di inalazione.**

Chiamare subito un medico. Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di perdita di coscienza del paziente, adagiarlo nella posizione laterale di sicurezza. Se cessa la respirazione, praticare la respirazione



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

**AMMONIACA NORMALE**

artificiale. Adottare precauzioni adeguate al soccorritore.

**In caso di contatto con la pelle.**

Togliersi di dosso gli abiti contaminati.

Farsi immediatamente la doccia. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi.**

Nel caso di irritazione oculare provocata dal prodotto, lavare abbondantemente con acqua per almeno 30 minuti. Se possibile togliere le lenti a contatto.

Tenere l'occhio aperto e sciacquarlo abbondantemente con acqua corrente per alcuni minuti.

Se l'irritazione persiste consultare un medico.

**In caso di ingestione.**

Nel caso di ingestione del prodotto consultare immediatamente un medico.

Non indurre il vomito se non espressamente autorizzato dal medico.

Far bere acqua nella maggior quantità possibile.

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

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere il capitolo 11 della presente scheda.

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

Nessuna informazione utile a riguardo.

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione.**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Usare un agente estinguente adatto all'incendio circostante, valutare la compatibilità con l'eventuale presenza di altre sostanze. I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Nessuna informazione utile a riguardo.

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

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

**Informazioni generali:**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

**Equipaggiamento:**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

**5.4. Ulteriori informazioni in**

Nessuna informazione utile a riguardo.

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

**6.1. Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza**

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.  
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.  
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.  
Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

**6.3.1 Per il contenimento**

Raccogliere velocemente il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo indossando maschera ed indumento protettivo. Verificare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7.  
Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13. Impedire che penetri nella rete fognaria.

**6.3.2 Per la pulizia**

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.  
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita.

**6.3.3 Altre informazioni:**



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

Nessuna in particolare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

- Vedere la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
- Vedere la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale.
- Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento del dispositivo.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
- Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- Durante il lavoro non mangiare né bere.
- Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

- Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
- Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
- Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

**7.3. Uso/i finale/i particolari**

- Vedere sezione 1.2. della presente scheda di sicurezza.
- Usi del consumatore:
  - Conservare in luoghi freschi ed asciutti.
- Usi professionali:
  - Manipolare con cautela.
  - Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.
  - Tenere il contenitore ben chiuso

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Riferimenti normativi:**

Relativi alle sostanze contenute: ammoniaca in soluzione

Riferimenti Normativi:

ITA Italia Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81

EU OEL EU Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.

TLV-ACGIH ACGIH 2014

VALORE LIMITE SOGLIA

OEL-ITA: TWA/8h: 14 mg/m<sup>3</sup> (20 ppm) -STEL/15min: 36 mg/m<sup>3</sup> (50 ppm)

OEL-UE: TWA/8h: 14 mg/m<sup>3</sup> (20 ppm) -STEL/15min: 36 mg/m<sup>3</sup> (50 ppm)

TLV-ACGIH: TWA/8h: 17 mg/m<sup>3</sup> (25 ppm)-STEL/15min: 24 mg/m<sup>3</sup> (35 ppm)



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

**DNEL**

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 47,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 68 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 47,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 68 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 14 (mg/kg)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica= pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile

Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 36 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica= pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile

**PNEC**

Acqua dolce = 0,001 (mg/l)

Acqua di mare = 0,001 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 0,089 (mg/l)

**8.2. Controlli dell'esposizione.**

**8.2.1. Controlli tecnici idonei**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

**8.2.2. Misure di protezione individuali, quali dispositivi di protezione individuali**

Misure di protezione individuale:

- a) Protezioni per gli occhi / il volto: Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.  
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).
- b) Protezione della pelle: Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.
- c) Protezione respiratoria: In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

**AMMONIACA NORMALE**

di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

d) Pericoli termici: nessuna informazione utile a riguardo.

### 8.2. 3. Controllo dell'esposizione ambientale

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido limpido	-
Colore	Da incolore a paglierino	-
Odore	caratteristico	-
Soglia Olfattiva	Non determinato	Non applicabile a causa della natura del prodotto.
pH	>11	-
Punto di fusione/congelamento	-55°C	-
Punto di ebollizione iniziale ed intervallo di ebollizione	38°C a 1,013 mPa	-
Punto di infiammabilità	Non applicabile	Non applicabile a causa della natura del prodotto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile	Non applicabile a causa della natura del prodotto.
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività	15,4 %	-
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività	33,6 %	-
Tensione di vapore	447 hPa a 20°C	-
Densità di vapore	Non applicabile	Non applicabile a causa della natura del prodotto.
Densità relativa	0,90-1,00	-
Solubilità	Non applicabile	Non applicabile a causa della natura del prodotto.
Idrosolubilità	Non applicabile	Non applicabile a causa della



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

**AMMONIACA NORMALE**

		natura del prodotto.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	-1,38	-
Temperatura di autoaccensione	651°C	-
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Non applicabile a causa della natura del prodotto.
Viscosità	Non applicabile	-
Proprietà esplosive	Non determinato	Non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg. CLP Art. (14 (2))
Proprietà ossidanti	Non applicabile	Il prodotto non è una sostanza ossidante

**9.2. Altre informazioni.**

Nessuna ulteriore informazione utile a riguardo.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività nelle normali condizioni d'impiego.

Relativi alle sostanze contenute: Ammoniaca in soluzione

Evitare il contatto con soluzioni acide per evitare il surriscaldamento della soluzione

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di temperatura e pressione previste per lo stoccaggio e la manipolazione. Evitare il contatto con soluzioni acide per evitare il surriscaldamento della soluzione.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

Rischio di esplosione per contatto con acidi forti e iodio. Può reagire pericolosamente con basi forti.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Evitare il contatto con acidi. Argento, piombo, zinco e loro Sali; acido cloridrico, acido nitrico, oleum, alogeni, acroleina, nitrometano ed acido acrilico, rame e leghe.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Scaldata a decomposizione, emette ammoniaca ed ossidi di azoto.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

**AMMONIACA NORMALE**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore nausea e vomito.

Dati riferiti alla miscela:

- a) tossicità acuta inalatoria, orale: dati non disponibili;
- b) corrosione / irritazione della pelle: provoca irritazione cutanea sulla base della composizione (sezione 3.2 della scheda);
- c) gravi lesioni oculari / irritazione: provoca irritazione cutanea sulla base della composizione (sezione 3.2 della scheda);
- d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: dati non disponibili;
- e) mutagenicità sulle cellule germinali: dati non disponibili;
- f) cancerogenicità: dati non disponibili;
- g) tossicità riproduttiva: sdati non disponibili;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: dati non disponibili;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: dati non disponibili;
- j) pericolo di aspirazione: non disponibili.

Dati riferiti alle sostanze pericolose della miscela:

**AMMONIACA IN SOLUZIONE**

- a) tossicità acuta inalatoria, orale: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- b) corrosione / irritazione della pelle: le soluzioni acquose al 12% di ammoniaca sono risultate corrosive, test condotto su coniglio (Metodo equivalente o simile a OECD TG 404)
- c) gravi lesioni oculari / irritazione: il prodotto se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazione rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore
- d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: può irritare le vie respiratorie, Classificazione armonizzata, Allegato VI del Reg. CLP
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**11.2. Informazioni su altri pericoli**



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

Nessuna informazione utile a riguardo.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### AMMONIACA IN SOLUZIONE

LC50 - Pesci: 0,75 mg/l/96h Pimephales promelas (test non riconducibile a nessuna linea guida (Sito di disseminazione ECHA)

EC50 - Crostacei: 101 mg/l/48h Daphnia magna (metodo equivalente o simile a ASTM E729-80)

\* LC 50: concentrazione (v/v) necessaria per inibire la crescita del 50% degli organismi.

\* EC50: concentrazione (v/v) che ha effetto sul 50% degli organismi.

### **12.2. Persistenza e degradabilità:**

Relativi alle sostanze contenute: ammoniaca in soluzione:

Nel suolo, l'ammoniaca è rapidamente ossidata dai microrganismi a ione nitrato. Nelle acque superficiali, può essere nitrificata dai microrganismi o essere assorbita sui sedimenti o sui colloidali. Alla concentrazione di 2 mg di NH<sub>3</sub>/l l'ammoniaca altera il processo di auto depurazione dei corsi d'acqua. Nell'atmosfera, può essere degradata per fotolisi o neutralizzata dagli inquinanti acidi dell'aria (dato disponibile nella SDS del fornitore).

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo:**

Relativi alle sostanze contenute: ammoniaca in soluzione:

Basso potenziale di accumulazione (dato disponibile nella SDS del fornitore).

### **12.4. Mobilità nel suolo:**

Relativi alle sostanze contenute: ammoniaca in soluzione

Bassa mobilità nel suolo.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### **12.6. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

### **12.7. Ulteriori informazioni ecotossicologie**

Nessun effetto avverso riscontrato

## **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

I residui del prodotto sono da considerare rifiuti pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative previste nel Decreto Legislativo n. 152/2006 e successive modifiche e adeguamenti.

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**



**14.1 Numero ONU o numero ID:**

ADR-UN Number: 2672

IATA-UN Number: 2672

IMDG-UN Number: 2672

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR-Shipping Name: AMMONIACA IN SOLUZIONE, densità relativa tra 0.880 e 0.957 a 15°C in acqua, contenente più del 10% ma al massimo 35% di ammoniaca (massa)

IATA-Shipping Name: AMMONIACA IN SOLUZIONE, densità relativa tra 0.880 e 0.957 a 15°C in acqua, contenente più del 10% ma al massimo 35% di ammoniaca (massa)

IMDG-Shipping Name: AMMONIACA IN SOLUZIONE, densità relativa tra 0.880 e 0.957 a 15°C in acqua, contenente più del 10% ma al massimo 35% di ammoniaca (massa)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR-Class: 8

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-A , S-B

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 543  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: A64 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2 SW5  
IMDG-Segregation: SG35 SGG18

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente all'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IB**  
N.a.



Il prodotto è trasportato in condizioni che soddisfano i criteri di esenzione per il trasporto ADR.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso: nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006  
Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:

- classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;
- classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;
- classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.

Sostanze in Candidate List (Art. n. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna

Controlli sanitari: I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche. Emissioni:

TAB. C Classe 4 02,10 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (VwVwS 2005). WGK 1: Poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate nelle sezioni n. 2 e n. 3 della presente scheda:

Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, categoria 1B

Aquatic Acute 1 Molto pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria 1.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari;

H315: Provoca irritazione cutanea;

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea;

H318: Provoca gravi lesioni oculari;

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici;

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata;

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto;

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P302+P352: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P305+351+338: 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.

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

P501: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numeri del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento trasporto di merci pericolose Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

**Bibliografia e fonti delle informazioni**

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)  
D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)  
D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale)  
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)  
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)  
Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I ATP CLP)  
Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo  
Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II ATP CLP)  
Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III ATP CLP)  
Regolamento (CE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV ATP CLP)  
Regolamento (CE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V ATP CLP)  
Regolamento (CE) 605/2014 del Regolamento Europeo (VI ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1221/2015 del Regolamento Europeo (VII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 918/2016 del Regolamento Europeo (VIII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1179/2016 del Regolamento Europeo (IX ATP CLP)  
Regolamento (CE) 776/2017 del Regolamento Europeo (X ATP CLP)  
Regolamento (CE) 669/2018 del Regolamento Europeo (XI ATP CLP)  
Regolamento (CE) 521/2018 del Regolamento Europeo (XII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1480/2018 del Regolamento Europeo (XIII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 217/2020 del Regolamento Europeo (XIV ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1182/2020 del Regolamento Europeo (XV ATP CLP)  
Regolamento (CE) 1676/2020 del Regolamento Europeo (Informazioni sulle pitture)  
Regolamento (CE) 1677/2020 del Regolamento Europeo (Informazioni sull'emergenza sanitaria)  
Regolamento (CE) 643/2021 del Regolamento Europeo (XVI ATP CLP)  
Regolamento (CE) 797/2021 del Regolamento Europeo (Rettifiche allegati II e VI)  
Regolamento (CE) 1962/2021 del Regolamento Europeo (Rettifica allegato VI)  
Regolamento (CE) 849/2021 del Regolamento Europeo (XVII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 692/2022 del Regolamento Europeo (XVIII ATP CLP)  
Regolamento (CE) 707/2023 del Regolamento Europeo  
Regolamento (CE) 1435/2023 del Regolamento Europeo (XIX ATP CLP).  
Regolamento (CE) 197/2024 del Regolamento Europeo (XX ATP CLP).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238  
Direttiva 1999/45/CE  
Direttiva 2001/160/CE  
Regolamento 2008/1272/CE  
Regolamento 2010/453/CE  
Regolamento (UE) 2020/878;  
Regolamento (UE) 2020/1149 del 04/08/2020;  
Regolamento (UE) 2023/923 della Commissione del 03/05/2023;  
Regolamento (UE) 2023/1132 della Commissione del 08/06/2023;



**SCHEDA DATI di SICUREZZA**  
Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Revisione n. 08

**AMMONIACA NORMALE**

Data revisione: 09/06/2024  
Stampata il 09/06/2024

Regolamento (UE) 2023/1464 della Commissione del 14/07/2023.

**BIBLIOGRAFIA GENERALE**

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Sito Web Agenzia ECHA

**Consigli per la formazione**

In aggiunta ai programmi di formazione sull'ambiente, salute e sicurezza per i propri lavoratori, le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa Scheda di Sicurezza.

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.