



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMI GESTIONE
CERTIFICATI
n. 14084 - n. 21580

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione SOLAZ – Soluzione a basso contenuto di Ammonica 3-5%

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Usi consigliati Correttore del rapporto C:N:P: per impianti biologici
Nutriente per depuratore biologico

1.3 Dettagli fornitore

Ragione Sociale IMPEC CHIMICI SRL
Indirizzo SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
Località e Stato ITALIA
Recapiti tel. 0588/37451
fax 0588/37453
e-mail Impecsrl@impecsrl.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda 02 66101029

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione GHS

2.1.1 Regolamento Europeo CE 1272/2008

Classi di pericolo	Categoria di pericolo	Vie di esposizione	Frasi H
irritante	Categoria 1B	Oculare	H319
Nocivo se ingerito	Categoria 1B	Per ingestione	H302

2.2 Etichetta EC come prescritto nel Regolamento (EC) 1272/2008

2.2.1 Componenti pericolosi $\text{NH}_4\text{OH} < 5\%$

2.2.2 Pericolo

2.2.3 Simboli di pericolo



2.2.4 Indicazione di pericolo

H 319 Provoca grave irritazione oculare
H 302 Nocivo se ingerito

2.2.5 Consigli di prudenza
Risposta

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere occhi/viso.
 P330: sciacquare la bocca
 P301+P312 Ingestione: in caso di malessere contattare un medico o un Centro Antiveleni.
 P303+P361+P353 Contatto con la pelle (o con i capelli):togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
 P305+P351+P338 Contatto con gli occhi: lavare accuratamente per parecchi minuti; togliere lenti a contatto agevole.
 P310 Consultare immediatamente un medico
 P405 Conservare sotto chiave
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali



3. Composizione / Informazione sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Concentrazione delle sostanze pericolose, limite superiore escluso:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
NH ₄ OH Cas No 1336-21-6 EINECS 215-647-6	3 ÷ 4,9%	<i>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319</i>
METANOLO Cas No. 67-56-1 EINECS 200-659-6	0-1%	<i>Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370</i>

3.2 Numero di registrazione REACH

ESENTE – ART 2, PAR. 7, LETTERA D) DEL REGOLAMENTO REACH

4. Interventi di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso necessarie

- 4.1.1 Inalazione In caso di disturbi alle vie respiratorie portare la persona all'aria aperta. Se si verificano disturbi prolungati cercare immediatamente un parere medico
- 4.1.2 Contatto con gli occhi Lavare tempestivamente e a lungo con abbondante acqua risciacquando con cura. Se persistono fastidi consultare un medico.
- 4.1.3 Contatto con la pelle Togliere i vestiti contaminati. Lavare tempestivamente con abbondante acqua e sapone risciacquando con cura. Se persistono fastidi consultare un medico.
- 4.1.4 Ingestione Non dare MAI nulla per via orale a persone incoscienti. NON indurre il vomito. Contattare sempre un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile



5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare aerosol acquosi o schiume resistenti agli alcoli per grossi incendi. Si possono utilizzare anche estintori a CO₂ o dispositivi chimici secchi.

5.1.2 Mezzi di estinzione non adatti

Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- in caso di incendio utilizzare un apparecchio respiratorio
- utilizzare dispositivi di protezione individuale
- indossare abbigliamento antiacido
- raffreddare contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente

- evitare perdite
- tenere lontano da prodotti incompatibili

6.1.2 Per chi interviene direttamente

- evacuare il personale in aree di sicurezza
- ventilare l'ambiente
- indossare indumenti protettivi adatti

6.2 Precauzioni ambientali

- evitare fuoriuscite e rilasci accidentali
- in caso di sversamenti in fiumi e laghi o fognature avvertire l'autorità competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- arginare
- asciugare con materiale inerte assorbente
- tenere i contenitori correttamente etichettati
- tenere in appositi contenitori chiusi per lo smaltimento

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- vedi sezioni 7 e 8



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI
n. 14084 - n. 21580

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- utilizzare in ambienti ben ventilati
- tenere lontano da prodotti incompatibili
- non mangiare né bere durante la manipolazione

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Stoccaggio

- conservare nei contenitori originali
- tenere in contenitori correttamente etichettati
- conservare lontano da sostanze incompatibili

7.2.2 Imballaggio

7.2.2.1 Materiale adatto

- n.d.

7.2.2.2 Materiale non adatto

- n.d.

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Cas No 1336-21-6 Ammoniaca%

TWA (Italia) Valore a breve termine: 20 mg/m³

Valore a lungo termine: 10 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione

· Mezzi protettivi individuali:

In caso di formazione di polveri o aerosol utilizzare un respiratore con filtro approvato.

Per breve periodo utilizzare apparecchio filtrante idoneo al pericolo.

· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

· Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro P2, in caso di lavorazioni che producono polvere.

· Guanti protettivi:

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano.

Guanti protettivi



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMI GESTIONE
CERTIFICATI
n. 14084 - n. 21580

· **Materiale dei guanti**

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Guanti protettivi

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Guanti leggeri monouso in PVC o PE

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:**

Scegliere la protezione del corpo a seconda della quantità e concentrazione di sostanze pericolose sul luogo di lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1.1 informazioni generali

Colore	ambrato
Odore	caratteristico
Stato Fisico	liquido

9.1.2 Informazioni di sicurezza sanitaria e ambientale

Viscosità	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
pH	neutro o debolmente acido
Punto di ebollizione	>100°C
Punto di infiammabilità	N.A.
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Densità a 15° C	0,995 ÷ 1,05 kg/l
C.O.D.	ca 1.000 mg/l O ₂
N	1,5 – 2 %
Metalli pesanti	assenti o in tracce
Solubilità in acqua a 20° C	solubile



10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

10.2 Stabilità chimica

- stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- a contatto con alcali può produrre reazioni violente

10.4 Condizioni da evitare

- riscaldamento

10.5 Materiali incompatibili

- soluzioni alcaline

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- ammoniaca / acido cloridrico

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta

Non applicabile

11.2 Corrosione/irritazione cutanea

iperemia delle mucose, ulcerazioni diffuse

11.3 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

vapori e liquido possono provocare ulcerazioni e ulcere della cornea

11.4 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

fenomeni infiammatori acuti delle mucose e prime vie respiratorie, lacrimazione, blefaroplasmo, faringodina, bronchiti acute con broncospasmo, e laringospasmo

11.5 Mutagenicità

Non applicabile

11.6 Cancerogenicità

Non applicabile

11.7 Tossicità per la riproduzione

Non applicabile

11.8 Tossicità esposizione ripetuta

Non applicabile

Effetti tossicologici relativi alle sostanze contenute:

AMMONIACA

DL 50 orale, ratto: 350 mg/kg

DL 50 inalazione, ratto: 1417 mg/m³, 4 ore



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMI GESTIONE
CERTIFICATI
n. 14084 - n. 21580

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

Effetti ecotossici	N.D.
Effetti biologici	N.D.
Effetto dannoso negli organismi acquatici dovuto alla variazione di PH	
Tossicità nel pesce	LC ₀ < 138 mg/l

13. Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- diluire abbondantemente con acqua
- neutralizzare con gesso o soluzioni alcaline
- in conformità con i regolamenti locali e nazionali

13.2 Imballi contaminati

- dove possibile riciclare gli imballi
- lavare i contenitori con acqua
- smaltire come prodotto inutilizzato
- in accordo con i regolamenti locali e nazionali

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Regolamenti di trasporto internazionale

- | | |
|------------|------------------|
| - IATA-DRG | non applicabile. |
| - IMDG | non applicabile |
| - ADR | non applicabile |

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH).
- La direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
- Regolamento (CE) 453/2010 recante modifiche del Regolamento (CE) 1904/2006.
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio, del 7 aprile 1998, sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici.
- Direttiva 2000/39/CE della Commissione, del 8 giugno 2000, che stabilisce un primo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione delle Direttiva del Consiglio 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
- Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti.



IMPEC CHIMICI SRL
SS 68 Km 23.773 – Loc. Buriano
56040 MONTECATINI V.C. (PI)
P.IVA: 01067200509
TEL. 0588/37451 – FAX 0588/37453

UNI EN ISO 9001:2008
UNI EN ISO 14001:2004



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI

n. 14084 - n. 21580

- Direttiva del Consiglio 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni.

16.1 Testo integrale H-Statements di cui al punto 3

- H319: Provoca grave irritazione oculare
- H302: Nocivo se ingerito

16.3 Altre informazioni

Il formato europeo conforme alla normativa europea vigente non è inteso per l'uso o la distribuzione nei paesi al di fuori della UE, ad eccezione della Norvegia e della Svizzera

L'informazione fornita corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza sul prodotto e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o di miscele, assicurarsi che non possa manifestarsi nessun nuovo pericolo.

Non dispensa, in nessun caso, l'utente del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme e regolamenti legislativi ed amministrativi relativi: al prodotto, alla sicurezza, all'igiene ed alla protezione della salute umana e dell'ambiente