



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



SCHEDA SICUREZZA PRODOTTO

Prodotto: **AMMONIACA SOLUZIONE 24,5%**
n. SSP **SSP 2008/006**
Rev. **06** data **20.01.2017**

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della Società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Soluzione Ammoniacale 24,5%
Numero Indice : 007-001-01-2
Numero CE : 215-647-6
Numero di Registrazione REACH : 01-2119488876-14-****
Numero CAS : 1336-21-6
Tipo di prodotto : Liquido
Altri mezzi di identificazione : ammoniaca ... %
Formula Chimica : NH₄OH

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Note :

La scheda di sicurezza ed ogni scenario di esposizione allegato alla stessa è stato compilato in accordo al regolamento REACH e non riflette in alcun modo la specifica, purezza o standard di qualità richiesto per specifiche applicazioni ed uso del prodotto identificato alla sezione 1.1

Usi identificati

Distribuzione industriale.

Uso industriale per formulazione di preparati chimici.

Uso industriale come intermedio chimico.

Uso industriale per riduzione di ossidi di azoto e zolfo nei gas di scarico.

Uso industriale della sostanza come reattivo/ausiliario di processo e per applicazioni chimiche in generale.

Uso industriale come fluido di trasferimento del calore.

Uso industriale come composto chimico/nutriente di processo.

Uso industriale per trattamento di articoli o superfici.

Uso industriale per preparare prodotti chimici speciali o altri prodotti.

Uso industriale come componente di prodotti chimici speciali o altri prodotti.

Formulazione professionale di preparati.

Uso professionale come composto chimico / nutriente di processo.

Uso professionale come agente reattivo o coadiuvante di processo per applicazioni chimiche in generale.

Uso professionale come reagente di laboratorio/ricerca chimica.

Uso professionale come fluido di trasferimento del calore.

Uso professionale come trattamento di superfici/articoli.

Uso industriale come componente di prodotti chimici speciali o altri prodotti.

Uso professionale come agente fotochimico.

Uso da parte dell'utilizzatore finale come componente nei prodotti di pulizia



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



Usi da evitare	: Altra industria non specificata
Ragioni	: Data la mancanza di esperienza o dati, il fornitore non può approvare questo uso

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : IMPEC CHIMICI SRL.
Indirizzo : SS 68 KM 23.773 – LOC. BURIANO
Località e Stato : 56040 MONTECATINI V.C. (PI)
Italia
tel. 0588/37451 – FAX 0588/37453
Indirizzo e-mail della persona : E-MAIL: impecsrl@impecsrl.it
Responsabile della scheda di sicurezza

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni
Numero di telefono : Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Niguaragua
Ca' Granda: 02-66101029 24 ore su 24

Fornitore

Numero di telefono : 0588/37451 (orario di ufficio)

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente
Classificazione secondo Regolamento CE No. 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificazione : Skin Corr./Irrit.1, H314
STOT SE 3, H335
Acquatic Chronic3, H412

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate .
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo
Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



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



Consigli di prudenza

Prevenzione : P280-b Fare uso di guanti protettivi e di un dispositivo di protezione degli occhi.
P260-b Non respirare i gas e i vapori.

Reazione : P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:
P351 Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304 IN CASO DI INALAZIONE:
P340 Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):
P361-a Togliere immediatamente gli indumenti Contaminati.
P353-a Sciacquare la pelle con acqua.

Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII – Restrizioni in Materia di fabbricazione, immissione Sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Una o più delle seguenti voci sono applicabili; 3,58 e 65.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

La sostanza risponde ai criteri per la Classificazione PTB a norma del (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII : No

La sostanza risponde ai criteri per la Classificazione vPvB a norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII : No

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Nessuno

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : In serbatoi chiusi la soluzione ammoniacale può determinare la formazione di miscele esplosive dovute alla miscelazione di ammoniaca gassosa ed aria. Prima di iniziare qualsiasi tipo di lavoro a caldo, svuotare il



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



serbatoio, le linee o altre apparecchiature interessate e bonificarle.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Sostanza mono-componente

Nome del prodotto / ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Tipo
Ammoniaca,....%	RRN: 01-2119488876-14 CE: 215-647-6 N° CAS: 1336-21-6 Indice: 007-001-01-2	>=20- <25	Skin Corr./irrit. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411	[A]

Tipo

- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi : Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare immediatamente un medico.
- Inalazione : Evitare l'inalazione dei vapori, spray e nebulizzazioni. Se inalato, portarsi all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno.
- Contatto con la pelle : In caso di contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare immediatamente un medico. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.
- Ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità.



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



Protezione dei soccorritori

: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi
Inalazione

: provoca gravi lesioni oculari.
: Può irritare le vie respiratorie. Il vapore può irritare gli occhi e l'apparato respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Contatto con la pelle
Ingestione

: provoca gravi ustioni.
: Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi

: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

Inalazione

: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
Irritazione delle vie respiratorie
Tosse

Contatto con la pelle

: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
può verificarsi la formazione di vesciche

Ingestione

: Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Note per il medico

: Trattare in modo sintomatico. Nel caso in cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antivelini. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. E' possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

T Trattamenti specifici

: Nessun trattamento specifico.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

: Usare un mezzo di estinzione adatto l'incendio circostante.

Mezzi di estinzione da evitare

: Nessun elemento identificato.



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



5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo derivanti dalla sostanza o dalla Miscela : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti pericolosi da decomposizione Termica : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di azoto. Evitare di respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione, In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali azioni di protezione per i Vigili Del Fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale Antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

Informazioni supplementari : nessuno

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Per gli operatori dei servizi di non Emergenza : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per gli operatori dei servizi di Emergenza : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nelle sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".



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



- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dell'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dell'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla sezione 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli usi identificati in Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Tenere lontano dagli acidi. I contenitori vuoti trattengono dei



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



residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore

Avvertenze sulle prassi generali di igiene Del lavoro

: E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, ber e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Avvertenze

: Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Separare dagli acidi. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

7.3 Usi finali specifici

Avvertenze : Non disponibile

Soluzioni specifiche del settore industriale : Non disponibile

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli usi identificati in Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1 Parametri di controllo Limite d'esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Limite d'esposizione occupazionale
Ammoniaca....%	EU OEL (2000-06-01) TWA 14 mg/m ³ , 20 ppm Forma: gassoso Notes: Indicativo STEL 36 mg/m ³ , 50 ppm Forma:: gassoso Notes: Indicativo Ministero della Salute (2004-03-01) TWA 14 mg/m ³ , 20 ppm Forma: gassoso



	STEL 36 mg/m³ , 50 ppm Forma: gassoso
--	---

Procedure di monitoraggio
 Consigliate

: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:
 Norma Europea EN 689 (atmosfera nell'ambiente di lavoro-Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione).
 Norma europea EN14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro-Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici)
 Norma europea EN 482 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro-Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici).
 Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Ammoniaca....%	DNEL	A breve termine Cutaneo	6,8 mg/Kg bw/giorno	Lavoratori	Sistematico
Ammoniaca....%	DNEL	A breve termine Inalazione	47,6 mg/m ³	Lavoratori	Sistematico
Ammoniaca....%	DNEL	A lungo termine inalazione	47,6 mg/m ³	Lavoratori	Sistematico
Ammoniaca....%	DNEL	A breve termine inalazione	36 mg/m ³	Lavoratori	Locale
Ammoniaca....%	DNEL	A lungo termine cutaneo	6,8 mg/Kg bw/giorno	Lavoratori	Sistematico
Ammoniaca....%	DNEL	A lungo termine inalazione	14 mg/m ³	Lavoratori	Locale

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio Metodo
Ammoniaca....%	PNEC	Acqua fresca	0,0011 mg/l	Fattori di Valutazione
Ammoniaca....%	PNEC	Marino	0,0011 mg/l	Fattori di Valutazione

8.2 Controlli dell'esposizione

Appropriati controlli ingegneristici : Usare solo con ventilazione adeguata. Se l' utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il



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



processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche

: Deve essere presente un impianto di lavaggio o dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

Dispositivi di protezione degli Occhi e del viso

: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Raccomandato: occhiali di protezione che assicurano un perfetto posizionamento sul viso CEN: EN166

Protezione della pelle

Protezione delle mani

: Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. Per applicazioni generiche, consigliamo i guanti con uno spessore maggiore di 0,35 mm. E' opportuno sottolineare che lo spessore del guanto non necessariamente ne indica la resistenza a una specifica sostanza chimica, poiché l'efficienza di permeazione del guanto dipende dalla composizione esatta del materiale in cui è realizzato. > 8 ore (tempo di permeazione): gomma butile, Viton

Dispositivo di protezione del corpo

: Tuta da lavoro che ricopre completamente il corpo. Raccomandato: Indumenti protettivi

Altri dispositivi di protezione della Pelle

: Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria

: In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Raccomandato: filtro per ammoniacca (Tipo K).

Controlli dell'esposizione

: Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto



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



Stato Fisico : liquido
Colore : incolore
Odore : pungente, forte, ammoniacale
Soglia di odore : 5 ppm
pH : 12,2

Punto di fusione/punto di congelamento : -53 °C
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione : 39 °C
Punto di infiammabilità : Non determinato
Tasso di evaporazione : Non determinato
Infiammabilità (solidi,gas) : Non infiammabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività : Inferiore: Non determinato
Superiore: Non determinato
Pressione Vapore : 470 hPa @ 20 °C

Densità di vapore : Non determinato
Densità relativa : Non determinato
Densità apparente : Non determinato
Densità : 0,909 g/cm³
Miscibile con acqua : Miscelabile in acqua
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua : Non determinato
Temperatura di autoinfiammabilità : Non determinato
Viscosità : Dinamica : 1,3 mPa.s
Cinematico: Non determinato
Proprietà esplosive : Nessuno
Proprietà comburenti : Nessuno

9.2 Altre informazioni
Nessuna informazione aggiuntiva

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare : Evitare la contaminazione da qualsiasi sorgente inclusi metalli, polvere e materiali organici
10.5 Materiali incompatibili : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
acidi
10.6 Prodotti di decomposizione Pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta

Conclusione/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazioni	Riferimenti
Ammoniaca%	Occhi- Fortemente irritante	Coniglio	Non applicabile		Non applicabile	IUCLID 5

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Corrosivo per la pelle.
 Occhi : Provoca Gravi lesioni oculari
 Vie respiratorie : Può Irritare le vie respiratorie.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Non provoca sensibilizzazione
 Vie respiratorie : Non provoca sensibilizzazione

Mutagenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato	Riferimenti
Ammoniaca%	OECD 471	Esperimento: in vitro	Negativo	IUCLID
	OECD 474	Esperimento: in vivo	Negativo	IUCLID

Conclusioni/Riepilogo : Nessun effetto Mutageno.

Cancerogenicità

Conclusioni/Riepilogo : Nessun effetto cancerogeno.

Tossicità per l'apparato riproduttivo

Conclusioni/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Teratogenicità

Conclusioni/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Tossicità specifica per gli organi bersaglio (esposizione singola)

Nome del prodotto/ ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi bersaglio
Ammoniaca,....%	Categoria 3	Non applicabile	Irritazione delle vie respiratorie

Informazioni sulle vie di esposizione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 più probabili



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



Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione : Può irritare le vie respiratorie. Il vapore può irritare gli occhi e l'apparato respiratorio. L'esposizione al prodotto di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Ingestione : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Contatto con la pelle : Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 - Irritazione delle vie respiratorie
 - Tosse

Ingestione : Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 - Dolore o irritazione
 - Può verificarsi la formazione di vesciche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 - Dolore
 - Lacrimazione
 - Rossore

Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Irritazione delle vie respiratorie
 Potenziali effetti ritardati : Nessun effetto identificato.

Esposizione a lungo Termine

Potenziali effetti immediati : irritante per le vie respiratorie.
 Potenziali effetti ritardati : Nessun effetto identificato.

Effetti potenziali cronici sulla salute

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	Riferimenti
Ammoniaca...%	Cronico NOAEL Orale	Mammifero	68 mg/Kg	4 settimane	IUCLID 5

Conclusioni/Riepilogo : Irritante per le vie respiratorie

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



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



12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	Riferimenti
Ammoniaca ...%				
	Acuto CL50 0,89 mg/l Acqua Fresca	Pesce	96 ore	IUCLID 5
	Acuto CL50 101 mg/l Acqua Fresca	Dafnia	48 ore	IUCLID 5
	Cronico NOEC 0,79 mg/l Acqua Fresca	Dafnia	96 ore	IUCLID 5

Conclusioni/Riepilogo : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusioni/Riepilogo : Prontamente biodegradabile in impianti e terreni.

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Ammoniaca ...%	Non applicabile	Non applicabile	Prodotto per sua natura biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Ammoniaca ...%	-0,64	Non applicabile	Bassa

Conclusioni/Riepilogo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione : 13,8

Suolo/acqua (KOC)

Mobilità : Questo prodotto può essere trasportato dalle acque superficiali o sotterranee a causa della sua idrosolubilità pari a: alta.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : No.

vPvB : No.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

13. Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli usi identificati in Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.



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



13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi

: Sì

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice smaltimento	Designazione rifiuti
060203*	Idrossido di ammonio

Imballo


Metodi di smaltimento

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali

: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

14. Informazioni sul trasporto

Normativa: ADR/RID	
14.1 Numero ONU	UN 2672
14.2 Nome di spedizione ONU	AMMONIACA IN SOLUZIONE
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8 
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	No
14.6 Informazioni supplementari Numero di identificazione del pericolo: 80 Codice restrizione su trasporto in galleria: (E)	

Normativa: ADN	
14.1 Numero ONU	UN 2672
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	AMMONIA SOLUTION
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	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



14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6 Informazioni supplementari Codice di Pericolo: N2	

Regulation: IMDG	
14.1 UN number	2672
14.2 UN proper shipping name	AMMONIA SOLUTION
14.3 Transport hazard class (es)	8
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazards	No
14.6 Additional information Marine pollutant: No. IMDG Code Segregation group: SG18 Emergency schedules (EmS): F-A, S-B	

Regulation: IATA	
14.1 UN number	2672
14.2 UN proper shipping name	AMMONIA SOLUTION
14.3 Transport hazard class (es)	8
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazards	No
14.6 Additional information Marine pollutant: No	

Nota : N2. Il prodotto è regolato come sostanza Pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Denominazione corretta per la spedizione : Ammonia Aqueous (28% or less)

Tipo nave : 2

Categoria d'inquinamento : Y

14.8 IMSBC : Non Applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione

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



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



Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV – Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV: Nessuno dei componenti è elencato

Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti è elencato

Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XXVII – Restrizioni in materia di Fabbricazione, immissione sul Mercato e uso di talune Sostanze, preparati e articoli pericolosi : Una o più delle seguenti voci sono applicabili; 3,58 e 65

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti

Direttiva Seveso II

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme Nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.
Note : Allo stato delle nostre conoscenze non sono applicabili altre specifiche regolamentazioni locali o nazionali

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Completo

16. Altre informazioni.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
Indicazione EUH= disposizioni di rischio specifiche al Regolamento CLP
PNEC = Concentrazione prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
vPvB = Molto persistente e Molto Bioaccumulabile
bw = Peso corporeo

Principali Riferimenti in letteratura e fonti di dati : EU REACH IUCLID5 CSR
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
HIS, 4777 Levy Street, St. Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP/GHS)



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



Classificazione	Giustificazione
Corr.1, H314	Sulla base dei dati sperimentali delle prove
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo
Aquatic chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni
Di pericolo abbreviate : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni
(CLP/GHS) : Skin Corr./irrit. 1, H314: CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Corr./irrit. 1B, H314: CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE – Categoria 1B
Eye Dam./Irrit. 1, H318: GRAVI LESIONI OCULARI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE – Categoria 1
STOT SE 3, H335: TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO(ESPOSIZIONE SINGOLA) – Categoria 3
Aquatic Acute 1, H400: PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO – Categoria 1
Aquatic Chronic 2, H411: PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO – Categoria 2
Aquatic Chronic 3, H412: PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

Commenti di revisione : La scheda di sicurezza è stata revisionata in base al Regolamento (UE)n. 2015/830 della Commissione

Data di edizione/Data di revisione : 20/01/2017
Data dell'edizione precedente : 28/05/2015
Rev. Prec. : 5

Preparato da : IMPEC CHIMICI SRL

Avviso per il lettore

Per quanto concerne la nostra miglior conoscenza, le informazioni fornite nella presente Scheda di istruzioni per la sicurezza sono accurate, alla data di edizione della stessa. Le informazioni contenute nella suddetta scheda vengono fornite allo scopo di costituire una guida per la sicurezza e sono esclusivamente riferite al prodotto specifico ed agli usi ivi descritti. Queste informazioni non si applicano necessariamente a questo prodotto quando esso sia combinato con altri prodotti o quando esso sia utilizzato per usi diversi rispetto a quelli ivi descritti in quanto tutti i prodotti possono presentare pericoli non noti e dovrebbero quindi essere utilizzati con cautela. La determinazione finale dell'adeguatezza di ciascun prodotto costituisce responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.



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

Allegato a scheda di dati di sicurezza estesa (e SDS) – Scenario di esposizione:

Identificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Sostanza mono-componente

Nome prodotto : Soluzione ammoniacale 24,5%



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



Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	:	Ammoniaca% - Distribuzione, Formulazione
Nome d'uso identificato	:	Distribuzione industriale. Uso industriale per formulazione di preparati chimici.
Sostanza fornita per tale Uso in forma di	:	Tal quale, In una miscela
Elenco dei descrittori d'uso	:	
Categoria di processo	:	PROC01, PROC02, PROC03, PROC05, PROC8a, PROC08b, PROC09, PROC15,
Categoria di rilascio Ambientale	:	ERC02
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico	:	PC01, PC09a, PC12, PC16, PC18, PC19, PC20, PC21, PC26, PC29, PC30, PC34, PC35, PC37, PC39, PC40
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso	:	No.

Numero dell' ES	:	02720-1/2013-11-25
------------------------	---	--------------------

Sezione 2 – Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei consumatori per: i

Caratteristiche del prodotto	:	In aqueous preparations
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	5 – 25%
Quantità utilizzate	:	Tonnellaggio annuo del sito 1000000
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi	:	Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): 20.000 Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 10
Giorni di emissione (GIORNI/ANNO)	:	330
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima RMM)	:	ERC02: 2,5 %
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	:	ERC02: 2 %



Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattamento delle acque di rifiuto: Efficacia del trattamento 99,9%
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.
Trattamento idoneo dei rifiuti	: Eliminazione biologica dell'azoto

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per:	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: 5 – 25%
Stato fisico	: liquido Preparati acquosi
Frequenza e durata dell'uso	: Salvo indicato diversamente Durata dell'uso (ore/giorno): > 4
Zona di utilizzazione	: All'interno, All'esterno
Misure di controllo ventilazione	: Scenario contributivo: PROC02, PROC03, PROC08b, PROC15 Deve'essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90% Scenario contributivo: PROC05, PROC08a, PROC09 Deve'essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90% Scenario contributivo: PROC01 Non è richiesta alcuna ventilazione particolare.
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla salute	
Protezione Personale	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Indossare guanti e indumenti protettivi, proteggere occhi e viso. Efficacia del trattamento > 90% Vedere la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza (dispositivi di protezione individuale).
Protezione respiratoria	: Scenario contributivo: PROC02, PROC03, PROC08b, PROC15 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Efficacia del trattamento > 95%



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



Scenario contributivo: **PROC05, PROC08a, PROC09**
< 4 hours :, In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.; > 4 hours:; indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.
Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC01**
Di norma non è richiesto alcun dispositivo di protezione respiratoria individuale.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Enviroment:; EUSES v2.1,
http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/our_activities/public-health/risk_assessment_of_biocides/euses
Lavoratori:; Strumento ECETOC di valutazione mirata del rischio (TRA) v2.0 – lavoratori, <http://www.ecetoc.org/>

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Ambiente:

Valutazione dell'esposizione (ambiente): : Utilizzato il modello EUSES.
Stima dell'esposizione : Vedere Sezione 8 in SDS, PNEC.
Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNEC quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Lavoratori:

Valutazione Dell'esposizione (umana): : Utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione : Vedere sezione 8 in SDS, DNEL.
Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Indicazioni per utente a valle per valutare se lavora entro i confini definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito., Per lo scaling, vedere, EUSES v2.1
Salute : Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito., Per lo scaling, vedere, ECETOC TRA.



Abbreviazioni e acronimi

Categoria di Processo	:	PROC01 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC02 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC03 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC05 - Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) PROC8a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15 – Utilizzo come reagente di laboratorio
Categoria di Rilascio Ambientale	:	ERC02 - Formulazione di preparati
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico	:	PC01 – Adesivi sigillanti PC09a – Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC12 – Fertilizzanti PC16 – Fluidi per il trasferimento di calore PC18 – Inchiostri e toner PC19 – Sostanze intermedie PC20 – Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC21 – Sostanze chimiche per laboratorio PC26 – Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC29 – Prodotti farmaceutici PC30 – Prodotti fotochimici PC34 – Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC35 – Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC37 – Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC39 – Cosmetici, prodotti per la cura personale PC40 – Agenti per l'estrazione



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



Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Ammoniaca% - Industriale

Nome d'uso identificato :
Usi industriali per riduzione di ossidi di azoto e zolfo nei gas di scarico.
Usi industriali della sostanza come reattivo/ausiliario di processo e per applicazioni chimiche in generale.
Usi industriali come fluido di trasferimento del calore.
Usi industriali come composto chimico/nutriente di processo.
Usi industriali per il trattamento di articoli o superfici.
Usi industriali per preparare prodotti chimici speciali o altri prodotti.
Usi industriali come componente di prodotti chimici speciali o altri prodotti.

Sostanza fornita per tale uso in forma di : Tal quale, In una miscela

Elenco dei descrittori d'uso

Categoria di processo : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC19,

Categoria di rilascio Ambientale : ERC04, ERC05, ERC06b, ERC07

Settore di mercato per tipo di prodotto chimico : PC01, PC09a, PC14, PC15, PC16, PC20, PC26, PC29, PC30, PC34, PC35, PC37, PC39, PC40

Settore di uso finale : SU04, SU05, SU06a, SU06b, SU08, SU09, SU11, SU12, SU13, SU15, SU16, SU23, SU 0: Altro: NACE B, SU 0: Altro: NACE C28.2, SU 0: Altro: NACE M71

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso : No.

Numero dell' ES : 02689-1/2013-11-26

Sezione 2 – Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei consumatori per:

Caratteristiche del prodotto : In aqueous preparations

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 5 – 25%

Quantità utilizzate : Tonnellaggio annuo del sito 25000
Fattori ambientali non : Portata di acque superficiali riceventi (m3/giorno): 20.000



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



influenzati dalla gestione dei rischi	Fattore di diluizione acqua dolce locale 10 Fattore di diluizione acqua di mare locale 10
Giorni di emissione (GIORNI/ANNO)	: 330
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima RMM)	: ERC04: 95% ERC05: 50% ERC06b: 0,1% ERC07: 5%
Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM)	: ERC04: 100% ERC05: 50% ERC06b: 5% ERC07: 5%
Misure di gestione dei rischi - Acqua	: Trattamento delle acque di rifiuto: Efficacia del trattamento 99,9%
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.
Trattamento idoneo dei rifiuti	: Eliminazione biologica dell'azoto

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per:	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: 5 – 25%
Stato fisico	: liquido Preparati acquosi
Frequenza e durata dell'uso	: Salvo indicato diversamente Durata dell'uso (ore/giorno): > 4
Zona di utilizzazione	: All'interno, All'esterno
Misure di controllo ventilazione	: Scenario contributivo: PROC07 Deve'essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90%
	Scenario contributivo: PROC19 Non applicabile.
	Scenario contributivo: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08b Deve'essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90%
	Scenario contributivo: PROC05, PROC09, PROC010 PROC13 Deve'essere previsto uno scarico locale.



Efficacia del trattamento > 90%

Scenario contributivo: **PROC01**

Non è richiesta alcuna ventilazione particolare.

Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla salute

Protezione Personale : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Indossare guanti e indumenti protettivi, proteggere occhi e viso.
Efficacia del trattamento > 90%
Vedere la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza (dispositivi di protezione individuale).

Protezione respiratoria : Scenario contributivo: **PROC07**
< 4 hours :, In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio:, > 4 hours:, all'interno, indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.
Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC19**
Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.
Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC02, PROC03, PROC04, PROC08b**
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC05, PROC09, PROC10, PROC13**
< 4 hours :, In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio:, > 4 hours:, indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.
Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC01**
Di norma non è richiesto alcun dispositivo di protezione respiratoria individuale.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Enviroment:, EUSES v2.1,
http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/our_activities/public-health/risk_assessment_of_biocides/euses
Lavoratori:, Strumento ECETOC di valutazione mirata del rischio (TRA) v2.0 – lavoratori, <http://www.ecetoc.org/>



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



Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Ambiente:	
Valutazione dell'esposizione (ambiente)	: Utilizzato il modello EUSES.
Stima dell'esposizione	: Vedere Sezione 8 in SDS, PNEC. Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNEC quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Lavoratori:	
Valutazione dell'esposizione (umana)	: Utilizzato il modello ECETOC TRA.
Stima dell'esposizione	: Vedere sezione 8 in SDS, DNEL. Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Indicazioni per utente a valle per valutare se lavora entro i confini definiti dall'ES

Ambiente	:	Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito., Per lo scaling, vedere, EUSES v2.1
Salute	:	Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito., Per lo scaling, vedere, ECETOC TRA.

Abbreviazioni e acronimi	
Categoria di Processo	: PROC01 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC02 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC03 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC04 – Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC05 - Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) PROC07 – Spray in applicazione e ambiti industriali PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10 – Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri

**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

		rivestimenti PROC13 – Trattamento di articoli per immersione ecolata PROC19 – Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria di Rilascio Ambientale	:	ERC04 – Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli. ERC05 – Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice ERC06b – Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi ERC07 – Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico	:	PC01 – Adesivi sigillanti PC09a – Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC14 – Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15 – Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche PC16 – Fluidi per il trasferimento di calore PC20 – Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti PC26 – Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC29 – Prodotti farmaceutici PC30 – Prodotti fotochimici PC34 – Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC35 – Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC37 – Prodotti chimici per il trattamento delle acque PC39 – Cosmetici, prodotti per la cura personale PC40 – Agenti per l'estrazione
Settore di uso finale	:	SU04 – Industrie alimentari SU05 – Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia SU06a – Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta SU06b – Lavorazione di legno e prodotti di legno SU08 – Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU09 – Fabbricazione di prodotti di chimica fine SU11 – Fabbricazione di articoli in gomma SU12 – Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compuondig) e la conversione SU13 – Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione dio



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

minerali non metalliferi, per esempio intonaci, cemento
SU15 – Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi
macchinari e attrezzature
SU16 – Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica
e ottica, apparecchiature elettriche
SU23 – Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e
trattamento delle acque reflue
SU 0: Altro: NACE B – Attività estrattiva mineraria e di cava
SU 0: Altro: NACE C28.2 – Fabbricazione di altre macchine
di impiego generale
SU 0: Altro: NACE M71 – Attività degli studi di architettura e
ingegneria; collaudi e analisi tecniche



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



Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Ammoniaca% - Industriale, Uso come intermedio

Nome d'uso identificato : Uso industriale come intermedio chimico

Sostanza fornita per tale Uso in forma di : Tal quale, In una miscela

Elenco dei descrittori d'uso

Categoria di processo : PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08b, PROC09, PROC15

Categoria di rilascio Ambientale : ERC06a

Settore di mercato per tipo di prodotto chimico : PC19

Settore di uso finale : SU01, SU05, SU08, SU09, SU12, SU24, SU 0: Altro: NACE C21

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso : No.

Numero dell' ES : 02704-1/2013-11-26

Sezione 2 – Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei consumatori per:

Caratteristiche del prodotto : In aqueous preparations

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo : 5 – 25%

Quantità utilizzate : Tonnellaggio annuo del sito 800000
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione dei rischi : Fattore di diluizione acqua dolce locale 10
Fattore di diluizione acqua di mare locale 10

Giorni di emissione (GIORNI/ANNO) : 330
Frazione di rilascio in aria da processo (rilascio iniziale prima RMM) : **ERC06a**: 5%

Frazione di rilascio in acque di rifiuto da processo (rilascio iniziale prima delle RMM) : **ERC06a**: 2%

Misure di gestione : Trattamento delle acque di rifiuto:



dei rischi - Acqua	Efficacia del trattamento 99,9%
Condizioni e misure relative a impianto municipale di depurazione delle acque di scarico	: L'efficienza di eliminazione richiesta per le acque di rifiuto può essere ottenuta utilizzando tecnologie in sito/fuori sito, da sole o in combinazione. Tutte le acque di rifiuto contaminate devono essere trattate in un impianto industriale o municipale di trattamento delle acque di rifiuto che incorpori sia un trattamento primario che uno secondario.
Trattamento idoneo dei rifiuti	: Eliminazione biologica dell'azoto

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per:	
Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	: 5 – 25%
Stato fisico	: liquido Preparati acquosi
Frequenza e durata dell'uso	: Salvo indicato diversamente Durata dell'uso (ore/giorno): > 4
Zona di utilizzazione	: All'interno, All'esterno
Misure di controllo ventilazione	: Scenario contributivo: PROC05, PROC09 Deve'essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90%
	Scenario contributivo: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08b, PROC15 Deve'essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90%
	Scenario contributivo: PROC01 Non è richiesta alcuna ventilazione particolare.
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla salute	
Protezione Personale	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Indossare guanti e indumenti protettivi, proteggere occhi e viso. Efficacia del trattamento > 90% Vedere la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza (dispositivi di protezione individuale).
Protezione respiratoria	: Scenario contributivo: PROC05, PROC09 < 4 hours :, In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio:, > 4 hours:, indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.



Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC02, PROC03, PROC04, PROC08b, PROC15**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC01**

Di norma non è richiesto alcun dispositivo di protezione respiratoria individuale.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Enviroment; EUSES v2.1,
http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/our_activities/public-health/risk_assessment_of_biocides/euses
Lavoratori; Strumento ECETOC di valutazione mirata del rischio (TRA) v2.0 – lavoratori, <http://www.ecetoc.org/>

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Ambiente:

Valutazione : Utilizzato il modello EUSES.

dell'esposizione (ambiente)

Stima dell'esposizione : Le esposizioni previste non dovrebbero superare il PNEC quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Lavoratori:

Valutazione : Utilizzato il modello ECETOC TRA.

dell'esposizione (umana)

Stima dell'esposizione : Vedere sezione 8 in SDS, DNEL.
Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Indicazioni per utente a valle per valutare se lavora entro i confini definiti dall'ES

Ambiente : Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito., Per lo scaling, vedere, EUSES v2.1

Salute : Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito., Per lo scaling, vedere, ECETOC TRA.

Abbreviazioni e acronimi



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

Categoria di Processo	:	PROC01 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC02 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC03 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC04 - Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC05 - Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante) PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15 - Utilizzo di un reagente di laboratorio
Categoria di Rilascio Ambientale	:	ERC06a - Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico	:	PC19 - Sostanze intermedie
Settore di uso finale	:	SU01 - Agricoltura, silvicoltura, pesca SU05 - Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia SU08 - Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU09 - Fabbricazione di prodotti di chimica fine SU12 - Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compuondig) e la conversione SU24 - Ricerca e sviluppo scientifici SU 0: Altro: NACE C21 - Produzione di sostanze farmaceutiche di base e di preparati farmaceutici



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



Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione	:	Ammoniaca% - Uso professionale, Industriale
Nome d'uso identificato	:	Formulazione professionale di preparati. Uso professionale come composto chimico/nutriente di processo. Uso professionale come agente reattivo o coadiuvante di processo per applicazioni chimiche in generale. Uso professionale come reagente di laboratorio(ricerca chimica). Uso professionale come fluido di trasferimento del calore. Uso professionale come trattamento di superfici/articoli. Uso industriale come componente di prodotti chimici speciali o altri prodotti. Uso professionale come agente fotochimico.
Sostanza fornita per tale Uso in forma di	:	Tal quale, In una miscela
Elenco dei descrittori d'uso		
Categoria di processo	:	PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC20
Categoria di rilascio Ambientale	:	ERC08b, ERC08e, ERC09a, ERC09b
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico	:	PC09a, PC12, PC14, PC15, PC16, PC19, PC20, PC21, PC29, PC30, PC34, PC35, PC37, PC40
Settore di uso finale	:	SU01, SU04, SU05, SU06a, SU06b, SU09, SU10, SU11, SU12, SU15, SU16, SU17, SU23, SU24, SU 0: Altro: NACE B, SU 0: Altro: NACE C28.2, SU 0: Altro: NACE M71
Successiva vita di servizio pertinente per tale uso	:	No.

Numero dell' ES	:	02703-1/2013-11-26
------------------------	---	--------------------

Sezione 2 – Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei consumatori per: Tutti

Contiene sostanze naturalmente presenti nelle acque superficiali., Non è stata presentata una valutazione dell'esposizione per l'ambiente., Non applicabile per usi altamente dispersivi

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei lavoratori per:

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo	:	5 – 25%
Stato fisico	:	liquido



Frequenza e durata dell'uso	: Preparati acquosi : Salvo indicato diversamente Durata dell'uso (ore/giorno): > 4
Zona di utilizzazione	: All'interno, All'esterno
Misure di controllo ventilazione	: Scenario contributivo: PROC11 Utilizzazione all'interno. Deve essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90% Scenario contributivo: PROC19 Non applicabile. Scenario contributivo: PROC05, PROC08a, PROC09, PROC10, PROC13 Deve essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90% Scenario contributivo: PROC02, PROC03, PROC04 PROC08b, PROC15, PROC20 Deve essere previsto uno scarico locale. Efficacia del trattamento > 90% Scenario contributivo: PROC01 Non è richiesta alcuna ventilazione particolare.
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla salute	
Protezione Personale	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Indossare guanti e indumenti protettivi, proteggere occhi e viso. Efficacia del trattamento > 90% Vedere la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza (dispositivi di protezione individuale).
Protezione respiratoria	: Scenario contributivo: PROC11 Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie Efficacia del trattamento > 95% Scenario contributivo: PROC19 Indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie. Efficacia del trattamento > 95% Scenario contributivo: PROC05, PROC08a, PROC09, PROC10, PROC13 < 4 hours ;, In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio; , > 4 hours:, indossare una protezione adeguata per le vie respiratorie.



Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC02, PROC03, PROC04, PROC08b, PROC15, PROC20**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Efficacia del trattamento > 95%

Scenario contributivo: **PROC01**

Di norma non è richiesto alcun dispositivo di protezione respiratoria individuale.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Sito Web: : Lavoratori; Strumento ECETOC di valutazione mirata del rischio (TRA) v2.0 – lavoratori, <http://www.ecetoc.org/>

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Lavoratori:

Valutazione dell'esposizione (umana) : Utilizzato il modello ECETOC TRA.

Stima dell'esposizione : Vedere sezione 8 in SDS, DNEL.
Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella sezione 2.

Sezione 4 – Indicazioni per utente a valle per valutare se lavora entro i confini definiti dall'ES

Ambiente : Non applicabile

Salute : Le indicazioni si basano sulle condizioni operative ipotizzate, che potrebbero non essere applicabili a tutti i siti; potrà quindi essere necessario applicare un fattore di scala per definire opportune misure di gestione dei rischi specifiche del sito., Per lo scaling, vedere, ECETOC TRA.

Abbreviazioni e acronimi

Categoria di Processo : PROC01 - Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
PROC02 - Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
PROC03 - Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
PROC04 – Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
PROC05 - Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante)



		<p>PROC08a - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate</p> <p>PROC08b - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate</p> <p>PROC09 - Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p>PROC10 – Applicazione a rullo o a spazzola di adesivi e altri rivestimenti</p> <p>PROC11 – Spray in applicazione e/o ambiti industriali esterni</p> <p>PROC13 – Trattamento di articoli per immersione ecolata</p> <p>PROC15 – Utilizzo di un reagente di laboratorio</p> <p>PROC19 – Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale</p> <p>PROC20 – Fluidi per il trasferimento di e pressione per uso dispersivo ma in sistemi chiusi.</p>
Categoria di Rilascio Ambientale	:	<p>ERC08b – Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti</p> <p>ERC08e – Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti</p> <p>ERC09a – Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi</p> <p>ERC09b – Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi</p>
Settore di mercato per tipo di prodotto chimico	:	<p>PC09a – Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti</p> <p>PC12 - Fertilizzanti</p> <p>PC14 – Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici</p> <p>PC15 – Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche</p> <p>PC16 – Fluidi per il trasferimento di calore</p> <p>PC19 – Sostanze intermedie</p> <p>PC20 – Prodotti quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti</p> <p>PC21 – Sostanze chimiche per laboratorio</p> <p>PC29 – Prodotti farmaceutici</p> <p>PC30 – Prodotti fotochimici</p> <p>PC34 – Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici</p> <p>PC35 – Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)</p> <p>PC37 – Prodotti chimici per il trattamento delle acque</p> <p>PC40 – Agenti per l'estrazione</p>
Settore di uso finale	:	<p>SU01 – Agricoltura, silvicoltura, pesca</p> <p>SU04 – Industrie alimentari</p> <p>SU05 – Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia</p>

**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

SU06a – Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
SU06b – Lavorazione di legno e prodotti di legno
SU09 – Fabbricazione di prodotti di chimica fine
SU10 – Formulazione [miscelazione] di preparati e/o re imballaggio (tranne le leghe)
SU11 – Fabbricazione di articoli in gomma
SU12 – Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compuondig) e la conversione
SU15 – Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature
SU16 – Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche
SU17 – Fabbricazione di articoli generici, per esempio macchinari, apparecchiature, autoveicoli e altri mezzi di trasporto
SU23 – Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue
SU24 – Ricerca e sviluppo scientifici
SU 0: Altro: NACE B – Attività estrattiva mineraria e di cava
SU 0: Altro: NACE C28.2 – Fabbricazione di altre macchine di impiego generale
SU 0: Altro: NACE M71 – Attività degli studi di architettura e ingegneria; collaudi e analisi tecniche



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



Sezione 1 – Titolo

Titolo abbreviato dello scenario di esposizione : Ammoniaca , soluzione acquosa Ammoniaca% - Bene di consumo

Nome d'uso identificato :
Usato da parte dell'utilizzatore finale nei prodotti cosmetici.
Usato da parte dell'utilizzatore finale come fluido di trasmissione del calore.
Usato da parte dell'utilizzatore finale come componente nei prodotti di pulizia.
Usato da parte dell'utilizzatore finale come componente di Prodotti speciali.

Sostanza fornita per tale Uso in forma di : Tal quale, In una miscela

Elenco dei descrittori d'uso :

Categoria di rilascio Ambientale : ERC08b, ERC08e, ERC09a, ERC09b

Settore di mercato per tipo di prodotto chimico : PC09a, PC16, PC35, PC39

Successiva vita di servizio pertinente per tale uso : Sì

Numero dell' ES : 02731-1/2013-12-09

Sezione 2 – Controlli dell'esposizione

Scenario di esposizione contributivo di controllo dell'esposizione dei consumatori per: Tutti Contiene sostanze naturalmente presenti nelle acque superficiali., Non è stata presentata una valutazione dell'esposizione per l'ambiente., Non applicabile per usi ampiamente dispersivi

Scenario di esposizione contributivo di controllo esposizione dei consumatori per:

Caratteristiche del prodotto : Odore, In aqueous preparations

Concentrazione della sostanza nella miscela o nell'articolo

: Scenario contributivo: **PC39**
4 %
Concentrazione dopo diluizione per l'uso (massimo).

Scenario contributivo: **PC35**
0,125 %
Concentrazione dopo diluizione per l'uso (massimo).

Scenario contributivo: **PC09a**
0,05 %
Concentrazione dopo diluizione per l'uso (massimo).



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



Stato fisico	: liquido, preparati acquosi
Frequenza e durata dell'uso	: Scenario contributivo : PC35 Si applica a una frequenza fino a: uso settimanale Singolo evento. Scenario contributivo : PC09a, PC39 Si applica a una frequenza fino a: uso mensile Singolo evento. Scenario contributivo : PC16 Bassa esposizione, sistemi chiusi
Condizioni e misure relative alla protezione individuale, all'igiene e alla salute	
Protezione Personale	: Fare uso di guanti protettivi e di un dispositivo di protezione degli occhi.

Sezione 3 – Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte

Stima dell'esposizione e riferimento alla relativa fonte – Consumer:	
Valutazione dell'esposizione (umana)	: salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Consexpo per stimare le esposizioni nell'uso al consumo.
Stima dell'esposizione	: Vedere Sezione 8 in SDS, DNEL. Le esposizioni previste non dovrebbero superare il DN(M)EL quando si implementano le misure di gestione dei rischi/le condizioni operative descritte nella Sezione 2.

Sezione 4 – Indicazioni per utente a valle per valutare se lavora entro i confini definiti dall'ES

Ambiente	: Non applicabile.
Salute	: Per lo scaling, vedere, Salvo indicazioni diverse, è stato utilizzato lo strumento Consexpo per stimare le esposizioni nell'uso al consumo.

Abbreviazioni e acronimi	
Categoria di Rilascio Ambientale	: ERC08b – Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti. ERC08e – Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti. ERC09a – Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi. ERC09b – Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi.



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

Settore di mercato per tipo di prodotto chimico	:	PC09a – Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC16 – Fluidi per il trasferimento di calore PC35 – Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC39 – Cosmetici, prodotti per la cura personale
--	---	---