

# ITALCHIMICA LAZIO s.r.l.

PRODOTTI CHIMICI AD USO DOMESTICO ED INDUSTRIALE - DILUENTI E SOLVENTI

Reg. Trib. Roma n° 2297/72 - P. IVA 00942601006 - C.C.I.A.A. n° 374399

Via Leonardo da Vinci 67/ 69 00016 Monterotondo ( area industr. ) - Roma Italy  
Tel.: 06 / 90085148 R.A. - Fax: 06 / 90085149 - [www.italchimica.com](http://www.italchimica.com) - e-mail: [itc@italchimica.com](mailto:itc@italchimica.com)

## SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

### AMMONIACA

SOL. 28 BE

Data di compilazione della scheda di sicurezza: **23/06/2015**

#### 1. Identificazione della sostanza o preparato

1.1 identificazione della sostanza o del preparato

denominazione del prodotto: Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 ; CE N. : 215-647-6 ; Index : 007-001-01-2 ;  
Nr. REACH : 01-2119488876-14 AMMONIACA SOLUZIONE 25-35%

1.2 utilizzazione della sostanza o del preparato

Prodotto chimico per uso industriale.

Usi non raccomandati:

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

1.3 identificazione della società/impresa responsabile dell'immissione sul mercato nella Comunità

denominazione della Società:

denominazione della Società: ITALCHIMICA LAZIO s.r.l.

indirizzo: Via Leonardo da Vinci, 67

città: 00015 Monterotondo (Rm)

telefono: 0690085148 – Fax: 0690085149

email: [itc@italchimica.com](mailto:itc@italchimica.com)

1.4 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante) Brenntag Spa

Strada : Via Cusago 150/4

Codice di avviamento postale/Luogo : 20153 Milano

Telefono : +39 02 48333 0 Telefax : +39 02 48333 201

Contatto per le informazioni : [infoSDS@brenntag.it](mailto:infoSDS@brenntag.it)

Numero telefonico di chiamata urgente:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

#### 2. Identificazione dei pericoli

2.1 classificazione del preparato

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericolose per l'ambiente acquatico : Categoria 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici. Aquatic Chronic 2 ; H411 - Pericolose per l'ambiente acquatico : Categoria 2 ; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



## **Avvertenza: Pericolo**

### **Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta:**

Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6

### **Indicazioni di pericolo:**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e 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.

### **Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 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.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

2.3 Altri pericoli:

Nessuno

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

Sostanze Nome della sostanza :

Ammoniaca...% Index : 007-001-01-2 CE N. : 215-647-6 Nr. REACH : 01-2119488876-14 No. CAS : 1336-21-6 Purezza : H 25 - < 35 % [massa]

### **SEZIONE 4:**

Misure di primo soccorso Descrizione delle misure di primo soccorso Informazioni generali In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. In caso di inalazione Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica. In caso di contatto con la pelle Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta. Dopo contatto con gli occhi Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. In caso di ingestione

## **4. Misure di primo soccorso**

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

### **Informazioni generali**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

### **In caso di inalazione**

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

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

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta.

### **Dopo contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

### **In caso di ingestione**

Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Consultare immediatamente un medico. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Contatto con gli occhi : dolore, lacrimazione, rossore

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

Nessuno

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Agente esingente adeguato

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto NO<sub>x</sub>.

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

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

## 7. Manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari.

Classe di deposito : 8B

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

### 7.3 Usi finali specifici

Nessuno

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### 8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

## Valori limiti per l'esposizione professionale

Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/STEL ( EC )
Valore limite :	35 ppm / 24 mg/m <sup>3</sup>
Versione :	
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA ( EC )
Valore limite :	25 ppm / 17 mg/m <sup>3</sup>
Versione :	

## Valori DNEL/DMEL e PNEC

### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	68 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	68 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	14 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	36 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	6,8 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammoniac...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	47,6 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Valore limite :	0,0011 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Valore limite :	0,0068 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )
Valore limite :	0,0011 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

### Adatta protezione per gli occhi



Prevedere lavaggio oculare.

### Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

### Protezione per il corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'inflammation e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la polvere.

### Protezione respiratoria

#### Respiratore adatto

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard EU (Tipo P3 - EN 140-143 o EN 149).

### Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto			liquido limpido
Colore			da incolore a giallo
Odore			ammoniacale
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	=	-87 °C
Densità Vapori:	( (aria = 1) )		Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	=	27 °C
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :			non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		=	15,4 Vol-%
Limite superiore di esplosività :		=	33,6 Vol-%
Proprietà esplosive			Dati non disponibili
Pressione di vapore	( 20 °C )	=	659 hPa
Densità :	( 20 °C )	=	0,892 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	>	100 g/l
pH :		=	12,3
Log Pow	( 20 °C )	=	-0,64
Viscosità :	( 20 °C )	=	1,3 mm <sup>2</sup> /s
Soglia odore		=	5 ppm
Tasso evaporazione			Dati non disponibili
Proprietà ossidanti			Dati non disponibili

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## 10. Stabilità e reattività

Il prodotto è corrosivo, può dar luogo a reazioni pericolose.

### 10.1 Reattività

Nessuna in particolare.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con alogeni.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi e ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto NOx.

## 11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

#### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dose efficace : = 350 mg/kg

#### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LCLo ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Uomo

Dose efficace : = 30000 ppm

Tempo di esposizione : 5 min

Parametro : LCLo ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : = 2000 ppm

Tempo di esposizione : 4 h

Parametro : LCLo ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Carrello/gatto

Dose efficace : = 7000 ppm

Tempo di esposizione : 1 h

#### Irritazione e Corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

#### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Può irritare le vie respiratorie.

#### Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : mammifero

Dose efficace : 68 mg/kg

Tempo di esposizione : 4 settimane

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Pericoloso per l'ambiente: può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Specie : Pesce

Dose efficace : = 0,89 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Specie : Daphnia magna

Dose efficace : 101 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

##### Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC ( Ammoniaca...% ; No. CAS : 1336-21-6 )

Specie : Daphnia magna

Dose efficace : 0,79 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione

La sostanza è biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Bassa mobilità nel suolo.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Imballaggi contaminati

Consigli

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ONU 2672

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

AMMONIACA IN SOLUZIONE ( Ammoniaca...% )

**Trasporto via mare (IMDG)**

AMMONIA SOLUTION ( Ammonia...% )

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

AMMONIA SOLUTION ( Ammonia...% )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Classe(i) : 8  
Codice di classificazione : C5  
No. pericolo (no. Kemler) : 80  
Codice di restrizione in galleria : E  
Prescrizioni speciali : LQ 0 · LQ 0 · E 0  
Segnale di pericolo : 8 / N

**Trasporto via mare (IMDG)**

Classe(i) : 8  
Numero EmS : F-A / S-B  
Prescrizioni speciali : LQ 0 · E 0  
Segnale di pericolo : 8 / N

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Classe(i) : 8  
Prescrizioni speciali : E 0  
Segnale di pericolo : 8

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**Trasporto via terra (ADR/RID) :** Sì

**Trasporto via mare (IMDG) :** Sì (P)

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Sì

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Normative UE

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 286/2011 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 618/2012 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

Regolamento UE 487/2013 (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico (ATP,) del regolamento n°. 1272/2008/CE).

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza presente in Allegato XVII, soggetta a restrizioni (Num 3)

#### Norme nazionali

Italia: Prodotto soggetto a D.lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Allegato A) e Direttiva (EU) 18/2012. Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

#### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione di rischio.

## 16. Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Elementi dell'etichetta G 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] G 02. Etichettature secondo la normativa

CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento G 03. Ulteriori ingredienti G 07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito G 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) G 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) G 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) G 14.

Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via terra (ADR/RID) G 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto via mare (IMDG) G 14. Classi di pericolo connesso al trasporto - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC(0/50/100): Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)

LC(0/50/100): Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)

LOEC: Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)

DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)

DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)

LD(0/50/100): Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)

STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)

UE: Unione Europea

vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

N.D.: Non disponibile.

N.A.: Non applicabile

VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PNOS: Particulates not Otherwise Specified

BOD: Biochemical Oxygen Demand

COD: Chemical Oxygen Demand

BCF: BioConcentration Factor

TRGS : Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany

LCLo: Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)

ThOD: Theoretical Oxygen Demand

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al

#### Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e 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.

### 16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.