



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

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: AMMONIACA****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi****Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

**Categoria dei prodotti** PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di****Produttore/fornitore:**

SOLBAT SRL

Loc. Casone Snc

580320 Scarlino (GR)

Tel. +39 0566 70111 - Fax. +39 0566 51573

**Informazioni fornite da:** SOLBAT SRL – E-mail: [info@solbat.it](mailto:info@solbat.it)**1.4 Numero telefonico di**

ITALIA - CENTRI ANTIVELENI (24h / 365d):

• Milano - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. +39 02 66101029

• Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCCS Fondazione S. Maugeri - Tel. +39 0382 24444

• Firenze - Azienda Ospedaliero-Universitaria "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. +39 055 7947819

• Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Tel. +39 800 883300

• Roma - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. 06 49978000

• Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli" - Tel. 06

• Roma - CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Tel. +39 06 68593726

• Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia - Tel. +39 0881 732326

• Napoli - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Tel. +39 081 7472870

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS07

**Avvertenza** Attenzione**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea. H319

Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P101

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

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/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.

P332+P313

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

(continua a pagina 2)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**Denominazione commerciale: AMMONIACA**

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

(Segue da pagina 1)

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**2.3 Altri****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2****Descrizione:**

Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

Soluzione acquosa a base di ammoniaca. La sostanza viene prodotta per solubilizzazione dell'Ammoniaca anidra (CAS 7664-41-7, N°Index 007-001-00-5, N°Registrazione REACH 01-211948876-14-XXXX).

**Sostanze pericolose:**

CAS: 1336-21-6

EINECS: 215-647-6

Numero indice: 007-001-01-2

ammoniaca

Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;

STOT SE 3, H335

0,5-2%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo****Indicazioni generali:** Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Risciacquare la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di****Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>)

Ammoniaca

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli****Mezzi protettivi specifici:**

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indossare il respiratore.

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**Denominazione commerciale: AMMONIACA**

(Segue da pagina 2)

**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di**

Garantire una ventilazione sufficiente.

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

**6.2 Precauzioni**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione****sicura** Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Evitare la formazione di aerosol.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Il prodotto non è infiammabile.

Prevedere un raffreddamento di emergenza in caso di un incendio nell'ambiente circostante.

Il prodotto caldo sviluppa vapori infiammabili.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare solo nei contenitori originali.

Conservare in ambiente fresco.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in recipienti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**8.1 Parametri di****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Non Necessario.**Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

(ACGIH) VL (Italia): D.Lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): Dir. 2009/161/EU

**DNEL****CAS: 7664-41-7 ammoniaca, anidra**

Cutaneo

DNEL / Long term exposure - Systemic effects

68 mg/kg bw/d (workers)

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**Denominazione commerciale: AMMONIACA**

Segue da pagina 3

Per inalazione	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	68 mg/kg (workers)
	DNEL / Long term exposure - Systemic effects	47,6 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	14 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	47,6 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	36 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**PNEC****CAS: 7664-41-7 ammoniaca, anidra**

PNEC / aqua	0,001 mg/l (freshwater)
	0,089 mg/l (intermittent releases)
	0,001 mg/l (marine water)

**Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

L'ammoniaca in soluzione, se lasciata all'atmosfera, emette gas di ammoniaca (Ammoniaca anidra, CAS 7664-41-7).

**CAS: 7664-41-7 ammoniaca, anidra**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 24 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm Valore a lungo termine: 17 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 36 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 14 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 36 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 14 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- 8.2 Controlli**

**Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

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

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

**Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

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

**Materiale dei guanti**

Guanti in gomma

Gomma nitrilica

Gomma butilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

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

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**Denominazione commerciale: AMMONIACA****Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:**

Liquido

**Colore:**

Incolore

**Odore:**

Caratteristico

Pungente

Di ammoniaca

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**valori di pH a 20 °C:**

10,5-11,4

**Cambiamento di stato****Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Non definito.

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:**

Non definito.

**Punto di infiammabilità:**

Non definito.

**Infiammabilità (solido, gassoso):**

Non applicabile.

**Temperatura di accensione:****Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:**

Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:****Inferiore:**

Non definito.

**Superiore:**

Non definito.

**Tensione di vapore:**

Non definito.

**Densità:**

Non definito.

**Densità relativa**

Non definito.

**Densità del vapore**

Non definito.

**Velocità di evaporazione**

Non definito.

**Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Completamente miscibile.

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**

Non definito.

**Viscosità:****Dinamica:**

Non definito.

**Cinematica:**

Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.**10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni con acidi.

In presenza di acidi sviluppo di calore.

(continua a pagina 6)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**Denominazione commerciale: AMMONIACA**

Reazioni con ossidanti forti.  
Reazioni con diversi metalli.

(Segue da pagina 5)

**10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.**10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ammoniaca

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****CAS: 7664-41-7 ammoniaca, anidra**

Orale	LD50	350 mg/kg (rat) (soluzione acquosa al 25% NH <sub>3</sub> )
Per inalazione	LC50 / 4h	2000 ppm (rat)

**Irritabilità primaria:****Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Tossicità acquatica:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**CAS: 7664-41-7 ammoniaca, anidra**

LC50 / 96h	0,89 mg/l (fish)
EC50 / 48h	101 mg/l (daphnia)
NOEC / 96h	0,79 mg/l (daphnia)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**CAS: 7664-41-7 ammoniaca, anidra**

Log Kow | 0,23

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH

(continua a pagina 7)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**Denominazione commerciale: AMMONIACA**

(Segue da pagina 6)  
notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**14.1 Numero ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA**

non applicabile

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe**

non applicabile

**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR, IMDG, IATA**

non applicabile

**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Marine pollutant:**

No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di****MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**Trasporto/ulteriori indicazioni:****ADR****Osservazioni:**Disposizione Speciale 543:

Le soluzioni di ammoniaca contenenti non più del 10% di ammoniaca non sono sottoposte alle disposizioni dell'ADR.

**UN "Model Regulation":**

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)

Redazione Scheda di sicurezza: Reg.UE n.830/2015 (che modifica Reg.CE n.1907/2006, Allegato II)

(continua a pagina 8)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE (REACH)

Stampato il: 26.07.2016

Rev. 6

Revisione: 25.07.2016

**Denominazione commerciale: AMMONIACA**

(Segue da pagina 7)

**Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Fraasi rilevanti**

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.

**Interlocutore:** SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.**Abbreviazioni e acronimi:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Limite medio ponderato nel tempo) TLV-

STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite per breve tempo di esposizione)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valori limite indicativi di esposizione professionale)

IBE: Indice Biologico di Esposizione

LD50: Lethal Dose, 50 percent (Dose Letale, 50%)

LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent (Concentrazione Letale, in aria, 50%)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione priva di effetti osservati)

LC50: Lethal Concentration, 50 percent (Concentrazione Letale, 50%)

EC50: Effective Concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, 50%)

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate (Concentrazione efficace, 50%, riduzione del tasso di crescita)

Kow: Octanol-Water partition coefficient (Coefficiente di ripartizione Ottanolo/Acqua)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

Koc: Soil Organic Carbon-Water Partitioning Coefficient (Coefficiente di ripartizione Carbonio organico nel suolo/Acqua)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice sul trasporto marittimo internazionale delle merci pericolose)

IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale del trasporto aereo)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto) [REACH]

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti) [REACH]

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)

WVGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany (Classe di pericolosità per le acque, Germania)

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

- **\* Dati modificati rispetto alla versione**