

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 sconsigliati

· 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 sicurezza

· Produttore/fornitore:

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

Via Tolarolo, 9

43010 Roccabianca (PR)

Tel. +39 0521 374004 - Fax. +39 0521 876909

· Informazioni fornite da: SAI Società Alcoli Industriali S.p.A. - E-mail: controlloqualita@saiprodotti.it

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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 3054343

· 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

SAI Società Alcoli Industriali S.p.A.

Supporto Tecnico: Tel. +39 0521 374004 (lunedì-venerdì: 8.00-12.00 e 14.00-18.00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· 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 dell'etichetta

· 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)

IT

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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

(Segue da pagina 1)

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
 - PBT: Non applicabile.
 - vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.2 Miscela
 - **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 01-2119488876-14-XXXX).

· Sostanze pericolose:

CAS: 1336-21-6	ammoniaca	0,5-2%
EINECS: 215-647-6	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;	
Numero indice: 007-001-01-2	⚠ STOT SE 3, H335	

- **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 soccorso
 - **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 informazioni.
- 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 estinzione
 - **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, 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 (NOx)
Ammoniaca
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
 - **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 emergenza**

Garantire una ventilazione sufficiente.

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

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 sezioni

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 incompatibilità**· 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 informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****· Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.****· 8.1 Parametri di controllo****· 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)

IT

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 ³ (workers)
	DNEL / Long term exposure - Local effects	14 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Systemic effects	47,6 mg/m ³ (workers)
	DNEL / Short term exposure - Local effects	36 mg/m ³ (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 ³ , 35 ppm
	Valore a lungo termine: 17 mg/m ³ , 25 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 36 mg/m ³ , 50 ppm
	Valore a lungo termine: 14 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 36 mg/m ³ , 50 ppm
	Valore a lungo termine: 14 mg/m ³ , 20 ppm

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

· 8.2 Controlli dell'esposizione
· 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 fondamentali

· 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 ₃)
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: | <u>Disposizione Speciale 543:</u>
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.

- **Frası 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)
 - WGK: 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 precedente**