



## Scheda di dati di sicurezza 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### · 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **AMMONIO BICARBONATO**
- nome prodotto (REACH)

-

idrogenocarbonato di ammonio

#### · Numero CAS:

1066-33-7

#### · Numeri CE:

213-911-5

#### · Numero di registrazione 01-2119486970-26

- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Non sono disponibili altre informazioni.

#### · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Chemical

-

#### · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### · Produttore/fornitore:

Andrea Gallo di Luigi Srl

Via Erzelli 9 16152 Genova (GE) Italia

##### · Tel: +39 010 6502941

##### · Informazioni fornite da: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

#### · 1.4 Numero telefonico di emergenza:

+39 06 305 4343 - Italiana veleno centro di controllo

#### · informazioni aggiuntive Consultare la sezione 16 per il numero di emergenza

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

#### · 2.2 Elementi dell'etichetta

##### · Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

**Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

· **Avvertenza** *Attenzione*

· **Indicazioni di pericolo**

H302 *Nocivo se ingerito.*

· **Consigli di prudenza**

P264 *Lavare accuratamente le superfici del corpo esposte dopo la manipolazione di questo prodotto.*

P270 *Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.*

P301 **IN CASO DI INGESTIONE:**

P330 *Sciacquare la bocca.*

P312 *Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.*

P501 *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** *Non applicabile.*

· **vPvB:** *Non applicabile.*

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

· **Numero CAS**

1066-33-7 *idrogenocarbonato di ammonio*

· **Numerali di identificazione** *Non applicabile.*

· **Numerali CE:** 213-911-5

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** *Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.*

· **Inalazione:**

*Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*

*Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.*

· **Contatto con la pelle:** *Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.*

· **Contatto con gli occhi:**

*Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.*

*Consultare immediatamente il medico.*

· **Ingestione:** *Chiamare subito il medico.*

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830****Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 2)

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Affanno

Tosse

Malessere

**· Pericoli** Rischio di edema polmonare.**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di irritazione polmonare effettuare il primo trattamento con aerosol al desametazone.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma

Acqua nebulizzata

Getto d'acqua

CO<sub>2</sub>**· 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:

Ammonica

CO<sub>2</sub>**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**· Altre indicazioni**

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**

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Portare le persone in luogo sicuro.

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

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

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

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.

In caso di fuoriuscita di gas o di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Ripulire attentamente il luogo dell'incidente: per tale operazione sono indicati:

(continua a pagina 4)



## Scheda di dati di sicurezza 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

**Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 3)

Diluire abbondantemente con acqua.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un 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**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere.

E' richiesta un'aspirazione localizzata.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Proteggere dal calore.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da acidi.

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Non conservare a contatto con alimenti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Conservare in luogo fresco, il riscaldamento provoca aumenti di pressione e rischi di deflagrazioni pericolo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

· **Temperatura massima di conservazione:** 30 °C

· **7.3 Usi finali particolari** See §1.2

### 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:** Viene meno.

· **DNEL**

Cutaneo	DNEL Long-term - Systemic (worker)	57 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	34,2 mg/kg bw/day (/)
Per inalazione	DNEL Acute - Systemic (worker)	160,7 mg/m <sup>3</sup> (/)
	DNEL Acute - local (worker)	160,7 mg/m <sup>3</sup> (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	62,5 mg/m <sup>3</sup> (/)
	DNEL Long-term - Local (worker)	62,5 mg/m <sup>3</sup> (/)

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

### 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

**Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 4)

	<i>DNEL Acute - Systemic (consumer)</i>	<i>143,91 mg/m<sup>3</sup> (f)</i>
	<i>DNEL Acute - Local (consumer)</i>	<i>143,91 mg/m<sup>3</sup> (f)</i>
	<i>DNEL Long-term - Systemic (consumer)</i>	<i>13,33 mg/m<sup>3</sup> (f)</i>
	<i>DNEL Long-term - Local (consumer)</i>	<i>13,33 mg/m<sup>3</sup> (f)</i>

**· PNEC**

<i>PNEC Fresh water</i>	<i>0,37 mg/l (f)</i>
<i>PNEC Marine water</i>	<i>0,037 mg/l (f)</i>
<i>PNEC Intermittent releases</i>	<i>0,63 mg/l (f)</i>
<i>PNEC Fresh water sediment</i>	<i>0,1332 mg/kg (f)</i>
<i>PNEC Marine sediment</i>	<i>0,01332 mg/kg (f)</i>
<i>PNEC Soil</i>	<i>74,9 mg/kg (f)</i>
<i>PNEC STP</i>	<i>1347 mg/l (f)</i>

· **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.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

**· Maschera protettiva:**

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

Filtro B

Filter K

ABEK-P3

EN 14387

**· Guanti protettivi:**


Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti**

EN374

Gomma nitrilica

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830****Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 5)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  mm

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

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

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

Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno &gt;480 minuti (Permeazione in conformità alla norma EN 374-3 3: Level 6).

**· Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica

Gomma di cloroprene

Gomma butilica

**· Occhiali protettivi:**

EN 166



Occhiali protettivi a tenuta

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

Polvere cristallina

**Colore:**

Bianco

**· Odore:**

Simile all'ammoniaca

**· Soglia olfattiva:**

Non definito.

**· valori di pH (100 g/l) a 20 °C:**

7,7

**· Cambiamento di stato****Punto/intervallo di fusione:**

Non definito.

**Punto/intervallo di ebollizione:**

Non definito.

**· Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

**· Infiammabilità (solidi, gas):**

Sostanza non infiammabile.

**· Temperatura di autoignizione:**

Non definito.

**· Temperatura di decomposizione:**

&gt;30 °C

**· Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

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

Non definito.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830****Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 6)

<b>Superiore:</b>	<i>Non definito.</i>
· <b>Tensione di vapore a 25 °C:</b>	79 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,58 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità apparente a 20 °C:</b>	ca. 850 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Densità di vapore:</b>	<i>Non applicabile.</i>
· <b>Velocità di evaporazione</b>	<i>Non applicabile.</i>
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:</b>	178-220 g/l
· <b>proprietà ossidanti</b>	<i>Non definito.</i>
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua a 25 °C:</b>	-2,4
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	<i>Non applicabile.</i>
<b>Cinematica:</b>	<i>Non applicabile.</i>
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	<i>Non sono disponibili altre informazioni.</i>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** *Non definito.*
- **10.2 Stabilità chimica** *Stabile*
- **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 alcali forti.  
Reazioni con acidi forti.  
Reazione esotermica.*
- **10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
*Alcali forti  
Nitrato  
Acido forti  
Nitriti*
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
*Ammoniaca  
Anidride carbonica  
Gas/vapori tossici*

**Scheda di dati di sicurezza**  
**1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830****Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

- Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	1576 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50/4 h (Aerosol/Mist)	>4,74 mg/l (rat) (4.5 h)

- Irritabilità primaria:**
- Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- 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.
- Piccolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

EC 50 (statico)	ca. 1900 mg/l ( <i>Chlorella vulgaris</i> ) (120 h; growth rate)
EC 10 (16 h)	1347 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (DIN 38412 part 8, aquatic)
NOEC	749 mg/l (l) (84 days; terrestrial plants)
LC 50 (96 h)	102 mg/l (fish) 63,4 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
EC 50 (48 h) (statico)	145,6 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )

- 12.2 Persistenza e degradabilità**  
Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua mediante trattamento biologico di depurazione
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.
- 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

**Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 8)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso  
Il prodotto non dovrebbe giungere nei corpi d'acqua senza aver subito un trattamento preliminare (impianto di depurazione).  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Non vi sono da aspettarsi sulla base delle attuali conoscenze alcuni effetti ecologici negativi.
- **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.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>  |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                  |
| · <b>Classe</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  | Non applicabile. |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | non applicabile  |



## Scheda di dati di sicurezza 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Denominazione commerciale: **AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 9)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 Elementi dell'etichetta GHS**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 65**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (Classif. secondo le liste): poco pericoloso.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni fornite in questo documento sono basate sulle conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data della compilazione e sono fornite in buona fede e al meglio della nostra esperienza. Non sono tuttavia da interpretare come specifiche tecniche o come proprietà specifiche garantite.

In nessun caso saremo responsabili per danni o conseguenze di qualsiasi natura, sia dirette che indirette, risultanti dall'uso di queste informazioni.

Osservare tutte le leggi, i regolamenti e le direttive correnti e applicabili è responsabilità propria del destinatario e dell'utilizzatore del prodotto. Questi dovrebbero anche effettuare in proprio determinazioni sull' idoneità del prodotto per particolari usi o applicazioni."

#### · **Emergency Numbers**

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

(continua a pagina 11)



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

[azienda fondata nel 1892](#)

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Pagina: 11/11

## Scheda di dati di sicurezza 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Stampato il: 21.02.2018

Numero versione 4

Revisione: 04.01.2017

**Denominazione commerciale: AMMONIO BICARBONATO**

(Segue da pagina 10)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· **Abbreviazioni e acronimi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

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

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT