

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Alfa Neutra**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente alcalino
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Fornitore:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Informazioni fornite da:**  
Se avete domande per quanto riguarda le informazioni in questa scheda , contattare la società di vendita Alfa Laval che più vicino può essere trovato su [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) o dell'articolo 16 della presente scheda tecnica
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** 118 (24h) - Emergenze Mediche

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **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**



GHS05

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
idrossido di sodio
- **Indicazioni di pericolo**  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
P260 Non respirare la polvere o la nebbia.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 1)

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela: composta dalle seguenti sostanze.

#### · Sostanze pericolose:

CAS: 1310-73-2	idrossido di sodio	25-50%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119457892-27		

- **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:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **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:**  
Sciacquare accuratamente per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.
- **Ingestione:**  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.
- **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:**  
Acqua  
Schiuma  
Polvere per estintore
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 2)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Non inalare vapore.  
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.  
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).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **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**  
In fase di diluizione aggiungere sempre il prodotto nell'acqua a disposizione.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in luogo asciutto.  
Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari**  
Detergente industriale

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

Solo per operatori/specialisti del settore

(Segue da pagina 3)

### 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:**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio**

TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio**

Orale	DNEL - Long Term Systemic Effects	2,3 mg/kg bw/day (Worker)
-------	-----------------------------------	---------------------------

Per inalazione	DNEL - Long term, Local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
----------------	---------------------------------	------------------------------

· **PNEC**

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio**

PNEC	6,4 (freshwater)
	23 (freshwater sediment)
	0,64 (saltwater)
	2,3 (saltwater sediment)
	51 (water treatment plant)
	0,853 (Soil)

· **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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

· **Maschera protettiva:**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro P2



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

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

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

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 4)

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

- **Materiale dei guanti**

Gomma naturale (Latex)

Gomma di cloroprene

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 1$  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. 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 a tenuta

- **Tuta protettiva:**

Indossare la tuta protettiva.

(EN 1406)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

**Forma:** Liquido

**Colore:** Incolore

- **Odore:** Specifico del prodotto

- **Soglia olfattiva:** Non definito.

- **valori di pH a 20 °C:** 12,7

- **Cambiamento di stato**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:**  $> 100$  °C

- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

- **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

- **Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** Non definito.

**Superiore:** Non definito.

- **Tensione di vapore:** Non definito.

- **Densità a 20 °C:** 1,28 g/cm<sup>3</sup>

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 5)

· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Completamente miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	0,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**  
Reazioni con acidi.  
Sviluppo di calore.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
In caso di aggiunta di acqua si verifica un riscaldamento.  
Reazioni con acidi.  
Reazioni con determinati metalli.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Refer to section 10.3 above.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### · 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### · Tossicità acuta

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio**

Orale	LD50	2.000 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

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

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
May cause irreversible eye damage  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 6)

- **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

**CAS: 1310-73-2 idrossido di sodio**

EC50

&gt;100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati))

LC50

189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)

(Pseudomonas putida) (Bacterial Forward Mutation Assay)

- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.  
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 notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.  
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.
- **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:

Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 7)

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

**Catalogo europeo dei rifiuti**

20 00 00	RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
20 01 00	frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)
20 01 15*	sostanze alcaline L 47/30 16.2.2001 Gazzetta ufficiale delle Comunità europee IT

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

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

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

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**
**14.1 Numero ONU**
**ADR, IMDG, IATA** UN1824

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
**ADR** 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE  
**IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

**Classe** 8 Materie corrosive  
**Etichetta** 8

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

**14.5 Pericoli per l'ambiente:**
**Marine pollutant:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Numero Kemler:** 80  
**Numero EMS:** F-A,S-B  
**Segregation groups** Alkalis  
**Stowage Category** A  
**Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

Non applicabile.

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 8)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:****· ADR****· Quantità limitate (LQ)**

1L

**· Quantità esenti (EQ)**

Codice: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno:  
30 mlQuantità massima netta per imballaggio esterno:  
500 ml**· Categoria di trasporto**

2

**· Codice di restrizione in galleria**

E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

1L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500  
ml**· UN "Model Regulation":**UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN  
SOLUZIONE, 8, II**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

**· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non 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.

**CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLA RESPONSABILITÀ**

Le informazioni presenti in questo documento sono fornite da Alfa Laval in buona fede ma non si risponde della loro completezza e accuratezza. Questo documento costituisce solo una guida ai potenziali pericoli del prodotto. Tutte le persone che lavorano con il prodotto o ne sono a contatto devono essere correttamente addestrate. Le persone a contatto con il prodotto devono essere in grado di esercitare una valutazione autonoma circa le condizioni o i metodi di manipolazione, stoccaggio e uso del prodotto. Alfa Laval non si assume alcuna responsabilità per eventuali reclami, perdite o danni di ogni tipo derivanti dalle informazioni fornite nella presente Scheda di sicurezza o dall'uso, manipolazione, stoccaggio o smaltimento del prodotto. Alfa Laval non si assume alcuna responsabilità né fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, inclusa, in via esemplificativa, la garanzia di commerciabilità o di idoneità per usi specifici per quanto riguarda le informazioni esposte in questo documento o il prodotto cui le informazioni si riferiscono.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

Si prega di contattare l'azienda locale di vendita Alfa Laval per ulteriori domande:

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 9)

**· Frasi rilevanti**

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**· Scheda rilasciata da:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations**· Interlocutore:**

- Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)
- Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)
- Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)
- Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)
- Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)
- Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)
- Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)
- Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)
- Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)
- China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)
- Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)
- Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)
- Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)
- Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)
- Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)
- Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)
- Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)
- France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)
- Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)
- Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)
- Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)
- India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)
- Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)
- Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)
- Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)
- Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)
- Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)
- Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)
- Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)
- The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)
- New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)
- Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)
- Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)
- Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)
- Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)
- Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)
- Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)
- Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)
- Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)
- Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)
- Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)
- Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)
- South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)
- Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)
- Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)
- Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)
- Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)

(continua a pagina 11)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.10.2019

Numero versione 12

Revisione: 22.10.2019

**Denominazione commerciale: Alfa Neutra**

(Segue da pagina 10)

Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**· Abbreviazioni e acronimi:**

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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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

IT