

SCHEDA DATI DI SICUREZZA  
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

**TERRAVERDE**  
**Professional**

**GF natural Grill&Forno**

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: **GF natural Grill&Forno**  
Linea: TERRAVERDE Professional  
Codice: GF00075 (750ml), GF00500 (5L)  
Tipo di prodotto: Detergente per pulizia forni e grill

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo: Pulizia per forni e grill

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: ALBERTINILAB snc di Albertini Martino & C.  
Indirizzo: Via Lana 23– 39039 Villabassa/Niederdorf (BZ)  
Telefono: (+39) 0474 745365  
Fax: (+39) 0474 745365  
e-mail della persona competente: info@albertinilab.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Bologna - Ospedale Maggiore - Tel. 051/6478955  
Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi - Tel. 055/7947819  
Genova - Ospedale Gaslini - Tel. 010/3760873  
Messina - Unità degli Studi di Messina - Tel. 090/2212451  
Milano - Ospedale Niguarda Ca' Grande - Tel. 02/66101029  
Napoli - Ospedali Riuniti Cardarelli - Tel. 081/5453333  
Padova - Istituto di Farmacologia Universitaria - Tel. 049/931111  
Roma - Policlinico Agostino Gemelli - Tel. 06/3054343  
Torino - Università di Torino - Tel. 011/6637637  
Trieste - Istituto per l'Infanzia Via dell'Istria 65/1 - Tel 040/3785373

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008 e successive modifiche ed adeguamenti

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**

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze: PERICOLO

## Indicazioni di pericolo

H314 (Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari)

H318 (Provoca gravi lesioni oculari)

## CONSIGLI DI PRUDENZA

|                    |  |
|--------------------|--|
| P264               | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.   |
| P280               | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.   |
| P302 + P352        | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.   |
| 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.  |
| P362 + P364:       | Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.   |
| P337 + P313        | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.   |
| P301+P330+P331     | In caso di ingestione: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.   |

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non è classificata PBT/vPvB secondo il reg. (CE) 1907/2006. Allegato XIII

**SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

## 3.1 Sostanze

Non pertinente

## 3.2 Miscele

Fare riferimento alla sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

| Sostanza  | Identificatori: |           |              | Concentrazione % (p/p) o intervallo | Classificazione secondo il reg. 1272/2008 o altro                                  |
|---|-----------------|-----------|--------------|-------------------------------------|--|
|   | CAS             | EINECS    | N. indice    |                                     |  |
| Soluzione di liscivia                             | -               | -         | -            | 60-70                               | H314 Skin Corr. 1A   |
| Iodossido di sodio                                | 1310-73-2       | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 11.8 -12.2                          | H302 Acute Tox. 4<br>H314 Skin Corr. 1A<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H319 Eye Irrit. 2 |
| Acido poliaccrilico (soluz. 45 %)                 | 9003-01-4       | -         | -            | 4 - 5                               | -  |
| Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico | 164462-16-2     | 605-362-9 | -            | 5 - 6                               | H290 Met. Corr. 1  |
| Iodossido di potassio                             | 1310-58-3       | 215-181-3 | 019-002-00-8 | 1-2.5                               | H302 Acute Tox. 4<br>H314 Skin Corr. 1A<br>H315 Skin Irrit. 2<br>H319 Eye Irrit. 2 |

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Inalazione**

Se il prodotto viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

**Ingestione**

Sciacquare accuratamente la bocca.

**Contatto con la pelle**

lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

Può causare una reazione cutanea allergica

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono richiesti trattamenti speciali

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

Acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Per ragioni di sicurezza: ampi getti d'acqua

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono sviluppare ossidi di carbonio

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie. Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi. L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Utilizzare getti d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

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

Eliminare tutte le fonti di ignizione. Non fumare. Indossare indumenti di protezione adeguati. Allontanare le persone non equipaggiate. Predisporre un'adeguata ventilazione. Considerare la necessità di evacuazione. Isolare l'area di pericolo. Stare sopravento e lontano dalle zone in cui i vapori si possono accumulare e infiammarsi. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. In caso di piccole perdite raccogliere con materiale assorbente non combustibile. In caso di grandi quantità arginare la perdita e procedere allo smaltimento.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia. Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate. Se succede, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti

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

Perdite ridotte: contenere la perdita e assorbire con terra, sabbia o altro materiale inerte, quindi trasferire in recipienti adatti per il recupero o lo smaltimento. Lavare con acqua la zona ed i materiali interessati. Ventilare l'area contaminata. Grandi quantità: arginare per il successivo smaltimento. Impedire che penetri nella rete fognaria. Avvisare le autorità competenti.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 7: manipolazione ed immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da fonti di calore, scintille o fiamme libere. Non mangiare o bere durante il lavoro. Non fumare. Conservare in contenitori ben chiusi in aree fresche, asciutte e ben ventilate. Evitare il contatto con gli occhi. Non riutilizzare i contenitori vuoti se non sono stati prima lavati. Prima di effettuare operazioni di trasferimento, assicurarsi che non ci siano materiali incompatibili residui nei contenitori. Equipaggiamento adatto a perdite e incendi deve essere prontamente accessibile. Mettere a terra la strumentazione per ridurre la possibilità che scariche elettrostatiche possano generare incendi o esplosioni.

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

Conservare i recipienti chiusi ed in luogo asciutto e ben ventilato, lontano da qualsiasi fonte di calore ed all'esposizione diretta dei raggi solari, e separati da ossidanti e acidi forti.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo/Valori limite dell'esposizione**

| Componente  | N. CAS      | Valore     | Parametri di controllo           | Base       |
|---|-------------|------------|----------------------------------|------------|
| Soluzione di liscivia                             | -           | -          | -                                | -          |
| Idrossido di sodio                                | 1310-73-2   | STEL       | 2 mg/m <sup>3</sup>              | ACGIH:2004 |
| Acido poliaccrilico (soluz. 45 %)                 | 9003-01-4   | TWA (8 h)  | 200 ppm<br>496 mg/m <sup>3</sup> | ACGIH:2004 |
|   |             | STEL       | 400 ppm<br>991 mg/m <sup>3</sup> |            |
| Idrossido di potassio                             | 1310-58-3   | STEL (8 h) | 2 mg/m <sup>3</sup>              | ACGIH:2000 |
| Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico | 164462-16-2 | TWA (8 h)  | 50 ppm<br>152 mg/m <sup>3</sup>  | ACGIH:2004 |

TWA: Time Weighted Average, STEL: Short Term Exposure Level

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

**Protezione degli occhi/del volto:**

Occhiali di sicurezza ben aderenti. Visiera protettiva (minimo 20 cm). Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

**Protezione delle mani**

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

**Protezione della pelle**

Utilizzare indumenti protettivi.

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria per il normale utilizzo. Predisporre un'adeguata ventilazione.

**Pericoli termici**

Nessuno

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Operare secondo le buone pratiche lavorative. Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Stato fisico                           | Liquido limpido         |
| Colore                                 | Giallo paglierino       |
| Odore                                  | Caratteristico, debole. |
| Soglia olfattiva                       | -                       |
| pH                                     | 14                      |
| Punto di fusione/congelamento (°C)     | -                       |
| Punto di ebollizione (°C)              | -                       |
| Punto di infiammabilità (°C, c.c.)     | -                       |
| Velocità di evaporazione (g/min)       | -                       |
| Infiammabilità (solidi, gas)           | -                       |
| Limite Inferiore di infiammabilità (%) | -                       |
| Limite Superiore di infiammabilità (%) | -                       |
| Limite inferiore di esplosività (%)    | -                       |
| Limite superiore di esplosività (%)    | -                       |
| Tensione di vapore (kPa @ 25 °C)       | -                       |
| Densità di vapore (aria= 1)            | -                       |
| Densità relativa                       | -                       |
| Solubilità                             | -                       |
| Log k (ottanolo/acqua)                 | -                       |
| Temperatura di autoaccensione (°C)     | -                       |
| Temperatura di decomposizione (°C)     | -                       |
| Proprietà esplosive                    | -                       |
| Proprietà ossidanti                    | -                       |

**9.2. Altre informazioni**

Non disponibili

**SEZIONE 10: Stabilità e Reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna nota

**10.4. Condizioni da evitare**Condizioni estreme di temperatura (in particolare  $T > 70\text{ °C}$ )**10.5. Materiali incompatibili**

Agenti fortemente riducenti, Basi forti, Sali di metalli pesanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: ossidi di carbonio, di azoto e di zolfo

**SEZIONE 11: Informazioni Tossicologiche**

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici della miscela

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>a) tossicità acuta;</b>   | <b>Non Disponibile</b> |
| b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea;                                 | Non Disponibile        |
| c) gravi danni oculari/irritazione oculare;                                | Non Disponibile        |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;                               | Non disponibile        |
| e) mutagenicità sulle cellule germinali;                                   | Non Disponibile        |
| f) cancerogenicità;  | Non Disponibile        |
| g) tossicità per la riproduzione;  | Non Disponibile        |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;  | Non Disponibile        |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; | Non Disponibile        |
| j) pericolo in caso di aspirazione.  | Non Disponibile        |

## 11.2. Informazioni sugli effetti tossicologici delle sostanze

| Sostanza  | Tossicità orale (LD50)   | Tossicità Cutanea (LD50)   | Tossicità per inalazione (CL50) |
|---|--|--|---------------------------------|
| Soluzione di liscivia                             | -  | -  | -                               |
| Idrossido di sodio                                | <b>Ratto 240 mg/kg</b> [National Research Council; Prudent Practices in the Laboratory. Handling and Management of Chemical Hazards. the National Academies Press, Washington, D.C. 2011, p. CD]   | <b>Coniglio 1350 mg/kg</b> [National Research Council; Prudent Practices in the Laboratory. Handling and Management of Chemical Hazards. the National Academies Press, Washington, D.C. 2011, p. CD] | -                               |
| Acido poliacrilico (soluz. 45 %)                  | <b>Ratto - mg/kg 2000</b> [MSDS del fornitore]   | -  | -                               |
| Idrossido di potassio                             | <b>Ratto mg/kg 1230</b> [OECD; Screening Information Data Set (SIDS) Initial Assessment Report for SIDS Initial Assessment Meeting (SIAM) 13, Potassium Hydroxide (CAS 1310-58-3) (November 2001). Available from, as of March 18, 2015. <a href="http://www.inchem.org/pages/hsg.html/">http://www.inchem.org/pages/hsg.html/</a> ] | <b>Coniglio mg/kg 16764</b>  | -                               |
| Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico | <b>Ratto: &gt; 2000 mg/kg</b> [MSDS del fornitore]   | <b>Ratto: &gt; 2000 mg/kg</b> [MSDS del fornitore]   | -                               |

**SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche**

## 12.1. Tossicità

| Sostanza  | Test  |
|---|---|
| Soluzione di liscivia                             | -   |
| Idrossido di sodio                                | <b>Pesciolino delle zanzare (<i>Gambusia affinis</i>) - mosquito fish</b> CL50 - mg/L (96 h) = 125<br><b>Carpa comune (<i>Cyprinus carpio</i>)</b> CL100 (mg/L/24 h) = 180<br>[SDS fornitore]   |
| Acido poliacrilico (soluz. 45 %)                  | <b>Golden orfe (<i>Leuciscus idus</i>)</b> CL50 - mg/L (96 h) = 100<br>[MSDS del fornitore]   |
| Idrossido di potassio                             | <b>Porcellini d'india</b> CL50 (inalazione) - ppm 275<br><b>Pesce zebra (<i>Brachydanio rerio</i>)</b> CL50 - mg/L/96 h; semistatic. 3.2<br><b>Carpa (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)</b> CL50 mg/L/48 h; static 21<br><b>Daphnia magna</b> CE50 - mg/L/48 h 9.5<br><b>Scenedesmus subspicatus (Alga verde)</b> CE50 mg/L/72 h 7 |
| Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico | <b>Pesce zebra (<i>Brachydanio rerio</i>)</b> CL50 - mg/L (96 h) = 100<br>[SDS fornitore]   |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Sostanza  | BIOWIN 1 | BIOWIN 3            | GIUDIZIO   |
|---|----------|---------------------|--|
| Soluzione di liscivia                             | -        | -                   | -  |
| Idrossido di sodio                                | 0.7390   | 3.1594 (settimane)  | Sulla base del valore BIOWIN 1 [0.7390] la sostanza [Sodio idrossido (SOLUZIONE)] è rapidamente biodegradabile<br>Sulla base del valore BIOWIN 3 [3.1594 (settimane)] la sostanza [Sodio idrossido (SOLUZIONE)] ha un tempo di dimezzamento di circa 15 giorni             |
| Acido poliacrilico (soluz. 45 %)                  | 0.9769   | 4.4268 (ore-giorni) | Sulla base del valore BIOWIN 1 [0.9769] la sostanza [Acido poliacrilico (basso PM)] è rapidamente biodegradabile<br>Sulla base del valore BIOWIN 3 [4.4268 (hours-days)] la sostanza [Acido poliacrilico (basso PM)] ha un tempo di dimezzamento pari a 1.25 giorni        |
| Idrossido di sodio                                | 0.7390   | 3.159 (settimane)   | Sulla base del valore BIOWIN 1 [0.7390] la sostanza [Sodio potassio idrossido (SOLUZIONE)] è rapidamente biodegradabile<br>Sulla base del valore BIOWIN 3 [3.1594 (settimane)] la sostanza [Potassio idrossido (SOLUZIONE)] ha un tempo di dimezzamento di circa 15 giorni |
| Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico | -        | -                   |  |

BIOWIN (Biodegradation Probability Program) stima la probabilità per la rapida biodegradazione aerobica di una sostanza organica in presenza di una popolazione mista di microrganismi ambientali. [fonte: OSPAR Commission 2004]  
[BIOWIN 1 si riferisce ad un modello lineare che indica se una sostanza non è rapidamente biodegradabile in termini di probabilità.  
BIOWIN 3 da una stima del tempo richiesto per conseguire una biodegradazione primaria e finale (scala temporale, in giorni, settimane o mesi)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Sostanza  | log k <sub>ow</sub> | BCF   | GIUDIZIO   |
|---|---------------------|-------|--|
| Soluzione di liscivia                             | -                   | -     | -  |
| Idrossido di sodio                                | -3.88               | 3.162 | Sulla base del valore di BCF [3.162] la sostanza [Sodio idrossido (SOLUZIONE)] non possiede un potenziale di bioconcentrazione<br>Sulla base del valore del log Kow [-3.88] la sostanza [Sodio idrossido (SOLUZIONE)] non possiede un potenziale di bioconcentrazione                      |
| Acido poliacrilico (soluz. 45 %)                  | 0.81                | 3.162 | Sulla base del valore del log Kow [0.81 (calc.)] la sostanza [Acido poliacrilico (basso PM )] non possiede un potenziale di bioconcentrazione<br>Sulla base del valore di BCF [3.162 (calc.)] la sostanza [Acido poliacrilico (basso PM )] non possiede un potenziale di bioconcentrazione |
| Idrossido di potassio                             | -3.88               | 3.162 | Sulla base del valore del log Kow [-7.27] la sostanza [idrossido di potassio] non possiede un potenziale di bioconcentrazione<br>Sulla base del valore di BCF [3.162] la sostanza [idrossido di potassio] non possiede un potenziale di bioconcentrazione                                  |
| Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico | -4.0                | -     | Sulla base del valore del log Kow [-4.01 (calc.)] la sostanza non possiede un potenziale di bioconcentrazione  |

## 12.4. Mobilità nel suolo

| Sostanza  | K <sub>oc</sub> (L/kg) | GIUDIZIO (*)  |
|---|------------------------|---|
| Soluzione di liscivia                             | -                      | -   |
| Idrossido di sodio                                | 4.28E-4                | La sostanza ha ed ha una elevata mobilità nel terreno grossolano (K <sub>d</sub> = 1.71E-5; foc=0.04) |
| Acido poliacrilico (soluz. 45 %)                  | 4.016                  | Mobile nel terreno grossolano (K <sub>d</sub> = 0.161; foc = 0.04)                                    |
| Idrossido di potassio                             | 4.28E-4                | La sostanza ha ed ha una elevata mobilità nel terreno grossolano (K <sub>d</sub> = 1.71E-5; foc=0.04) |
| Alanina, N, N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico | -                      | -   |

(\*) La frazione di carbonio organico (foc) varia da 0.04 (terreno grossolano) fino a 5x10<sup>-4</sup> (per un terreno sabbioso)

## 12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificati come un PBT o vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare o riciclare se possibile. Smaltire secondo le normative vigenti.

Considerazioni sullo smaltimento:

> 90 % riduzione del DOC (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) Facilmente biodegradabile.

90 - 100 % riduzione del DOC (14 d) (OECD 301 A (nuova versione)) Facilmente biodegradabile.

89 % BOD del COD (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D)

Il prodotto, secondo i metodi OECD, è facilmente biodegradabile.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra**

ADR

Classe di pericolo: 8

Gruppo d'imballaggio: II  
 Numero ID: UN 1824  
 Etichetta di pericolo: 8  
 Denominazione tecnica per la spedizione: Sodium Hydroxide solution

RID  
 SOSTANZE ALCALINE CAUSTICHE, LIQUIDE, N.A.S.  
 Classe di pericolo: 8  
 Gruppo d'imballaggio: II  
 Numero ID: UN 1824  
 Etichetta di pericolo.: 8  
 Denominazione tecnica per la spedizione: SOSTANZE ALCALINE CAUSTICHE, LIQUIDE, N.A.S. (contiene idrossido di sodio)

#### Trasporto navale interno

ADNR  
 Classe di pericolo: 8  
 Gruppo d'imballaggio: II  
 Numero ID: UN 1824  
 Etichetta di pericolo.: 8  
 Denominazione tecnica per la spedizione: : SOSTANZE ALCALINE CAUSTICHE, LIQUIDE, N.A.S. (contiene idrossido di sodio)

| Trasporto via mare   | Sea transport  |
|--|--|
| IMDG<br>LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO,<br>N.A.S. (contiene Sodio idrossido) | IMDG<br>CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains Sodium hydroxide solution) |
| Classe di pericolo: 8  | Hazard class: 8  |
| Gruppo d'imballaggio: III  | Packing group: III   |
| Numero ID: UN 1824   | ID number: UN 1824   |
| Etichetta di pericolo.: 8  | Hazard label: 8  |
| Inquinante marino: NO  | Marine pollutant: NO   |

| Trasporto aereo  | Air transport  |
|--|--|
| IATA/ICAO  | IATA/ICAO  |
| Classe di pericolo: 8  | Hazard class: 8  |
| Gruppo d'imballaggio: III  | Packing group: III   |
| Numero ID: UN 1824   | ID number: UN 1824   |
| Etichetta di pericolo.: 8  | Hazard label: 8  |
| Denominazione tecnica per la spedizione:<br>SOSTANZE ALCALINE CAUSTICHE, LIQUIDE, N.A.S. | Proper shipping name: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (contains Sodium hydroxide solution) |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Directive 98/24/EC (risks related to chemical agents at work)  
 Directive 2000/39/EC (occupational exposure limit values)  
 Directive 2012/18/EU (Seveso III)  
 Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex II)  
 Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)  
 Regulation (EC) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regulation (EC) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regulation (EC) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regulation (EC) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EC) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulation (EC) n. 1297/2014 (ATP 7 CLP)

1.5.2. Valutazione della sicurezza chimica  
Non effettuata

## **SEZIONE 16: Altre Informazioni**

|  |   |
|--|---|
| Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati principali | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and following amendments</li><li>2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) and following amendments</li><li>3. ECHA - European Chemicals Agency (<a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a>)</li><li>4. Cosing (<a href="http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/">ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/</a>)</li></ol> |
| Testo delle indicazioni di pericolo                              | H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari<br>H318 - Provoca gravi lesioni oculari  |