

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**Etna.**  
**miele**  
**www.etnamiele.it**

Nome commerciale : SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%  
Codice: SOD018000000  
Revisione : 04.04.2012  
Data della stampa : 05/04/2012

Versione : 4.0.0  
Versione precedente : 3.1.0

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50% (SOD018000000; SOD01400001; SOD01400002; SOD01400007; SOD0140000F; SOD0140000R; SOD014RA; SOD01538; SOD01800001; SOD01800002; SOD01800007; SOD0180000F; SOD0180000R; SOD018RA; SOD02238; SOD02265)

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Agente regolatore del pH.  
Prodotto chimico per uso industriale.  
In detergenza.  
Catalizzatore.

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

Produttore/fornitore :

Via/Casella Postale :

Targa di nazionalità/CAP/Città :

Telefono :

Fax :

Contatto :

**ENOLAPI SRL**

**VIA TORRICELLI 69/A**

**37136 VERONA**

**TEL/FAX 045 955021**

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC**

Provoca gravi ustioni.

C ; R 35

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Può essere corrosivo per i metalli. · Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Skin Corr. 1A ; H314 Metal Corrosive ; H290

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Pittogrammi di Pericolo



Corrosione (GHS05)

**Avvertenze**

Pericolo

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura**

IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**ENOLAPI SRL**  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale :	SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%	Versione :	4.0.0
Codice:	SOD018000000	Versione precedente:	3.1.0
Revisione :	04.04.2012		
Data della stampa :	05/04/2012		

## 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/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P305/351/338 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.  
P303/361/353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

## 2.3 Altri pericoli

Nessun dato

## 3.2 Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Sostanze pericolose

IDROSSIDO DI SODIO ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119457892-27 ; Nr. CE : 215-185-5; Nr. CAS : 1310-73-2

Quota parte : 28 - 50 %

Classificazione 67/548/CEE : C ; R35

Classificazione 1272/2008 (CLP) : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

## 4.1 Visita di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.

#### In caso d'inalazione

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

#### In caso di contatto con la cute

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta. Consultare immediatamente un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita medica o del consiglio dell'oculista.

#### In caso di ingestione

Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Chiamare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle: Bruciature intense ed ulcere penetranti nella pelle.

Contatto con gli occhi: Bruciature negli occhi. Può causare ulcerazione della congiuntiva e della cornea.

Ingestione: Bruciature nella bocca, esofago, può causare perforazione interna.

### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato

## Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

ENOLAPI SRL  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%  
Codice: SOD018000000  
Revisione : 04.04.2012  
Data della stampa : 05/04/2012

Versione : 4.0.0  
Versione precedente : 3.1.0

### 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Estintori raccomandati

Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di sodio.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

#### 5.4 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

### 6. Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8. Assicurare una ventilazione adeguata.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

#### 6.5 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

#### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti dei magazzini e dei recipienti

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione. Usare contenitori in acciaio inossidabile o in materia plastica.

##### Indicazioni sullo stoccaggio misto

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari. Tenere lontano dagli acidi

##### Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

ENOLAPI SRL  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%  
Codice: SOD018000000  
Revisione : 04.04.2012  
Data della stampa : 05/04/2012

Versione : 4.0.0  
Versione precedente : 3.1.0

Conservare in contenitori pieni, ermeticamente chiusi, al riparo dalla luce in un ambiente fresco.

Classe di deposito : 8B

## 7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

## 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2

Specifica : DNEL ( EC )  
Parametro : Effetti locali\_Lungo termine\_Inalazione\_Lavoratori  
Valore : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Data versione :  
Specifica : DNEL ( EC )  
Parametro : Effetti locali\_Lungo termine\_Inalazione\_Popolazione  
Valore : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Data versione :  
Specifica : TLV/TWA ( EC )  
Valore : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Annotazioni : ACGIH  
Data versione :

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali

Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

#### Protezione della respirazione

Si consiglia l'uso di respiratori oppure, per lavori di breve durata, di filtri combinati A2-P2.

#### Protezione delle mani

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

#### Protezione del corpo

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto.

#### Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati importanti per la sicurezza

Aspetto	Liquido
Colore	incolore
Odore	Inodore
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa ) 022 °C
Densità Vapori:	Dati non disponibili densità vapori aria=1

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**ENOLAPI SRL**  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%  
Codice: SOD018000000  
Revisione : 04.04.2012  
Data della stampa : 05/04/2012

Versione : 4.0.0  
Versione precedente : 3.1.0

Punto/ambito di ebollizione :	( 1013 hPa )		117 - 147 °C
Temperatura di decomposizione :			Dati non disponibili
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :			non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)			Dati non disponibili
Soglia inferiore di esplosione :			No data available
Soglia superiore di esplosione :			Dati non disponibili
Proprietà esplosive			Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	( 20 °C )	<	13,3 hPa
Densità :	( 20 °C )		1,33 - 1,53 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )		miscibile
Solubile in:			alcool
Valore pH :		>	13
Log Pow	( 20 °C )		non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )		12 - 120 mPa.s
Soglia odore			Dati non disponibili
Tasso evaporazione			Dati non disponibili
Proprietà ossidanti			Non comburente

## 9.2 Altre informazioni

Nessun dato

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il contatto con acidi forti può provocare reazioni violente ed esplosioni.  
Potenziale pericolo per reazioni esotermiche.  
Potere corrosivo nei confronti di metalli.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con acidi forti può provocare reazioni violente ed esplosioni.  
Potenziale pericolo per reazioni esotermiche.  
Potere corrosivo nei confronti di metalli.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature. Proteggere dalla luce. Evitare l'umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Può reagire violentemente con: acidi, sostanze organiche alogenate, in particolare tricloroetilene, alluminio ed altri metalli molto reattivi, aldeidi, anidridi, nitrili in particolare acrilonitrile, alcoli e fenoli, clanidrine, idrochinone, nitro-composti organici, fosforo, tetraidrofurano, acqua.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di sodio.

## 11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è corrosivo, quindi estremamente irritante per occhi, pelle e mucose, può provocare seri danni.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Irritabilità primaria

##### Effetti cronici:

L'inalazione di aerosol può provocare broncopneumopatie. Irritazioni di naso e gola, difficoltà respiratorie. Esposizioni ripetute possono provocare emorragie nasali.

##### Effetti acuti:

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

ENOLAPI SRL  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%  
Codice: SOD018000000  
Revisione : 04.04.2012  
Data della stampa : 05/04/2012

Versione : 4.0.0  
Versione precedente : 3.1.0

Le polveri sono corrosive per le mucose digestive, gli occhi, la pelle. L'ingestione provoca ustioni alla bocca, gola, esofago, nausea e vomito nerastro, rischio di edema alla gola e di stato di shock. Nei casi più gravi perforazione del tratto gastro-intestinale e collasso cardiocircolatorio.

### Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione

In base alle prove NON esistono indicazioni su azione mutagena (Fonti: Environmental and Molecular Mutagenesis e NIOSH/00217350). Valutazione di cancerogenicità: In esperimenti su animali, con somministrazione a lungo termine di elevate concentrazione in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena. Valutazione di tossicità per la riproduzione: Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione di fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori.

### 11.3 Ulteriori informazioni tossicologiche

È necessario l'intervento immediato di un medico.

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica

Specificazione :	EC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2 )
Parametro :	Daphnia Ceriodaphnia dubia
Valore	= 40,4 mg/l
Per. del test :	48 h
Specificazione :	LC50 ( IDROSSIDO DI SODIO ; Nr. CAS : 1310-73-2 )
Parametro :	Pesce
Valore	= 35 - 189 mg/l
Per. del test :	96 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Demolizione abiotica

Non rilevante per sostanze inorganiche.

#### Biodegradazione / abbattimento

Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

#### Imballaggi contaminati

#### Consigli

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

**ENOLAPI SRL**  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%  
Codice: SOD018000000  
Revisione : 04.04.2012  
Data della stampa : 05/04/2012

Versione : 4.0.0  
Versione precedente : 3.1.0

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

1824

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID

IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE ( IDROSSIDO DI SODIO )

IMDG-Code

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION ( SODIUM HYDROXIDE )

ICAO-TI / IATA-DGR

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION ( SODIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID

Classe : 8

Classificazione-Code : C5

Kemler : 80

Codice restrizione tunnel : E

Disposizioni particolari : 11 · E 2

Etichetta pericolo : 8

IMDG-Code

Classe : 8

EMS-No. : F-A / S-B

Disposizioni particolari : 11 · E 2

Etichetta pericolo : 8

ICAO-TI / IATA-DGR

Classe : 8

Disposizioni particolari : E 2

Etichetta pericolo : 8

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID : -

IMDG-Code : -

ICAO-TI / IATA-DGR : -

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : 1 Classification according to VvVw5

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010

ENOLAPI SRL  
VIA TORRICELLI 69/A  
37136 VERONA  
TEL/FAX 045 955021

Nome commerciale : SODA CAUSTICA SOLUZIONE 28-50%  
Codice: SOD018000000  
Revisione : 04.04.2012  
Data della stampa : 05/04/2012

Versione : 4.0.0  
Versione precedente : 3.1.0

Regolamento n° 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n° 1272/2008/CE).

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 16. Altre informazioni

### Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC50:	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
LC50:	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD50:	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvWvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe - VvWvS)

#### Frase di Rischio dei componenti

35 Provoca gravi ustioni.

#### CLP - Indicazioni di Pericolo dei componenti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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.