

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

**Fresh 25**

**EU2021**

In conformità alla Direttiva EC 1907/2006 (Reg. 453/2010)

Data Della Preparazione 05-apr-2013

Data di revisione:  
13-mar-2017

Numero di revisione: 0.1

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del Prodotto

**Denominazione del Prodotto** Fresh 25  
**Contiene** Sodium hydroxide; Ipoclorito di sodio

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

**Uso raccomandato** Detergenti, alcalini  
**Usi sconsigliati** Limitato all'uso professionale.

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

<b>Chiamare il fabbricante</b>	<b>Fornitore</b>
DeLaval N.V.	DeLaval S.p.A.
Industriepark-Drongen 10	Via XXV Aprile, 2
9031 Gent	IT-20097 San Donato Milanese (MI)
Belgium	Italy
	Tel (02) 5164 0811

Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com  
DeLaval Operations SP. z.o.o  
ul. Robotnicza 72  
53-608 Wrocław  
Poland  
Tel: +48 71 782 70 00  
Email MSDS.EU@delaval.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** (39) 06 305 4343

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione in conformità al REGOLAMENTO (EC) No 1272/2008**

*Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16*

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1. Sottocategoria A (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1. (H318)
Acute aquatic toxicity	Categoria 1. (H400)
Pericoli fisici	Corrosivo per i metalli. Categoria 1. (H290)

### 2.2. Elementi dell'Etichetta

**Etichettatura secondo al REGOLAMENTO (EC) No 1272/2008**

#### Hazard Pictogram(s)



#### Segnalazione

PERICOLO

#### Indicazioni di pericolo

H290 - Può essere corrosivo per i metalli  
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
 EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici

#### Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

#### Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
 P273 - Non disperdere nell'ambiente  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
 P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia  
 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  
 P314 - In caso di malessere, consultare un medico

#### Contiene

Sodium hydroxide; Ipoclorito di sodio

### 2.3. Altri Pericoli

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Natura chimica del preparato.

Denominazione chimica	EC No	CAS No	% in peso	Classificazione CLP	Numero di registrazione REACH
Idrossido di sodio	215-185-5	1310-73-2	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) Met. corr. 1 (H290)	01-2119457892-27
Ipoclorito di sodio	231-668-3	7681-52-9	5 - 10	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) B Eye dam. 1 (H318)	01-2119488154-34

				STOT SE3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) B EUH031	
--	--	--	--	--	--

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso.

<b>Avvertenza generica</b>	È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
<b>contatto con gli occhi</b>	È necessaria una consultazione medica immediata. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
<b>Ingestione</b>	È necessaria una consultazione medica immediata. Spostarsi dall'esposizione, sdraiarsi. Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON provocare il vomito. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

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

<b>Effetti acuti</b>	Provoca ustioni.
<b>Delayed Effects</b>	Nessuno noto.
<b>Effetti della sovraesposizione</b>	Nessuno noto.

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

<b>Note per i Medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Uso:, Prodotto chimico secco, Biossido di carbonio (CO2), Acqua nebulizzata, Agente schiumogeno
<b>Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza</b>	Nulla.

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

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
--	---

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

<b>Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri</b>	Come in caso di incendio in generale , indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.
--	--

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

<b>Precauzioni Individuali</b>	Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Usare i dispositivi di protezione individuali.
<b>Altre informazioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12

### 6.2. Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

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

Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerte. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

## **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Maneggiamento**

Di norma, nell'ambiente di lavoro sono raccomandati almeno 10 cambiamenti d'aria ogni ora.

#### **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale**

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

#### **Conservazione**

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Evitare la luce diretta. Conservare lontano dai metalli. Corrosivo per i metalli.

#### **Classe tedesca di stoccaggio**

8A Combustibile corrosive substances

### **7.3. Usi finali particolari**

#### **Scenario d'esposizione**

Non applicabile

#### **Altre guide di riferimento**

Non applicabile

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1. Parametri di controllo**

Denominazione chimica	UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Idrossido di sodio 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Idrossido di sodio 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acrylic resin 9003-01-4		STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>			
Idrossido di sodio 1310-73-2	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia	Bulgary	Estonia	Ungheria	Croatia
Idrossido di sodio 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Lithuania		Latvia		
Idrossido di sodio 1310-73-2	NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> (U)				

#### **Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Dispositivi di protezione individuale**

Protezione degli occhi  
Protezione della Pelle

occhiali di protezione con schermi laterali.  
Indumenti a maniche lunghe. Indumenti impermeabili. Grembiule resistente agli agenti chimici. Stivali. Guanti impermeabili. Guanti di neoprene.

Protezione delle mani  
Protezione respiratoria

Guanti di protezione  
Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

È necessario avviare le autorità locali se non è possibile contenere perdite di una certa entità. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

<b>Stato fisico</b>	liquido
<b>Aspetto</b>	Giallo chiaro
<b>Odore</b>	Cloro leggero
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessun informazioni disponibili
<i>Proprietà</i>	<i>Valori</i>
<b>pH</b>	12.2 (1%)
<b>Punto di fusione/intervallo</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di ebollizione/intervallo</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Punto di Infiammabilità</b>	> 60 °C
<b>Pressione di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile in acqua
<b>Solubilità in altri solventi</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di Autoaccensione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Viscosità</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	Non applicabile
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

<b>Densità</b>	1.230 g/ml
----------------	------------

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**10.1. Reattività**

Nessun informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di Reazioni Pericolose polimerizzazione pericolosa****Possibilità di Reazioni Pericolose**

Nessuno durante la normale trasformazione. Non avveniene nessuna polimerizzazione pericolosa.  
nessuno in normali condizioni d'impiego.

**10.4. Condizioni da Evitare**

Calore, fiamme e scintille. Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati. La combustione produce fumi sgradevoli e tossici. Il riscaldamento può liberare gas pericolosi. Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

**10.5. Materiali Incompatibili:**

**Materiali Incompatibili:** Incompatibile con acidi e basi forti, Incompatibile con agenti

ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Inalazione	Provoca ustioni.
contatto con gli occhi	Corrosivo.
Contatto con la pelle	Corrosivo.
Ingestione	OECD 423.: Non classificato.

LD50 Oral: &gt; 2000 mg/kg; (OECD 423)

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Idrossido di sodio	2000 mg/Kg	1350 mg/kg	
Ipcloclorito di sodio	= 8200 mg/kg ( Rat )	10000 mg/kg ( Rabbit )	

Irritazione	irritante.
corrosività	corrosivo.
sensibilizzazione	OECD 406.: Non classificato.
Effetti mutageni	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
Effetti cancerogeni	Nessuno noto.
Effetti Riproduttivi	Nessuno noto
Effetti sullo Sviluppo	Nessuno noto
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili
STOT - esposizione ripetuta	Nessun informazioni disponibili
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazioni disponibili

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Effetti legati all'ecotossicità ALTAMENTE TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algh e	Pesci	Microtox	Waterflea
Idrossido di sodio		LC50 (96 h) 72 mg/L		
Ipcloclorito di sodio	0.095: 24 h Skeletonema costatum mg/L EC50	LC50 (96 h) 0.06 mg/l		0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun informazioni disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun informazioni disponibili

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno noto.

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia
<b>Imballaggio contaminato</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
<b>Altre informazioni</b>	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****IMDG/IMO**

<b>14.1 N. ONU</b>	1719
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	1719 - Liquido alcalino caustico, n.a.s ( Ipoclorito di sodio, Sodium hydroxide )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	Pericolo per l'ambiente
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	Nessun informazioni disponibili

**ADR/RID**

<b>14.1 N. ONU</b>	1719
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	1719 - Liquido alcalino caustico, n.a.s ( Ipoclorito di sodio, Sodium hydroxide )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	Pericolo per l'ambiente
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b>Classificazione del paese</b>	80
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	Nessun informazioni disponibili

**IATA/ICAO**

<b>14.1 N. ONU</b>	1719
<b>14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto</b>	1719 - Liquido alcalino caustico, n.a.s ( Ipoclorito di sodio, Sodium hydroxide )
<b>14.3 Classe di pericolo</b>	8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>	Pericolo per l'ambiente
<b>14.6 Disposizioni Particolari</b>	Nulla
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>	Nessun informazioni disponibili

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**WGK Classification** Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 2 (autoclassificazione)

**EU Legislations**  
Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH  
Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations  
Dir. 2000/39/CE

*Inventari Internazionali*

**EINECS/ELINCS** Tutte le componenti sono nella lista o esentate

*Legenda*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Valutazione della Sicurezza Chimica

Nessun informazioni disponibili

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H290 - Può essere corrosivo per i metalli  
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H335 - Può irritare le vie respiratorie  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

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

**Data Della Preparazione** 05-apr-2013

**Data di revisione:** 13-mar-2017

**Numero di revisione:** 0.1

### Nota di revisione

**Motivo della revisione** Update Section: 2

Alcuni numeri di registrazioni REACH forniti nella sezione 3 del REACH per sostanze attive dei biocidi o per sostanze medicinali, vengono qui fornite in qualità di informazioni aggiuntive

### Dichiarazione di non responsabilità

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo**

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza