

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

IodoFence

EU2152

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

Data Della Preparazione 18-set-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 IodoFence

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

Usi raccomandati immersione capezzolo

Usi sconsigliati Limitato all'uso professionale.

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

#### Chiamare il fabbricante

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium

#### Fornitore

DeLaval S.p.A.  
Via XXV Aprile, 2  
IT-20097 San Donato Milanese (MI)  
Italy  
Tel (02) 5164 0811

Tel. +32 9 280 91 21

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

Non Pericoloso.

### 2.2. Elementi dell'Etichetta

Etichettatura secondo al REGOLAMENTO (EC) No 1272/2008

Non Pericoloso

### Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini

### 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	Weight-%	Classificazione CLP	Numero di registrazione REACH
Iodio	231-442-4	7553-56-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)	01-2119485285-30
Iodic acid (HIO <sub>3</sub> ), sodium salt	231-672-5	7681-55-2	< 1	Eye irrit. 2 (H319) Skin irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Ox. sol. 2 (H272)	Nessun informazioni disponibili
sodium iodide	231-679-3	7681-82-5	< 1	Skin irrit. 2 (H319) Eye irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	01-2119966138-29

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>contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta.

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

<b>Effetti acuti</b>	In base alla nostra esperienza e alle informazioni forniteci, il prodotto non ha alcun effetto nocivo se utilizzato e manipolato come specificato.
<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>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante
<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>	Nessuno in particolare.
--	-------------------------

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

<b>Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali.
--	--

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

<b>Precauzioni Individuali</b>	Garantire un'aerazione sufficiente.
<b>Altre informazioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12

### 6.2. Precauzioni Ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

### 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** Garantire un'aerazione sufficiente.  
**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

**Conservazione** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.  
**Classe tedesca di stoccaggio** 10 - 13

### 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
Iodossido 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>	
Glicerina 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 mg/m <sup>3</sup>
Iodio 7553-56-2		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Iodossido 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>
Glicerina 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Iodio 7553-56-2		Ceiling: 0.1 ppm		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Iodossido 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>
Glicerina 56-81-5		MAK: 50 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Iodio 7553-56-2	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia	Bulgary	Estonia	Ungheria	Croatia
Iodossido di sodio 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>			AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Iodio 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>	AK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK- érték: 1 mg/m <sup>3</sup>	KGVI = 0,1 ppm (1,1 mg/m <sup>3</sup> )

Denominazione chimica	Lithuania	Latvia
Iodossido 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

Protezione delle mani

Protezione respiratoria

occhiali di protezione con schermi laterali.

Indumenti a maniche lunghe.

Guanti di protezione

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico

liquido

Aspetto

Marrone chiaro

Odore

Nessun informazioni disponibili

Soglia dell'Odore

Nessun informazioni disponibili

#### Proprietà

pH

#### Valori

4 - 6

Punto di fusione/intervallo

Nessun informazioni disponibili

Punto di ebollizione/intervallo

Nessun informazioni disponibili

Punto di Infiammabilità

Nessun informazioni disponibili

Pressione di vapore

Nessun informazioni disponibili

Idrosolubilità

Nessun informazioni disponibili

Solubilità in altri solventi

Nessun informazioni disponibili

Solubilità

solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Nessun informazioni disponibili

Temperatura di Autoaccensione

Nessun informazioni disponibili

Temperatura di decomposizione

Nessun informazioni disponibili

Viscosità

275 - 350 cp

Proprietà esplosive

Non applicabile

Proprietà ossidanti

Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Densità

1.022 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

Possibilità di Reazioni Pericolose

nessuno in normali condizioni d'impiego.

### 10.4. Condizioni da Evitare

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**10.5. Materiali Incompatibili:****Materiali Incompatibili:**

Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

nessuno in normali condizioni d'impiego.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

<b>Inalazione</b>	Nessun informazioni disponibili.
<b>contatto con gli occhi</b>	OECD 405.: Non classificato.
<b>Contatto con la pelle</b>	OECD 404.: Non classificato.
<b>Ingestione</b>	Nessun informazioni disponibili.

**LD50 Oral:** > 5000 mg/kg; (OECD 423); Non classificato

**LD50 Dermal:** > 2000 mg/kg; (OECD 402); Non classificato

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Iodio	14000 mg/Kg		137 ppm 4.588 mg/L
sodium iodide	= 4340 mg/kg ( Rat )		

<b>Irritazione</b>	Non classificato. (OECD 404 & OECD 405).
<b>corrosività</b>	Non classificato. (OECD 404 & OECD 405).
<b>sensibilizzazione</b>	OECD 406.: Non classificato.
<b>Effetti mutageni</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
<b>Effetti cancerogeni</b>	Nessuno noto.
<b>Effetti Riproduttivi</b>	Nessuno noto
<b>Effetti sullo Sviluppo</b>	Nessuno noto
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun informazioni disponibili

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12.1. Tossicità****Effetti legati all'ecotossicità**

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algh e	Pesci	Microtox	Waterflea
Iodio		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun informazioni disponibili

**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

**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia

**Imballaggio contaminato** Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### IMDG/IMO

14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Nulla
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

#### ADR/RID

14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Nulla
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

#### IATA/CAO

14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Nulla
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	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.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg. 528/2012 (biocidal products)

For Latvia: 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

For Latvia: 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"

For Latvia: 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"

For Latvia: 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

*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**

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H302 - Nocivo se ingerito

H312 - Nocivo per contatto con la pelle

H315 - Provoca irritazione cutanea

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H332 - Nocivo se inalato

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H372 - Provoca danni a reni/fegato/occhi/cervello/sistema respiratorio/sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Data Della Preparazione** 18-set-2013**Data di revisione:** 13-mar-2017**Numero di revisione:** 0.1**Nota di revisione****Motivo della revisione** Update Section: 2**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