

# SÄKERHETS DATABLAD

## IodoFence

## EU1152

Enligt EG-Direktiv 2006/1907

Skapat datum 30-aug-2012

Revisionsdatum inte tillämplig

Revisionsnummer:

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn IodoFence

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommendation beträffande användning Spendopp

#### användning

Användningar som avråds Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Kontakta tillverkaren

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

Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

##### Leverantör

Sweden: DeLaval Sales AB  
PO Box 21  
147 21 Tumba  
Sweden  
Tel (8) 550 294 00

Finland: Oy DeLaval Ab  
Mejerivägen 4  
00370 Helsinki  
Finland  
Tel (0)207 568 201

#### 1.4. Nödtelefonnummer

##### Nödtelefonnummer

Sweden:  
112

Finland:  
(358) 9 471 977

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. - Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008

inte tillämplig.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Symbol(er) ej farlig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Symbol(er) ej farlig

**S-fras(er)**

S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn

**2.3. Andra faror**

ingen

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1. Ämnen**

inte tillämplig

**3.2. Blandning**

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EINECS-Nr.	CAS-Nr	Vikt%	Klassificering	EU - GHS Substance Classification	REACH-registreringsnummer
Jod	231-442-4	7553-56-2	< 1	N;R50 Xn;R20/21	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

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

For the full text of the H phrases mentioned in this Section, see Section 16

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.****Ogonkontakt**

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

**Hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

**Inandning**

Flytta ut i friska luften.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Akuta effekter**

Enligt våra erfarenheter och uppgifter som vi fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras såsom specificerats.

**Effekter vid överexponering**

Ingen känd.

**4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling****Information till läkare**

Behandla symptomatiskt.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Ingen.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Särskilda risker som uppstår med produkten** None in particular.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

**Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandsläckningspersonal** Använd personlig skyddsutrustning.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga skyddsåtgärder** Säkerställ god ventilation.  
**Annan information** se avsnitt 12 för ytterligare information

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Däm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

se avsnitt 12 för ytterligare information  
 För personligt skydd se under avsnitt 8  
 AVSNITT 13. Avfallshantering

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

**Hantering** Säkerställ god ventilation.  
**Allmänna hygiensynpunkter** Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Lagring** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Exponeringsscenario** inte tillämplig  
**Andra riktlinjer** inte tillämplig

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	EU	Storbritannien	Frankrike	Spanien	Tyskland
Jod 7553-56-2		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 0.1 ppm VLE: 1 mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC: 0.1 ppm VLA-EC; 1 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC	Peak: 0.1 ppm Peak: 1.1 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Jod 7553-56-2		Ceiling: 0.1 ppm	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Jod 7553-56-2	MAK: 0.1 ppm MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 0.1 ppm STEL (15 min); 1 mg/m <sup>3</sup> STEL (15 min) MAK: 0.1 ppm MAK; 1 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDS: 1 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>
Kemiskt namn	Sverige	Estonia			

Jod 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Derived No Effect Level (DNEL)</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Predicted No Effect Concentration (PNEC)</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>8.2. Begränsning av exponeringen</b>		
<b>Tekniska åtgärder</b>	Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.	
<b>Personlig skyddsutrustning</b>		
Ögonskydd	skyddsglasögon med sidoskydd.	
Hudskydd	Långärmad klädsel.	
Handskar	Skyddshandskar.	
Andningsskydd	Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.	
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Ingen information tillgänglig.	

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	ljusbrun
<b>Lukt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

#### **pH**

**Smältpunkt/smältpunktsområde**

**Kokpunkt/kokpunktsområde**

**Flampunkt**

**Ångtryck**

**Vattenlöslighet**

**Löslighet i andra lösningsmedel**

**Löslighet**

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

**Självantändningstemperatur**

**Sönderdelningstemperatur**

**Viskositet**

#### Värden

ingen tillgänglig data

ingen tillgänglig data

inga tillgängliga data

ingen tillgänglig data

inga tillgängliga data

ingen tillgänglig data

löslig

ingen tillgänglig data

ingen tillgänglig data

ingen tillgänglig data

275 - 350 cp

**Explosionsegenskaper**

inte tillämplig

**Oxiderande egenskaper**

inte tillämplig

### 9.2. Annan information

**Densitet** 1.022 g/ml

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

inga tillgängliga data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner**

ingen vid normal användning

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvara oåtkomligt för barn.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material**

Inga material behöver speciellt nämnas

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

ingen vid normal användning.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Inandning	Ingen information tillgänglig.
Ögonkontakt	Ingen information tillgänglig.
Hudkontakt	Ingen information tillgänglig.
Förtäring	Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Jod	14000 mg/Kg		137 ppm

irritation	Ingen information tillgänglig.
Frätande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Allergiframkallande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
mutagena effekter	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen
cancerframkallande effekter	Ingen känd
Reproduktionseffekter	Ingen känd
Utvecklingseffekter	Ingen känd
STOT-single expose	Ingen information tillgänglig
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig
Målorganseffekter	Ögon, Njure, Andningsorgan, Hud
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

Kemiskt namn	Sötvattensgrön alg	Sötvattensfisk	Microtox	Vattenloppa
Jod		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd

**13. AVFALLSHANtering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall från överskott/oanvända produkter

Föreordnad förpackning

Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORT INFORMATION****IMDG/IMO**

14.1. UN-Nr	inga bestämmelser finns
14.2. Transportbenämning	inga bestämmelser finns
14.3. Faroklass	inga bestämmelser finns
14.4. Förpackningsgrupp	inga bestämmelser finns
14.5. Miljöfara	ingen
14.6. Särskilda åtgärder	ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**ADR**

14.1. UN-Nr	inga bestämmelser finns
14.2. UN-Officiell transportbenämning	inga bestämmelser finns
14.3. Faroklass	inga bestämmelser finns
14.4. Förpackningsgrupp	inga bestämmelser finns
14.5. Miljöfara	ingen
14.6. Särskilda åtgärder	ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**IATA/CAO**

14.1. UN-Nr	inga bestämmelser finns
14.2. Transportbenämning	inga bestämmelser finns
14.3. Faroklass	inga bestämmelser finns
14.4. Förpackningsgrupp	inga bestämmelser finns
14.5. Miljöfara	ingen
14.6. Särskilda åtgärder	ingen
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö***Internationella Förteckningar***EINECS/ELINCS**

Alla komponenter är listade eller undantagna

**Other**Reglementarile Nationale/Uniunii Europene cu privire la produslee chimicale, biocide  
1907/2006 REACH1272/2008 privind clasificarea ambalarea si etichetarea preparatelor si substantelor periculoase  
Reg 453/2010 privind intocmirea unei fise de securitate

National regulation

HG 956/2005

HG937/2010 privind clasificarea ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.

*Legend***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ingen tillgänglig data.

**16. ANNAN INFORMATION**

**R-frastexter nämnda under Sektion 3**

R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R20/21 - Farligt vid inandning och hudkontakt

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H302 - Skadligt vid förtäring

H312 - Skadligt vid hudkontakt

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H332 - Skadligt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H372 - Orsakar skador på njurarna/ levern/ ögonen/ hjärnan/ andningssystemet/ centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)**Skapat datum**

30-aug-2012

**Fritagande från ansvar**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**Slut varuinformationsblad**