

Skapat datum 18-sep-2013

Revisionsdatum: 26-apr-2022

Revisionsnummer: 3.0

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn IodoFence  
UFI: T2E0-20FC-8005-D8EK

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

Rekommenderat bruk Spendopp  
Användningar som det avråds från Begränsat till yrkesanvändning.  
Näringsgrensindelningen 014  
Kod för användningsändamål 39 : Biocidpreparat

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

Kontakta tillverkaren **Leverantör**  
DeLaval N.V. Sweden: DeLaval Sales AB  
Industriepark-Drongen 10 PO Box 21  
Gent 147 21 Tumba  
Belgium Sweden  
Tel. +32 9 280 91 21 Tel (8) 550 294 00  
Email MSDS.EU@delaval.com

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

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer Sweden: 112 - Giftinformationscentralen (GIC): 010-456 6700 (måndag - fredag 9.00-17.00.)  
Finland: Giftinformationscentralen: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering i enlighet med REGULATION (EC) No 1272/2008**

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

Kronisk toxicitet i vattenmiljön
----------------------------------

Cat. 3. (H412)
----------------

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning enligt med REGULATION (EC) No 1272/2008**

Faroangivelser H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer  
EU-specifika faroangivelser EUH208 - Innehåller natriumjodat . Kan orsaka en allergisk reaktion

Skyddsangivelser P102 - Förvaras oåtkomligt för barn  
P273 - Undvik utsläpp till miljön

**2.3. Andra faror**

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )  
Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )  
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

#### 3.2. Blandning

Kemisk produktbenämning.

Kemiskt namn	EC-nr	Vikt-%	Klassificering CLP	Särskild koncentrations gräns (SCL)	M-Faktor (akut)	M-Faktor (kronisk)	REACH-registreringsnummer
Jod 7553-56-2	231-442-4	< 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)	-	1	-	01-2119485285-30
Sodium iodate 7681-55-2	231-672-5	< 1	Ox. sol. 2(H272) Acute Tox. 4 (H302) Skin sens. 1 (H317) Skin irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2120771044-60
Natriumjodid 7681-82-5	231-679-3	< 1	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	01-2119966138-29

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

#### Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 för inandning
Jod 7553-56-2	315 mg/kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Sodium iodate 7681-55-2	505 mg/kg (mice)	> 2000 mg/kg (rat)	-
Natriumjodid 7681-82-5	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

#### Ytterligare information

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0.1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

##### Ögonkontakt

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

Tvätta munnen med vatten. Kontakta omedelbart läkare om symptom uppstår och / eller stora mängder har intagits. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

##### Inandning

Flytta ut i friska luften.

#### 4.2. viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Akuta verkningar

Enligt vår erfarenhet och den information vi har fått har produkten inga skadliga effekter om den används och hanteras i avsett syfte.

##### Fördröjda effekter

Ingen känd.

##### Effekter vid överexponering

Ingen känd.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen.

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

Särskilda risker som kemikalien utgör

Inga särskilda.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Använd personlig skyddsutrustning.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation.

Annan information Se avsnittet 12 för mer information

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

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

Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Förhindra att produkten når avlopp. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnittet 12 för mer information

För personligt skydd se under avsnitt 8

AVSNITT 13. Avfallshantering

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Säkerställ tillräcklig ventilation.

Allmänna hygienkrav Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

Förvaring Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Tysk lagringsklass 10 - 13

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario Ej tillämpligt

Övriga anvisningar Ej tillämpligt

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRE SOL 128-37-0			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin
Natriumhydroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Glycerol 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: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>
Jod 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>	
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRE SOL 128-37-0		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Jod 7553-56-2				STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Österrike</b>	<b>Schweiz</b>	<b>Polen</b>	<b>Norge</b>	<b>Irland</b>
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRE SOL 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 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>
Natriumhydroxid 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>
Glycerol 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>
Jod 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>
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Sverige</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Estland</b>	<b>Ungern</b>	<b>Kroatien</b>
Natriumhydroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m <sup>3</sup> STV: 5mg/m <sup>3</sup>			ÅK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Glycerol 56-81-5					GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>
Jod 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>	ÅK-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> )
<b>Kemiskt namn</b>	<b>Litauen</b>	<b>Lettland</b>	<b>Belgien</b>	<b>Europeiska unionen</b>	
Natriumhydroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m <sup>3</sup> (U)	0.5 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup> (8hours) (M)		
Jod 7553-56-2		1 mg/m <sup>3</sup>			

Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder  
Personlig skyddsutrustning  
Ögonskydd  
Hudskydd  
Handskydd  
Andningsskydd

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

skyddsglasögon med sidoskydd.  
Långärmad klädsel.  
Skyddshandskar  
När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider  
exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade  
andningsskydd.  
Ingen information tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Aggregationstillstånd  
Utseende  
Lukt  
Lukttröskel

Vätska  
Ljusbrun  
Ingen information tillgänglig  
Ingen information tillgänglig

Egenskap

Smältpunkt/smältpunktsområde  
Kokpunkt/kokpunktsområde  
Övre brännbarhetsgräns:  
Övre explosionsgräns:  
Undre brännbarhetsgräns:  
Lägre explosionsgräns

Värden  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga  
Inga data tillgängliga

Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	4 - 6
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel	Inga data tillgängliga
Löslighet	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

**9.2. Annan information**

Viskositet	275 - 350 cp
Vätskedensitet	1.022 g/ml

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes  
Ej tillämpligt

9.2.2. Other safety characteristics  
Ingen information tillgänglig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**

Inga data tillgängliga.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** ingen vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Håll borta från 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 on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Akut Toxicitet**

<b>Inandning</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ögonkontakt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Hudkontakt</b>	Inte klassificerat.
<b>Förtäring</b>	Inte klassificerat.

**LD50 Oralt (råtta)** > 5000 mg/kg; (OECD 423); Inte klassificerat

**LD50 Dermalt (kanin)** > 2000 mg/kg; (OECD 402); Inte klassificerat

Kemiskt namn	LD50 Oralt	LD50 Dermalt	LC50 Inandning
Jod	315 mg/Kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Sodium iodate	505 mg/kg (mice)	> 2000 mg/kg (rat)	-
Natriumjodid	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

.-1 (råtta)

**Frätande/irriterande på huden** OECD 404:.. Inte klassificerat.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	OECD 405: Inte klassificerat.
<b>Luftvägs- eller hudsensibilisering</b>	OECD 406: Inte klassificerat. Innehåller -. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerogenitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Fara vid aspiration</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

## 11.2. Information on other hazards

### 11.2.1. Endocrine disrupting properties

**Endocrine disrupting properties** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Annan information

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Mikrotox	Vattenloppa
Jod	EC = 0.13 mg/L	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. Endocrine disrupting properties

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från överskott/oanvända produkter

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet.

#### Förorenad förpackning

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Ingen information tillgänglig

**ADR/RID**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**IATA/ICAO**

14.1 UN-nr	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad -
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ingen
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****WGK klassificering** Vattenriskklass = 2 (självklassificering)**EU-lagstiftning**

Reg.1907/2006-REACH  
(EU) Nr. 878/2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning REACH  
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reg. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.  
Reg. 528/2012 (biocidal products)  
Dir. 2000/39/CE

Internationella Förteckningar

**EINECS/ELINCS** Alla komponenter är listade eller undantagna

Teckenförklaring

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

Annan information

Registernummer i Finland: FI-2019-0014-2

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

**16. ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

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

Hygieniska gränsvärden (Occupational Exposure limits) : AFS2011:18

**Skapat datum** 18-sep-2013

**Revisionsdatum:** 26-apr-2022

**Revisionsnummer:** 3.0

**Revideringsanmärkning:**  
**Grund för revidering** (EU) 2020/878

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**