

Elkészítés időpontja 18-szept.-2013

Felülvizsgálat dátuma:
26-ápr.-2022

Átdolgozás száma: 3.0

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. A termék azonosítója**

Termék neve IodoFence
UFI: T2E0-20FC-8005-D8EK

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás tőgybimbó fürösztő
Ajánlott felhasználások ellen Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Érintkezésbe kell lépni a gyártóval	Beszállító
DeLaval N.V.	DeLaval Kft
Industriepark-Drongen 10	Templom tér 4
Gent	2040 Budaörs
Belgium	Hungary
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (23)501 820
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám 112
ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat): +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a (EC) No. 1272/2008 rendelet szerint
A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

Krónikus vízi toxicitás	3. kategória. (H412)
-------------------------	----------------------

2.2. Címkézési elemek

Címkézési rendelet szerint (EC) No 1272/2008

Veszélyre utaló mondatok H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EU specifikus figyelmeztető EUH208 - nátrium-jodát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
H-mondatok

Óvatosságra intő mondatok P102 – Gyermekektől elzárva tartandó
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

2.3. Egyéb veszélyek

Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek ($\geq 0.1\%$)
Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek ($\geq 0.1\%$)
Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszer-tkárosító anyagot ($\geq 0.1\%$)

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Elegy

A készítmény kémiai tulajdonságai.

Kémiai név	EK-szám	Tömeg%	Osztályozás CLP	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)	REACH törzskönyvi szám
Jód 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
Nátrium-jodid 7681-82-5	231-679-3	< 1	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	01-2119966138-29
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

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belégzés LC50
Jód 7553-56-2	315 mg/kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Nátrium-jodid 7681-82-5	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m ³
Sodium iodate 7681-55-2	505 mg/kg (mice)	> 2000 mg/kg (rat)	-

További tájékoztatásEz a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0.1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.****Szembe kerülés**

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Lenyelés

Mossa ki a száját vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek jelentkeznek, és / vagy nagy mennyiségben lenyelték. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Öntudatát veszítette személynek soha semmit ne adjon száján át.

Belégzés

Friss levegőre kell menni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Akut hatások**

Amennyiben a specifikációknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint a terméknek nincsenek káros hatásai.

Késleltetett hatások

Nincs ismert.

A túlexponálás hatásai

Nincs ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzés az orvosnak**

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket

Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Nincs.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

Semmi különös.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára

Személyi védőfelszerelést kell használni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Egyéb információk

További információért lásd a 12. szakaszt

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 12. szakaszt

A személyi védelemről lásd a 8. részt

FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

Német tárolási osztály

10 - 13

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Expozíciós forgatókönyv

Nem alkalmazható

Egyéb útmutatók

Nem alkalmazható

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³
Jód 7553-56-2		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³	
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRE SOL 128-37-0			TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 40 mg/m ³ Skin
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m ³		TWA: 20 mg/m ³	

Jód 7553-56-2				STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		HTP: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRE SOL 128-37-0		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Glycerol 56-81-5		MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Jód 7553-56-2	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³	Skin STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³	STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRE SOL 128-37-0	TWA: 10 mg/m ³	STEL: 40 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Kémiai név	Svédország	Bulgary	Észtország	Magyarország	Horvátország
Glycerol 56-81-5					GVI: 10 mg/m ³
Jód 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m ³		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m ³	AK-érték: 1 mg/m ³ CK- érték: 1 mg/m ³	KGVI = 0,1 ppm (1,1 mg/m ³)
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	LLV: 2mg/m ³ STV: 5mg/m ³			AK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kémiai név	Litvánia	Lettország	Belgium	Európai Unió	
Jód 7553-56-2		1 mg/m ³			
Nátrium-hidroxid 1310-73-2	NRD: 2 mg/m ³ (U)	0.5 mg/m ³	2 mg/m ³ (8hours) (M)		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)
Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre információ
Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések
Személyes védőfelszerelés
Szemvédelem
Bőrvédelem
Kézvédelem
Légzésvédelem

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

biztonsági szemüveg oldalvédővel.
hosszú ujjú ruházat.
Nitril-gumi, (EN374-1:2003)
Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni.
Nem áll rendelkezésre információ.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot
Külső jellemzők
Szag
Szag küszöbérték

Folyadék
Világosbarna
Nem áll rendelkezésre információ
Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság
Olvadáspont/tartomány
Forráspont/tartomány
Felső gyulladási határ
Felső robbanási határ
Alsó gyulladási határ
Alsó robbanási határ
Lobbanáspont
Öngyulladási hőmérséklet

Értékek
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat
Nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat
pH	4 - 6
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat
Vízben való oldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre adat
Oldhatóság	Oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Viszkozitás	275 - 350 cp
Folyadéksűrűség	1.022 g/ml

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes
Nem alkalmazható

9.2.2. Other safety characteristics
Nem áll rendelkezésre információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Nem áll rendelkezésre adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége normál használat mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Gyermekektől elzárva tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Nem kell külön említeni semmilyen anyagot

10.6. Veszélyes bomlástermékek

normál használat mellett semmi.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Akut toxicitás**

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ.
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ.
Bőrrel való érintkezés	Nem szerepel.
Lenyelés	Nem szerepel.

LD50 Oral:	LD50 Orális > 5000 mg/kg; (OECD 423); Nem szerepel
LD50 Dermal:	LD50 Dermális > 2000 mg/kg; (OECD 402); Nem szerepel

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Jód	315 mg/Kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Nátrium-jodid	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m ³
Sodium iodate	505 mg/kg (mouse)	> 2000 mg/kg (rat)	-

Rabbit (nyúl) Rat (patkány) Mouse (Egér)

Bőrrmarás/bőrirritáció	OECD 404.: Nem szerepel.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	OECD 405.: Nem szerepel.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	OECD 406.: Nem szerepel. nátrium-jodát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
STOT - egyetlen expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
STOT - ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

11.2. Information on other hazards**11.2.1. Endocrine disrupting properties****Endocrine disrupting properties**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Egyéb információk**12. ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás****Ökotoxikus hatások**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Microtox	Waterflea
Jód	EC = 0.13 mg/L	LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Endocrine disrupting properties

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot ($\geq 0.1\%$).

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Szennyezett csomagolás

Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**IMDG/IMO****14.1 ENSZ sz**

Nincsen szabályozva

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés

Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszély

Nincs

14.6 Különleges rendelkezések

Nincs

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments Nem áll rendelkezésre információ

ADR/RID

14.1 ENSZ sz Nincsen szabályozva
 14.2 Megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszély Nincs
 14.6 Különleges rendelkezések Nincs

IATA/CAO

14.1 ENSZ sz Nincsen szabályozva
 14.2 Megfelelő szállítási név Nincsen szabályozva
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
 14.5 Környezeti veszély Nincs
 14.6 Különleges rendelkezések Nincs

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

WGK osztályozás Vízveszélyeztetési osztály = 2 (önbesorolás)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH
 878/2020/ EUR REACH Módosítás
 Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 1272/2008 / EU CLP rendelet
 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet
 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
 25/2000 EÜM-SZCSM rendelet
 Reg. 528/2012 (biocidal products)
 Dir. 2000/39/CE

Nemzetközi jegyzékek

EINECS/ELINCS

Minden komponens felsorolva

Jelmagyarázat

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
 H302 – Lenyelve ártalmas
 H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas
 H315 – Bőrirritáló hatású
 H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz
 H332 – Belélegezve ártalmas
 H335 – Légúti irritációt okozhat
 H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
 H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

www.ChemADVISOR.com/

Elkészítés időpontja 18-szept.-2013

Felülvizsgálat dátuma: 26-ápr.-2022

Átdolgozás száma: 3.0

Átdolgozás száma:
A felülvizsgálat oka (EU) 2020/878

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

A biztonsági adatlap vége