

Elkészítés időpontja 18-szept.-2013

Felülvizsgálat dátuma:
27-jún.-2019

Átdolgozás száma: 2.0

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

Termék neve IodoFence

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

Javasolt felhasználás tőgybimbó fűrésztő

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
9031 Gent	2040 Budaörs
Belgium	Hungary
	Tel (23)501 820

Tel. +32 9 280 91 21

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

Címkézés rendelet szerint (EC) No 1272/2008

Veszélyre utaló mondatok

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH208 - nátrium-jodát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását**2.3. Egyéb veszélyek****3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Elegy

A készítmény kémiai tulajdonságai.

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Tömeg%	Osztályozás CLP	REACH törzskönyvi szám
Jód	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
Nátrium-jodid	231-679-3	7681-82-5	< 1	STOT RE 1 (H372)	01-2119966138-29
nátrium-jodát	231-672-5	7681-55-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin sens. 1 (H317) Ox. sol. 2(H272)	01-2120771044-60

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

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 veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át.
Belélegzés	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	
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
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
Kémiai név	Svédország	Bulgary	Észtország	Magyarország	Horvátország
Jód 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m ³		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m ³	ÁK-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			ÁK-érték: 2 mg/m ³ CK-érték: 2 mg/m ³	KGVI: 2 mg/m ³
Kémiai név	Litvánia		Lettország		Belgium

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.
 Védőkesztyű
 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	Folyadék
Külső jellemzők	Világosbarna
Szag	Nem áll rendelkezésre információ
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

pH
 Olvadáspont/tartomány
 Forráspont/tartomány
 Lobbanáspont
 Gőznyomás
 Vízben való oldhatóság
 Oldhatóság egyéb oldószerekben
 Oldhatóság
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
 Öngyulladási hőmérséklet
 Bomlási hőmérséklet
 Viskozitás

Értékek

4 - 6
 Nem áll rendelkezésre adat
 Nem áll rendelkezésre adat
 Nem áll rendelkezésre adat
 Nem áll rendelkezésre adat
 Nem áll rendelkezésre adat
 Nem áll rendelkezésre adat
 Oldható
 Nem áll rendelkezésre adat
 Nem áll rendelkezésre adat
 Nem áll rendelkezésre adat
 275 - 350 cp

Robbanásveszélyes tulajdonságok
Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható
 Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Folyadéksűrűség 1.022 g/ml

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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Belélegzés	Nem áll rendelkezésre információ.
Szembe kerülés	OECD 405.: Nem szerepel.
Bőrrel való érintkezés	OECD 404.: Nem szerepel.
Lenyelés	Nem áll rendelkezésre információ.

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	14000 mg/Kg		137 ppm 4.588 mg/L
Nátrium-jodid	= 4340 mg/kg (Rat)		

Irritáció

Nem szerepel. (OECD 404 & OECD 405).

Korrozív hatás

Nem szerepel. (OECD 404 & OECD 405).

Érzékenyítés

OECD 406.: Nem szerepel. nátrium-jodát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Mutagén hatások

Nem tartalmaz mutagén összetevőt.

Rákkeltő hatások

Nincs ismert.

Reprodukciós hatások

Nincs ismert

Fejlődési hatások

Nincs ismert

STOT - egyetlen expozíció

Nem áll rendelkezésre információ

STOT - ismétlődő expozíció

Nem áll rendelkezésre információ

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre információ

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		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. Egyéb káros hatások

Nincs ismert.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően

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 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

ADR/RID

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

IATA/ICAO

14.1 ENSZ sz	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

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
 830/2015/ 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

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a vesét/májat/szemet/agyat/légzőrendszert/központi idegrendszert

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Key or legend to abbreviations and acronyms

Abbreviations for LV

EC50: Half maximal effective concentration

LC50: Lethal concentration to 50 % of a test population

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

www.ChemADVISOR.com/

Elkészítés időpontja 18-szept.-2013

Felülvizsgálat dátuma: 27-jún.-2019

Átdolgozás száma: 2.0

Átdolgozás száma:

A felülvizsgálat oka Frissítési rész: 2, 3, 11, 12 (BPR)

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