

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## IodoFence

## EU3152

Az EC irányelv (EK). 1907/2006 (878/2020)

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 H-mondatok	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

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 <sup>3</sup>
Sodium iodate 7681-55-2	505 mg/kg (mice)	> 2000 mg/kg (rat)	-

**További tájékoztatás**Ez 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 veszített 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 <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>
Jód 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>	
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
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
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Glycerol 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	

Jód 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>
Nátrium-hidroxid 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		HTP: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
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>
<b>Kémiai név</b>	<b>Ausztria</b>	<b>Svájc</b>	<b>Lengyelország</b>	<b>Norvégia</b>	<b>Írország</b>
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>
Jód 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>
Nátrium-hidroxid 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>
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>
<b>Kémiai név</b>	<b>Svédország</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Észtország</b>	<b>Magyarország</b>	<b>Horvátország</b>
Glycerol 56-81-5					GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>
Jód 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> )
Nátrium-hidroxid 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>
<b>Kémiai név</b>	<b>Litvánia</b>	<b>Lettország</b>	<b>Belgium</b>	<b>Európai Unió</b>	
Jód 7553-56-2		1 mg/m <sup>3</sup>			
Nátrium-hidroxid 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)		

**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

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

**9.2. Egyéb információk**

<b>Viszkozitás</b>	275 - 350 cp
<b>Folyadéksűrűség</b>	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**

<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem szerepel.
<b>Lenyelés</b>	Nem szerepel.

<b>LD50 Oral:</b>	LD50 Orális > 5000 mg/kg; (OECD 423); Nem szerepel
<b>LD50 Dermal:</b>	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 <sup>3</sup>
Sodium iodate	505 mg/kg (mouse)	> 2000 mg/kg (rat)	-

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

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

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