

Elkészítés időpontja 18-nov.-2013

Felülvizsgálat dátuma:
28-márc.-2017

Átdolgozás száma: 0.1

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

A termék neve Tri-Fender

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

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
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. SZAKASZ - A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás a (EC) No. 1272/2008 rendelet szerint

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

Nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés rendelet szerint (EC) No 1272/2008

Nem veszélyes

Óvatosságra intő mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

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	EC No	CAS No	Weight-%	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
sodium iodide	231-679-3	7681-82-5	< 1	Skin irrit. 2 (H319) Eye irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	01-2119966138-29
Iodic acid (HIO ₃), sodium salt	231-672-5	7681-55-2	< 0.1	Eye irrit. 2 (H319) Skin irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Ox. sol. 2 (H272)	Nem áll rendelkezésre adat

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

4. SZAKASZ - 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	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
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 kezelés jelzése

Feljegyzés az orvosnak	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ - TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

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. SZAKASZ - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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. Hulladékélethezadás 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. SZAKASZ - 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 iránymutatások Nem alkalmazható

8. SZAKASZ - AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/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: 50 mg/m ³ Peak: 100 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	
1310-73-2			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		Ceiling: 0.1 ppm		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m ³ Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³
1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 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
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	Croatia
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)

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

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Nem áll rendelkezésre információ.

Környezeti expozíció-ellenőrzések**9. SZAKASZ - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Halmazállapot**

folyadék

Külső jellemzők

Barna

Szag

Nem áll rendelkezésre információ

Szag küszöbérték

Nem áll rendelkezésre információ

TulajdonságÉrtékek**pH**

4,9 - 6,2

Olvadáspont/tartomány

Nem áll rendelkezésre adat

Forráspont/tartomány

Nem áll rendelkezésre adat

Lobbanáspont

Nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás

Nem áll rendelkezésre adat

Vízoldhatóság

Nem áll rendelkezésre adat

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladás hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat

Viszkózitás

11 cps

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk**Sűrűség**

1,004 - 1,024 g/ml

10. SZAKASZ - 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. SZAKASZ - 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)
LD50 Dermal:	LD50 Dermális > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Jód	14000 mg/Kg		137 ppm 4.588 mg/L
sodium iodide	= 4340 mg/kg (Rat)		

Irritáció	Nem áll rendelkezésre információ.
Korrozív hatás	Nem áll rendelkezésre információ.
Érzékenyítés	Nem áll rendelkezésre információ.
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. SZAKASZ - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben.

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. SZAKASZ - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni

Szennyezett csomagolás

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ - SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

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

ADR/RID

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

IATA/CAO

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. SZAKASZ - SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

WGK Classification Vízveszélyeztetési osztály = 1 (önbesorolás)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH
 1272/2008 / EU CLP rendelet
 453/2010 / EUR REACH Módosítás
 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

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H332 - Belélegezve ártalmas

H335 - Légúti irritációt okozhat

H372 - Hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén károsítja a vesét/májat/szemet/agyat/légzőrendszert/központi idegrendszert

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

www.ChemADVISOR.com/

Elkészítés időpontja 18-nov.-2013

Felülvizsgálat dátuma: 28-márc.-2017

Átdolgozás száma: 0.1

Átdolgozás száma

A felülvizsgálat oka Frissítési rész: 2

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