

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Tri-Fender

EU2142

Podľa smernice ES (ES) č. 1907/2006 (č. 453/2010)

Dátum prípravy 18-XI-2013

Dátum revízie nepoužiteľné

Revision Number:

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku Tri-Fender

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie namáčanie stukov

Nedoporučované použitia Len na odborné použitie.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Spojte sa s výrobcom

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium

#### Dodávateľ

DeLaval s.r.o.  
Prubezna 80  
100 00 Praha 10  
Czech Republic  
Tel (2) 7100 1142

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com

### 1.4. Núdzový telefón

Núdzový telefón + 421 2 5477 4166

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

bezpečný.

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

bezpečný.

### 2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

bezpečný

Hazard Pictogram(s)

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

Označovanie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

bezpečný.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

nepoužiteľné

### 3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	EC No.	Č. CAS	Hmotnostné %	Klasifikácia DSD	CLP klasifikácia látky	registrační číslo REACH
iodine	231-442-4	7553-56-2	< 1	N;R50 Xn;R20/21	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	Xi; R36/37/38	Skin irrit. 2 (H319) Eye irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	údaje sú nedostupné
Iodic acid (HIO <sub>3</sub> ), sodium salt	231-672-5	7681-55-2	< 0.1	O;R8 Xi;R36/37/38	Eye irrit. 2 (H319) skin irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Ox. sol. 2 (H272)	údaje sú nedostupné

Plné znenie viet R uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

Plné znenie viet H uvedených v tomto oddiele, pozri bod 16

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

#### **Kontakt s očami**

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

#### **Kontakt s pokožkou**

Wash off immediately with soap and plenty of water removing all contaminated clothes and shoes.

#### **Požitie**

Clean mouth with water and afterwards drink plenty of water.

#### **Vdychovanie**

Preneste na čerstvý vzduch.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### **Akútne účinky**

Podľa našich skúseností a informácií, ktoré nám boli poskytnuté, nemá produkt žiadne škodlivé účinky, pokiaľ sa používa a manipuluje s ním stanoveným spôsobom.

#### **Effects of overexposure**

Nie sú známe.

### 4.3. Sú potrebné údaje o neodkladnom lekárskom ošetrení a špeciálnom liečení

#### **Poznámky pre lekárov**

Liečte symptomaticky.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.  
**Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov** Žiadny.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Špecifické nebezpečenstva pochádzajúce z chemikálií** None in particular.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné prostriedky a bezpečnostné opatrenia pre požiarnikov** Použite prostriedky osobnej ochrany.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

**Osobných preventívnych opatreniach** Zabezpečte primerané vetranie.

### INÉ INFORMÁCIE

pozri kapitolu 12 pre ďalšie informácie

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Priehradte. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keep in suitable and closed containers for disposal.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

pozri kapitolu 12 pre ďalšie informácie

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Manipulácia** Zabezpečte primerané vetranie.

**Všeobecné hygienické úvahy** Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Skladovanie** Uschováajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie

**Expozičný scenár** nepoužiteľné

**Iné smernice** nepoužiteľné

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Chemický názov	EU	Veľká Británia	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
Iodine 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>	
Component	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
Iodine 7553-56-2 (< 1)		Ceiling: 0.1 ppm		STEL: 0.1 ppm STEL: 1.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup>
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko

Iodine 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>	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>Chemický názov</b>	<b>Sweden</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Estonia</b>		
Iodine 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>		

Derived No Effect Level (DNEL)

Nie sú dostupné žiadne údaje

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Nie sú dostupné žiadne údaje

**8.2. Kontroly expozície****Engineering Controls**

Zaistíte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.

**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana pokožky

Odev s dlhými rukávami.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

**Environmentálne kontroly expozície**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav

Kvapalina

Vzhľad

hnedý

Zápach

Nie sú dostupné žiadne údaje

Prahová hodnota zápachu

Nie sú dostupné žiadne údaje

Vlastnosti

pH

Hodnoty

4,9 - 6,2

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia

údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie

údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia

údaje sú nedostupné

tlak pár

údaje sú nedostupné

Rozpusťnosť ve vode

údaje sú nedostupné

Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách

údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

údaje sú nedostupné

Teplota samovznietenia

údaje sú nedostupné

Bod rozkladu

údaje sú nedostupné

Viskozita

11 cps

Výbušné vlastnosti

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

nepoužiteľné

**9.2. INÉ INFORMÁCIE**

Hustota

1,004 - 1,024 g/ml

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

údaje sú nedostupné.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Možnosť nebezpečných reakcií

None under normal use.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uschovávať mimo dosahu detí.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nekompatibilné materiály

Žiadne zvlášť zmienené materiály

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

None under normal use.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Vdychovanie**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Kontakt s očami**

OECD 405.: ni klasifikácie.

**Kontakt s pokožkou**

OECD 404.: ni klasifikácie.

**Požitie**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**LD50 Oral:**

&gt; 5000 mg/kg; (OECD 423)

**LD50 Dermal:**

&gt; 2000 mg/kg; (OECD 402)

Chemický názov	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Iodine	14000 mg/Kg		137 ppm
sodium iodide	= 4340 mg/kg ( Rat )		

**Dráždenie**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Leptavosť**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**Senzibilizácia**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**mutagénne účinky**

Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén.

**karcinogénne účinky**

Nie sú známe.

**Účinky na reprodukčnú schopnosť**

Nie sú známe

**Vývojové účinky**

Nie sú známe

**STOT-single expose**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**STOT - opakovaná expozícia**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita****Ekotoxicita**

Neobsahuje žiadne látky nebezpečné pre životné prostredie alebo neodbúrateľné v čistiarniach odpadových vôd.

Chemický názov	Algae/aquatic plants	Fish	Microtox	Waterflea
Iodine		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú dostupné žiadne údaje

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú známe

### 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami** Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi

**Znečistené obaly** Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

### 14. INFORMÁCIE O DOPRA

#### IMDG/IMO

14.1. Č. OSN	nie je upravené predpismi
14.2. Správne expedičné označenie	nie je upravené predpismi
14.3. Trieda nebezpečenstva	nie je upravené predpismi
14.4. Obalová skupina	nie je upravené predpismi
14.5. Ohrozenie životného prostredia	Žiadny
14.6. Zvláštne opatrenia	Žiadny
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú dostupné žiadne údaje

#### ADR

14.1. Č. OSN	nie je upravené predpismi
14.2. Správne expedičné označenie OSN	nie je upravené predpismi
14.3. Trieda nebezpečenstva	nie je upravené predpismi
14.4. Obalová skupina	nie je upravené predpismi
14.5. Ohrozenie životného prostredia	Žiadny
14.6. Zvláštne opatrenia	Žiadny
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú dostupné žiadne údaje

#### IATA/ICAO

14.1. Č. OSN	nie je upravené predpismi
14.2. Správne expedičné označenie	nie je upravené predpismi
14.3. Trieda nebezpečenstva	nie je upravené predpismi
14.4. Obalová skupina	nie je upravené predpismi
14.5. Ohrozenie životného prostredia	Žiadny
14.6. Zvláštne opatrenia	Žiadny
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nie sú dostupné žiadne údaje

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

*International Inventories*

**EINECS/ELINCS** Všetky komponenty sú uvedené

*Legend*

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

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje sú nedostupné.

### 16. INÉ INFORMÁCIE

**Text of R phrases mentioned in Section 3**

R 8 - Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R50 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

R20/21 - Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou

R36/37/38 - Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

**Odkaz na úplný text vyhlásenia o nebezpečenstve nájdete pod časťami 2 a 3**

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

H302 - Škodlivý po požití

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H372 - Spôsobuje poškodenie obličiek/ pečene/ očí/ mozgu/ dýchacích orgánov/ centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

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

Dátum prípravy

18-XI-2013

Revízná správa

**Odmietnutie**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

Koniec karty bezpečnostných údajov