

Karta bezpečnostných údajov

Tri-Fender

EU2142

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

Dátum prípravy 18-XI-2013

Dátum revízie: 28-III-2017

Číslo revízie: 0.1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Názov výrobku Tri-Fender

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

Odporúčané použitie namáčanie stukov

Neodporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spojte sa s výrobcom

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

Tel. +32 9 280 91 21
Email MSDS.EU@delaval.com

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo + 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

Nie je nebezpečné.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nie je nebezpečné

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

2.3. Iná nebezpečnosť

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevzťahuje sa

3.2. Zmes

Chemická povaha prípravku.

Chemický názov	EC No	CAS No	Weight-%	CLP klasifikácia	Registračné číslo
----------------	-------	--------	----------	------------------	-------------------

				látky	REACH
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)	K dispozícii nie sú žiadne údaje

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.

Inhalácia

Prenešte na čerstvý vzduch.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne účinky

Podľa našich skúseností a podľa poskytnutých informácií výrobok nemá žiadne škodlivé účinky, ak sa používa a ak sa s ním zaobchádza tak, ako je uvedené.

Delayed Effects

Žiadne známe.

Účinky nadmernej expozície

Žiadne známe.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára

Liečte symptomaticky.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov

Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Žiadne konkrétne.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné pomôcky a opatrenia pre hasičov

Použite prostriedky osobnej ochrany.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Iné informácie

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Prehradte. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Keep in suitable and closed containers for disposal.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 12

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 dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie**

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste.

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov

10 - 13

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**Expozičný scenár**

Nevzťahuje sa

Iné smernice

Nevzťahuje sa

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre**

Chemický názov	EÚ	Spojené kráľovstvo	Francúzsko	Španielsko	Nemecko
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	
Hydroxid sodný 1310-73-2			TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	
Chemický názov	Taliansko	Portugalsko	Holandsko	Fínsko	Dánsko
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
Hydroxid sodný 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m ³		STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Chemický názov	Rakúsko	Švajčiarsko	Poľsko	Nórsko	Írsko
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
Hydroxid sodný 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
Chemický názov	Švédsko	Bulgary	Estónsko	Maďarsko	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)

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

Odev s dlhými rukávami.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice

Ochrana dýchacích ciest

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

Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalina

Vzhľad

Hnedá

Zápach

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Prahová hodnota zápachu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Vlastnosť

pH

Hodnoty

4,9 - 6,2

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota varu/destilačné rozpätie

K dispozícii nie sú žiadne údaje

teplota vzplanutia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť vo vode

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota samovznietenia

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Viskozita

11 cps

Výbušné vlastnosti

Nevzťahuje sa

Oxidačné vlastnosti

Nevzťahuje sa

9.2. Iné informácie

Hustota

1,004 - 1,024 g/ml

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií

None under normal use.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred deťmi.

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**

Inhalácia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Kontakt s očami	OECD 405.: Neklasifikované.
Kontakt s pokožkou	OECD 404.: Neklasifikované.
Požitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

LD50 Oral: > 5000 mg/kg; (OECD 423)

LD50 Dermal: > 2000 mg/kg; (OECD 402)

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

Podráždenie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Žieravosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
senzibilizácia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Mutagénne účinky	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén.
Karcinogénne účinky	Žiadne známe.
Reprodukčné účinky	Žiadne známe
Vývojové účinky	Žiadne známe
STOT - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
STOT - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Aspiračná nebezpečnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

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

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

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Microtox	Waterflea
Jód		LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

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

Kontaminované obaly Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Žiadny
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ADR/RID

14.1 Č. OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Žiadny
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

IATA/CAO

14.1 Č. OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Žiadny
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

WGK Classification Trieda ohrozenia vody = 1 (samoklasifikácia)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg.453/2010 That modify REACH

Dir. 2000/39/CE

Medzinárodné zoznamy

EINECS/ELINCS Všetky komponenty sú uvedené

Legenda

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

16. INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení (H-viet) spomínaných v častiach 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/dýchacieho systému/centrálneho nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov

www.ChemADVISOR.com/

Dátum prípravy	18-XI-2013
Dátum revízie:	28-III-2017
Číslo revízie:	0.1
Poznámka k revízii	
Dôvod revízie	Update Section: 2

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte

Koniec karty bezpečnostných údajov