

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Tri-Fender

## EU3142

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 18-marras-2013

Muutettu viimeksi:  
26-huhti-2022

Muutosnumero: 2.0

### 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Tri-Fender  
UFI: Y6D0-00JD-6006-SUKX

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Vedinkastoaine  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 39 : Biosidivalmisteet

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Ottettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Mejerivägen 4
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Cat. 3. (H412)

#### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

#### Vaaralausekkeet

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön

#### 2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ )

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1. Aineet

Ei sovellu

**3.2. Seos**

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Jodi 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
Natriumjodidi 7681-82-5	231-679-3	< 1	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	01-2119966138-29
Sodium iodate 7681-55-2	231-672-5	< 0.1	Ox. sol. 2(H272) Acute Tox. 4 (H302) Skin sens. 1 (H317) Skin irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2120771044-60

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Jodi 7553-56-2	315 mg/kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Natriumjodidi 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)	-

**Lisätietoja**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0.1\%$  (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.****Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

**Ihokosketus**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

**Nieleminen**

Pese suu vedellä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee ja / tai suuria määriä on nautittu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

**Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Välittömät vaikutukset**

Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.

**Viivästyneet vaikutukset**

Ei tunnetta.

**Ylialtistumisen vaikutukset**

Ei tunnetta.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Tietoja lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet  
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä  
Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Ei mitään erityistä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojavarusteet ja varoimet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Muut tiedot Lisätietoja on kohdassa 12

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 12  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8  
KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Yleiset hygieniaa koskevat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
toimintatavat

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.  
Saksalainen varastoluokka 10 - 13

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario Ei sovellu  
Muut suosituksen Ei sovellu

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Glyseroli 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>
Jodi 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>	
Natriumhydroksidi 1310-73-2			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Etyylialkoholi 64-17-5		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup> Skin
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

128-37-0					Peak: 40 mg/m <sup>3</sup> Skin
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Italia</b>	<b>Portugali</b>	<b>Alankomaat</b>	<b>Suomi</b>	<b>Tanska</b>
Glyseroli 56-81-5		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	
Jodi 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>
Natriumhydroksidi 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Etyylialkoholi 64-17-5		TWA: 1000 ppm	Skin STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 1000 ppm HTP: 1900 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1300 ppm HTP kattoarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli 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>Kemiallinen nimi</b>	<b>Itävalta</b>	<b>Sveitsi</b>	<b>Puola</b>	<b>Norja</b>	<b>Irlanti</b>
Glyseroli 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>
Jodi 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>
Natriumhydroksidi 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>
Etyylialkoholi 64-17-5	STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm
2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli 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>Kemiallinen nimi</b>	<b>Ruotsi</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Viro</b>	<b>Unkari</b>	<b>Kroatia</b>
Glyseroli 56-81-5					GVI: 10 mg/m <sup>3</sup>
Jodi 7553-56-2	CLV: 0.1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>		MAK: 0,1 ppm; 1 mg/m <sup>3</sup>	ÄK-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> )
Etyylialkoholi 64-17-5	LLV: 500 ppm LLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> STV: 1000 ppm STV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 H)		Äk-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1000ppm GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Liettua</b>	<b>Latvia</b>	<b>Belgia</b>	<b>Euroopan unioni</b>	
Jodi 7553-56-2		1 mg/m <sup>3</sup>			

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa

Tietoja ei saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilönsuojaimet****Silmiensuojaus****Ihonsuojaus****Käsien suojaus**

sivusuojilla varustetut suojalasit.

Pitkähihaiset vaatteet.

Nitriilikumi, Lämpäsemättömät käsineet, CE - Category III,

, Norm: EN374-1:2016,

, Käsineen paksuus, 0,11 / 0,10mm,

, Lämpäisy aika, &gt; 8H

**Hengityselinten suojaus**

Kun työntekijät kohtaavat altistumisrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavissa.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Ruskea
Haju	Jodi
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>
Sulamispiste/sulamisaralue	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisaralue	Tietoja ei saatavissa
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	4,9 - 6,2
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu

**9.2. Muut tiedot**

Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys	1,004 - 1,024 g/ml

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes  
Ei sovellu

9.2.2. Other safety characteristics  
Tietoja ei saatavissa

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** normaalikäytössä ei mitään.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei lasten ulottuville.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit** Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

normaalikäytössä ei mitään.

**11. MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	
Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	OECD 402:.. Ei luokiteltu.

**Nieleminen**

OECD 423.: Ei luokiteltu.

**LD50 Suunkautta  
LD50 iholla**

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

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

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Jodi	315 mg/Kg (rat)	1425 mg/kg (rabbit)	4,588 mg/L 4h D/M (rat)
Natriumjodidi	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
Sodium iodate	505 mg/kg (mouse)	> 2000 mg/kg (rat)	-

Rat (rotta)

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys**

OECD 404.: Ei luokiteltu.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys  
Hengityselinten tai ihon  
herkistyminen**

OECD 405.: Ei luokiteltu.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Information on other hazards****11.2.1. Endocrine disrupting properties****Endocrine disrupting properties**Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).**11.2.2. Muut tiedot****12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuusvaikutukset**

Ei saa päästä ympäristöön. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Jodi	EC = 0.13 mg/L	LC50 (96 h) 0.53 mg/L		LC50 (48 h) 0.16 mg/L

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Jodi Ei sovellu

Natriumjodidi Ei biohajoava

natriumjodaatti Tietoja ei saatavissa

Natriumhydroksidi Inorganic substances cannot be tested for (ready) biodegradability

**12.3. Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavissa.

**12.6. Endocrine disrupting properties**Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

<b>Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista</b>	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>EWC-koodi</b>	Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista 02 01 08* / Likaantunut pakkaus 15 01 10*
<b>Muut tiedot</b>	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty

**14. KULJETUSTIEDOT****IMDG/IMO**

<b>14.1 YK-nro</b>	Ei säädelty
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	Ei säädelty
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei säädelty
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei säädelty
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Ei mitään
<b>14.6 Erityisvaatimukset</b>	Ei mitään
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Tietoja ei saatavissa

**ADR/RID**

<b>14.1 YK-nro</b>	Ei säädelty
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	Ei säädelty
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei säädelty
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei säädelty
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Ei mitään
<b>14.6 Erityisvaatimukset</b>	Ei mitään

**IATA/ICAO**

<b>14.1 YK-nro</b>	Ei säädelty
<b>14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	Ei säädelty
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei säädelty
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	Ei säädelty
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Ei mitään
<b>14.6 Erityisvaatimukset</b>	Ei mitään

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**WGK luokitus** Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

**Lupanumero** Lupanumero Suomessa: FI-2019-0014-1

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH  
Reg. 878/2020 muutettu REACH  
Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus  
Reg. 528/2012 (biocidal products)  
Dir. 2000/39/CE

Kansainväliset luettelot

**EINECS/ELINCS** Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

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

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavissa

## 16. MUUT TIEDOT

### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava

H302 - Haitallista nieltynä

H312 - Haitallista joutuessaan iholle

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H332 - Haitallista hengitettynä

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H372 - Vahingoittaa munuaisia/ maksaa/ silmiä/ aivoja/ hengityselimiä/ keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

### Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

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

**Valmistuspäivää** 18-marras-2013

**Muutettu viimeksi:** 26-huhti-2022

**Muutosnumero:** 2.0

**Muutoshuomautus:**  
**Muutoksen syy** (EU) 2020/878

### Vastuuvapauslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy