

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Aptaor Fly Spray FS5

### EU3161

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

Valmistuspäivää 19-touko-2015

Muutettu viimeksi:  
09-kesä-2022

Muutosnumero: 1.0

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Aptaor Fly Spray FS5  
UFI: NMX0-X0TF-H00S-804A

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

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

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Otettava yhteys valmistajaan</b>	<b>Toimittaja</b>
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. Häätöpuhelinnumero

Häätöpuhelinnumero 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)

Välitön myrkyllisyys vesielioille	Cat. 1. (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	Cat. 1. (H410)
Fysikaaliset vaarat	Syttyvä aerosoli Cat. 1. (H222) (H229)

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

#### Varoitusmerkit



#### Huomiosana

VAARA

#### Vaaralausekkeet

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli  
 H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa  
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
 EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

#### EU:ta koskevat vaaralausekkeet

#### Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
 P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinoilta. - Tupakointi kielletty  
 P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen  
 P251 - Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä  
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön  
 P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille  
 P501 - Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaan

### 2.3. Muut vaarat

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

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

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa (≥ 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	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9	918-481-9	40 - 50	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119457273-39
n-Butaani 106-97-8	203-448-7	30 - 40	Flam. Gas 1 (H220) C U	-	-	-	01-2119474691-32
Propani 74-98-6	200-827-9	30 - 40	Flam. Gas 1 (H220) U Press. Gas, compressed (H280)	-	-	-	01-2119486944-21
Piperonyl butoxide 51-03-6	200-076-7	2 - 5	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537431-46

			Aquatic acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)				
Pyrethrins 89997-63-7	289-699-3	1 - 2	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	

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
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5610 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
n-Butaani 106-97-8	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	658 mg/L ( Rat ) 4 h
Propaani 74-98-6	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
Piperonyl butoxide 51-03-6	= 4570 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	5.9 mg/L (rat) 4h
Pyrethrins 89997-63-7	700 mg/kg	> 2000 mg/kg	2.5 mg/L (D/M)

#### 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.

<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
<b>Nieleminen</b>	Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Ei saa oksennuttaa. Myös haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Välittömät vaikutukset</b>	Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
<b>Viivästyneet vaikutukset</b>	Ei tunnetta.
<b>Ylialtistumisen vaikutukset</b>	Ei tunnetta.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Tietoja lääkärille</b>	Vakavan keuhkovaurion vaara (aspiroimalla). Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	--

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet**  
**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

Alkoholia kestävä vaahto  
Vesiruisku.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

Painepakkaus. Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa. Tulipalon sattuessa voi muodostua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Palomiesten suojavarusteet ja varotoimet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Säiliöt / tankit jäähdytettävä vesisuihkulla.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökohtaiset suojaimeet**

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Stop leaks if without risk. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Muut tiedot**

Lisätietoja on kohdassa 12

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**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. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Pidä erillään vaatuksesta ja muista sytyvistä materiaaleista. Estettävä staattisen sähkönsäähkön aiheuttama kipinä. Ei saa hengittää höyryä tai ruiskutussumua.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä hapettavien ja itsestään sytyvien tuotteiden kanssa. Ei saa säilyttää happojen lähellä. DO NOT store near alkalis. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö****Altistumisskenaario**

Ei sovellu

**Muut suositukset**

Ei sovellu

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Kemiallinen nimi	EU	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
n-Butaani 106-97-8		TWA: 1450 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1810 mg/m <sup>3</sup> TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m <sup>3</sup>
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9					TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 600 mg/m <sup>3</sup>
Propaani 74-98-6					TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Tanska

n-Butaani 106-97-8				TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>
Propani 74-98-6		TWA: 1000 ppm		TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Itävalta</b>	<b>Sveitsi</b>	<b>Puola</b>	<b>Norja</b>	<b>Irlanti</b>
n-Butaani 106-97-8	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas 64742-48-9		STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>		
Propani 74-98-6	STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
<b>Kemiallinen nimi</b>	<b>Ruotsi</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Viro</b>	<b>Unkari</b>	<b>Kroatia</b>
n-Butaani 106-97-8					GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m <sup>3</sup> KGI: 750 ppm KGI: 1810 mg/m <sup>3</sup>

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL)  
Todennäköinen vaikutuksen 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  
Hengityselinten suojaus

sivusuojilla varustetut suojalasit. (EN 166).  
Pitkähihaiset vaatteet.  
Suojakäsineet, (EN 374), (EN 420)  
Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita.  
Tietoja ei saatavissa.

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Olomuoto	Kirkas
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
Ominaisuus	Arvot
Sulamispiste/sulamisalue	- 10 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	< -20 °C
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	< 0 °C
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus	Hiilivedyt
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa

**Höyryn suhteellinen tiheys  
Hiukkasten ominaisuudet**Tietoja ei saatavissa  
Ei sovellu**9.2. Muut tiedot****Viskositeetti**

Tietoja ei saatavissa

## 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Ei sovellu

**Aerosolit**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli

## 9.2.2. Other safety characteristics

Tietoja ei saatavissa

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

Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus****Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

normaalikäytössä ei mitään.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. yli 50 °C lämpötilat. 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****Välitön myrkyllisyys****Hengitys**

Tietoja ei saatavissa.

**Roiskeet silmiin**

Tietoja ei saatavissa.

**Ihokosketus**

Tietoja ei saatavissa.

**Nieleminen**

Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5610 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
n-Butaani			658 mg/L ( Rat ) 4 h
Propaani			> 800000 ppm ( Rat ) 15 min
Piperonyl butoxide	4570 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	5.9 mg/L (rat) 4h
Pyrethrins	700 mg/kg	> 2000 mg/kg	2.5 mg/L (D/M)

**Ihosyövyttävyysohoärsytys****Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys****Hengityselinten tai ihon****herkistyminen****Sukusolujen perimää vaurioittava****Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaarallinen****STOT - kerta-altistuminen****STOT - toistuva altistuminen****Aspiraatiovaara**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakavan keuh kovaurion vaara (aspiroimalla).

**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**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas		2200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50		2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa

**12.3. Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
n-Butaani	2.89
Propaani	2.3

**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****Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

**Likaantunut pakkaus**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT****IMDG/IMO****14.1 YK-nro**

1950

**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi**

Aerosolit

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

2.1

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei säädelty

**14.5 Ympäristövaara**

Ympäristövaara

**14.6 Erityisvaatimukset**

Ei mitään

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Tietoja ei saatavissa

**Lisätietoja**

EmS F-D, S-U

Limited quantity 1000 ml

Excepted quantity E0

Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**ADR/RID**

14.1 YK-nro	1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ympäristövaara
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
Luokituskoodi	5F
Lisätietoja	Tunnel restriction code D Limited quantity 1L Excepted quantity E0 Special provisions 190 327 344 625 Transport category 2

**IATA/CAO**

14.1 YK-nro	1950
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Aerosolit
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2.1
14.4 Pakkausryhmä	Tietoja ei saatavissa
14.5 Ympäristövaara	Ympäristövaara
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
Lisätietoja	Limited quantity 30kg Excepted quantity E0 Special provisions A145 A165 A802 Additional information ICAO/IATA Cargo: max 150kg (203); Pas: max 75kg (203)

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

**WGK luokitus** Vesivaarallisuusluokka = 2

**EU Legislations**

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

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**

H220 - Erittäin helposti syttyvä kaasu  
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa  
H302 - Haitallista nieltynä  
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin  
H312 - Haitallista joutuessaan iholle  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H332 - Haitallista hengitettynä



H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille  
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia  
EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

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

<b>Valmistuspäivää</b>	19-touko-2015
<b>Muutettu viimeksi:</b>	09-kesä-2022
<b>Muutosnumero:</b>	1.0
<b>Muutoshuomautus:</b>	
<b>Muutoksen syy</b>	(EU) 2020/878 Päivittää jakso: 3 (CAS 89997-63-7), 1.1 (UFI)

Jotkin kohdassa 3 annetuista REACH rekisterinnumeroista tarkoittavat biosidivalmisteiden tehoaineita tai lääkevalmisteita, mutta ovat tässä tarkoitettu lisätiedoksi

**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**