

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Aptaor Fly String Refill

### EU3216

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

Valmistuspäivää 24-maalisk-2015

Muutettu viimeksi:  
07-syys-2022

Muutosnumero: 1.0

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Aptaor Fly String Refill

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

Käyttötarkoitus Tuholaistorjuntatuote  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 26.1 : Torjunta-aineet

### 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. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero 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)

Ei vaarallinen.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Ei vaarallinen

### Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

### 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
White mineral oil 8042-47-5	232-455-8	40 - 50	-	-	-	-	
Naphtha (petroleum), light steam cracked, debenzenized, polymers, hydrogenated 68132-00-3	614-305-7	40 - 50	-	-	-	-	
Styrene-isoprene copolymer 25038-32-8	607-504-5	5 - 10	-	-	-	-	

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
White mineral oil 8042-47-5	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5 mg/l air (4H) (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

Tarvitaan välitöntä hoitoa. Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

#### Ilhokosketus

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

#### Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

#### Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

### 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 tunneta.

#### Ylialtistumisen vaikutukset

Ei tunneta.

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

#### Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe

#### Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua hiilimonoksidi. Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja. Hiilivedyt.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palomiesten suojaruusteet ja varotoimet**

Säiliöt / tankit jäädytettävä vesisuihkulla. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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

**Henkilökohtaiset suojoimet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.  
**Muut tiedot** Lisätietoja on kohdassa 12

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

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

Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin 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** Suojaa liekeiltä ja kuumilta pinnoilta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**Yleiset hygieniata koskevat toimitatavat** Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

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

**Varastointi** Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**Saksalainen varastoluokka** 10 - 13

**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
White mineral oil 8042-47-5					TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Itävalta	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti
White mineral oil 8042-47-5		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Henkilönsuojaimet**

**Silmiensuojaus**

normaalikäytössä ei mitään.

**Ihonsuojaus**

normaalikäytössä ei mitään.

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet, Kumikäsineet

**Hengityselinten suojaus**

normaalikäytössä ei mitään. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavissa.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

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

Olomuoto	Kiinteä aine
Olomuoto	Kellanruskea
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

OminaisuusArvot

Sulamispiste/sulamisalue	50-60 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	> 200 °C
Haihtumisnopeus	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellu
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	Ei sovellu
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellu
Höyrynpaine	Ei sovellu
Suhteellinen tiheys	1000
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu
Höyryn tiheys	Ei sovellu

**9.2. Muut tiedot**

Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
VOC-pitoisuus	< 1 g/L

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

**Hapettavuus** Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**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. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**

**Välitön myrkyllisyys**

<b>Hengitys</b>	Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Aerosolin hengittäminen voi ärsyttää ylähengitysteitä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Ihokosketus</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Nieleminen</b>	Ei todennäköistä.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
White mineral oil	5000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	5 mg/l air (4H) (Rat)

<b>Ihosyövyttävyysohoärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>STOT - kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>STOT - toistuva altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2. Tietoja muista vaaroista

### 11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

**Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet** 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 päästää ympäristöön.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirpuri
White mineral oil		10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

White mineral oil :  
24% degraded iin 28 days (OECD 301B)

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
White mineral oil	>6

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

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

Tietoja ei saatavissa.

### 12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

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

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

Likaantunut pakkaus

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

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

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

**ADR/RID**

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

**IATA/ICAO**

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

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

**WGK luokitus**

Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

**EU:n lait**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 muutettu REACH

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Dir. 2000/39/CE

**Tietoja kansallisista määräyksistä**

FDA: 21 CFR 175.105 - "Food Packaging Adhesives"

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**

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

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

**Valmistuspäivää** 24-maalisk-2015

**Muutettu viimeksi:** 07-syys-2022

**Muutosnumero:** 1.0

**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**