

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aptaor Fly Spray FS5

EU3161

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

Valmistuspäivää 19-touko-2015

Muutettu viimeksi:
26-joulu-2024

Muutosnumero: 1.3

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Aptaor Fly Spray FS5
UFI: NMX0-XOTF-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

Ottettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Atomitie 2C
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 vesieläölle	Cat. 1. (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieläölle	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

EU:ta koskevat vaaralausekkeet
 H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Turvalausekkeet
 P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
 P210 - Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - 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) ($\geq 0.1\%$)

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
Teollisuusbensiini (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) Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-	01-2119474691-32
Propaani 74-98-6	200-827-9	30 - 40	Flam. Gas 1A (H220) U Press. Gas (liq.) (H280)	-	-	-	01-2119486944-21
Piperonyl butoxide 51-03-6	200-076-7	2 - 5	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic acute 1 (H400) Aquatic chronic 1 (H410)	-	1	-	01-2119537431-46
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
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5610 mg/m ³ (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.

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

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	Vakavan keuh kovaurion vaara (aspiroimalla). Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	---

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Alkoholia kestävä vaahto
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä	Vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Painepakkaus. Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa. Tulipalon sattuessa voi muodostua. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO ₂).
--	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojaruusteet ja varotoimet	Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Säiliöt / tankit jäähdytettävä vesisuihkulla.
--	---

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	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
Neuvoja pelastushenkilökunnalle.	Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. 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 ilmanvaihdesta. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Pidä erillään vaatetuksesta ja muista syttyivistä materiaaleista. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet 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 syttyvien 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	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
n-Butaani 106-97-8		STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³		TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³
Propaani 74-98-6		STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	Grenswaarde: 1000 ppm	TWA: 1800.0 mg/m ³	
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
n-Butaani 106-97-8	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9					TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ Peak: 100 ppm Peak: 600 mg/m ³
Propaani 74-98-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua
n-Butaani 106-97-8	TWA: 2350 mg/m ³ STEL: 9400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm		AER (8stunden): 300 mg/m ³	
Propaani 74-98-6		STEL: 3000 ppm			
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
n-Butaani 106-97-8		TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³		
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9			STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300 mg/m ³		
Propaani 74-98-6		TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	

n-Butaani 106-97-8		STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm	
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas 64742-48-9		STEL: 100 ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³		
Propani 74-98-6		STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³		

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
Hengityselinten suojaus

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

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Olomuoto	Kirkas
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
Ominaisuus	<u>Arvot</u>
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-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

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

Aerosolit Erittäin helposti syttyvä aerosoli

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
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. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 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
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5610 mg/m ³ (Rat) 4 h
n-Butaani	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	658 mg/L (Rat) 4 h
Propaani	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	> 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)

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengityselinten tai ihon

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen

Sukusolujen perimää vaurioittava

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kemiallinen nimi	EU Annex I Carcinogen Information	UK
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	Carc. 1B	

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

Vakavan keuh kovaurion vaara (aspiroimalla).

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Endokriinisiä häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa (≥ 0.1%).

11.2.2. Muut tiedot

Ei mitään

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		
Piperonyl butoxide		7.07: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
n-Butaani	2.31
Propaani	1.09
Piperonyl butoxide	5

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudetTämä 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

Tietoja ei saatavissa

instruments**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/ICAO

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:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
Dir. 2000/39/CE (OEL)
Reg. 528/2012 (biosidituotteet)
Dir. 98/24/CE
Reg. 649/2012/CE (PIC)
Dir. 2008/98/EC (on waste)

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

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää	19-touko-2015
Muutettu viimeksi:	26-joulu-2024
Muutosnumero:	1.3
Muutoshuomautus:	
Muutoksen syy	Päivittää jakso: 1.3

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