



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

1/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** SERENADE ASO  
**UFI** UFI ei vaadita.  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 80924771

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

**Käyttö** Kasvitautilien torjunta-aine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Postilokero 73  
02151 Espoo  
Suomi

**Puhelin** +358 20-785 21

**Telefax** +358 20-785 8213

**Y-tunnus** 1053-562-3

**Toimialakoodi** A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

**Vastuullinen osasto** Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

**Häätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 tai 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokiteltu asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, ja siihen tehtyjen korjausten mukaan.**

Ei luokiteltu vaaralliseksi, luokituskriteerit eivät täyty.

#### 2.2 Merkinnät

**Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.

#### Vaaralausekkeet

EUH208 Mikro-organismit voivat mahdollisesti aiheuttaa herkistäviä reaktioita.  
EUH 401 Sisältää Bacillus subtilis. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

2/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

### Turvalausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä pölyn/ savun/ kaasun/ sumun/ höyryn/ suihkeen hengittämistä.  
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

Mikro-organismit voivat mahdollisesti aiheuttaa herkistäviä reaktioita.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Kemiallinen luonne

Lieteväkeväite, suspensiokonsentraatti (SC)

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Bacillus amyloliquefaciens strain QST 713		Luokittelematon	1,34

### Lisätietoja

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet** Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Uhri tulee pitää peiteltynä ja lämpimänä lepoasennossa.
- Hengitys** Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Ihokosketus** Pestävä huolellisesti runsaalla vedellä ja saippualla. Pese polyetyleeniglykoli 400:lla, mikäli saatavilla, ja huuhtelee tämän jälkeen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Roiskeet silmiin** Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieleminen** Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Huuhdeltava suu.

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



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

3/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

**Oireet** Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

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

**Hoito** Hoito oireiden mukaan. Ei erityistä vastalääkettä.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Käyttökelpoinen** Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Käyttökelvoton** Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**Muut tiedot** Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Varotoimenpiteet** Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen. Älä saastuta pinta- tai pohjavesiä puhdistusvälineillä, jätteillä tai laitteiden pesuvedellä. Käytä tuotetta pakkauksen ohjeita noudattaen.

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

**Puhdistusohjeet** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Puhdistettava desinfiointiaineella.

**Erityiset ohjeet** Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Tuotteen läikkyessä on estettävä pääsy maaperään, vesistöön ja viemäriverkostoon.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaruusteet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

4/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Mitkään erityiset varotoimenpiteet eivät ole tarpeen avaamattomia pakkauksia/säiliöitä käsiteltäessä; noudata asianmukaisia manuaalista käsittelyä koskevia ohjeita.

**Palo- ja räjähdysuojaus** Mitään erityisiä varotoimenpiteitä ei vaadita.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Pesu huolella saippualla ja vedellä käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdista ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

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

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojattava jäätymiseltä.

**Yhteisvarastointiohjeet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**Varastointikestävyys**  
Varastointilämpötila > 0 °C

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivitetty	Peruste
Bacillus amyloliquefaciens strain QST 713		20.000.000 CFU/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Työperäisen altistuksen torjunta

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdoista. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

##### Henkilökohtainen suojaruustus - Loppukäyttäjät

**Hengityksensuojaus** Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin A2/P2

**Käsiensuojaus** Nitrilikumikäsineet

**Silmiensuojaus** Suojalasit/kasvosuojain



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

5/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

<b>Ihonsuojaus / Kehon suojaus</b>	Kumisaappaat Suojapuku Päähine
<b>Tavanomaiset turvatoimet</b>	Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja vaaroja, kun sitä käytetään etiketin ohjeiden mukaisesti. Seuraavia ohjeita tulee noudattaa. Pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla käsittelyn jälkeen ja erityisesti ennen ruokailua, juomista, purukumin pureskelua, tupakointia, wc-käyntiä ja meikkaamista. Älä anna lasten tai lemmikkien tulla käsitellylle alalle ennen kuin se on kuivunut.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	suspensio
<b>Väri</b>	vaaleanruskea
<b>Haju</b>	makea, maan haju
<b>Hajukynnys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	5,2 - 5,4 (100 %) (23 °C)
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	91 °C
<b>Leimahduspiste</b>	> 91 °C Ei leimahduspistettä - mittausta tehtiin kiehumispisteeseen saakka.
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	475 °C
<b>Minimisyttymisenergia</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	noin 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vesiliukoisuus</b>	dispergoituva
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	10 - 100 mPa.s (21 °C) 10 - 100 mPa.s (21 °C)



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

6/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pintajännitys</b>	34 mN/m (25 °C) Määrittäminen laimentamattomana.
<b>Iskuherkkyys</b>	Iskunkestävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tulipaloa edistävä
<b>Räjähätysraja</b>	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

**Lämpöhajoaminen** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** jäätyy  
Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys suun kautta** LD50 (Rotta) > 5.000 mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta** LC50 (Rotta) > 5,19 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Määritetty nestemäisen aerosolin muodossa.

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta** LD50 (Kani) > 2.000 mg/kg

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Ei ärsytä ihoa (Kani)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ei aiheuta silmien ärsytystä (Kani)

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Iho: Ei herkistävä. (Marsut)  
Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

7/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi

Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713 ei aiheuttanut elinkohtaista myrkyllisyyttä eläinkokeissa.

### Mutageenisuuden arviointi

Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Testiä ei vaadita mikro-organismeille.

### Karsinogeenisuuden arviointi

Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Testiä ei vaadita mikro-organismeille.

### Lisääntymistoksisten muutosten arviointi

Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Testiä ei vaadita mikro-organismeille.

### Kehityshäiriöiden arviointi

Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Testiä ei vaadita mikro-organismeille.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 162 mg/l  $3.24 \times 10^9$  CFU/L  
Altistumisaika: 30 d  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 86 mg/l  $1.72 \times 10^9$  CFU/L  
Altistumisaika: 30 d  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

#### Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 108 mg/l  $2.16 \times 10^9$  CFU/L  
Altistumisaika: 48 h  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)) 13 mg/l  $2.6 \times 10^8$  CFU/L  
Altistumisaika: 48 h  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu))  $1.6 \times 10^6$  CFU/mL  
Altistumisaika: 21 d  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

NOEC (Daphnia magna (vesikirppu))  $7.9 \times 10^5$  CFU/mL  
Altistumisaika: 21 d  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

#### Myrkyllisyys vesikasveille

NOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä))  $\geq 100$  mg/l  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

LOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä))  $> 100$  mg/l  
Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

8/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

---

<b>Biologinen hajoavuus</b>	Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Arviointi biohajoavuus ei ole merkitystä mikro-organismeja.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	
<b>Biokertyminen</b>	Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Biokertyminen arviointi ei ole merkitystä mikro-organismeja.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
<b>PBT- ja vPvB-aineiden arviointi</b>	Bacillus amyloliquefaciens -kanta QST 713: Arviointi PBT / vPvB-ominaisuuksia ei ole merkitystä mikro-organismeihin.
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	
<b>Muuta ekologista tietoa</b>	Ei muita mainittavia vaikutuksia.

---

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Tuote</b>	Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.
<b>Jätekoodi-Nr.</b>	<b>02 01 08*</b> maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

---

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

**ADN:n/ADR:n/RID:n/IMDG:n/IATA:n mukaan ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.**

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

**14.1 – 14.5** Ei määritettävissä.

### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

### **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

---

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

#### **Muut tiedot**

WHO-classification: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 3282





## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

9/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

### Soveltamisala

#### Käyttötarkoitus:

Sienitautien torjuntaan mansikalla kasvihuone- ja tunneliviljelyssä, porkkanan ja salaatin viljelyssä avomaalla sekä tomaatin, paprikan ja munakoison kasvihuoneviljelyssä.

#### Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine vietään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

#### Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen-/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus



## SERENADE ASO

Versio 1 / FIN  
102000027846

10/10

Muutettu viimeksi: 17.12.2020  
Päiväys: 17.12.2020

RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

**Muutoksen syy:** Tarkistettu ja päivitetty yleistä toimituksellista tarkoitusta varten.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.