

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Aquanet Northsea Standard

**Valmisteryhmä(t):** PT21 - Antifouling-valmisteet

**Lupnumero:** FI-2024-0002 (family)

**R4BP-viitenumero:** FI-0029610-0002

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	5
5.1. Käyttöohjeet	5
5.2. Riskinhallintatoimet	6
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	6
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	7
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	7
6. Muut tiedot	7

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

Aquanet Northsea Standard
---------------------------

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Steen-Hansen AS
	Osoite	Ulsmågveien 24 5224 Nesttun Norja
Lupnumero	FI-2024-0002 (family) 1-1	

R4BP-viitenumero	FI-0029610-0002
Luvan myöntämispäivä	23/01/2024
Luvan voimassaolon päättymispäivä	11/10/2032

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Steen-Hansen A/S
Valmistajan osoite	Ulsmågveien 24 NO-5224 Nesttun Norja
Valmistuspaikkojen sijainti	Ulsmågveien 24 NO-5224 Nesttun Norja

### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1289 - Dikuparioksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	Spiess-Urania Chemicals GmbH
<b>Valmistajan osoite</b>	Frankenstrasse 18 b 20097 Hamburg Saksa
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	c/o Aurubis AG, Muggenburger Hauptdeich 2 20539 Hamburg Saksa

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Dikuparioksidi		Tehoaine	1317-39-1	215-270-7	17,46
Silicon dioxide, chemically prepared	Silicon dioxide	Muu aine kuin tehoaine	7631-86-9	231-545-4	0,212

### 2.2. Valmistetyyppi

SD - Suspensiokonsentraatti suoraan annosteluun
---

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>Voi syövyttää metalleja.</p> <p>Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
<b>Turvalausekkeet</b>	<p>Säilytä alkuperäispakkauksessa.</p> <p>Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.</p> <p>Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.</p> <p>Vältettävä päästämistä ympäristöön.</p> <p>Käytä silmiensuojainta /kasvonsuojainta.</p> <p>JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.</p>

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus alueellisten ohjeiden mukaisesti..

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Antifouling pinnoitus - käyttövalmiilla valmisteella

##### Valmisteryhmä(t)

PT21 - Antifouling-valmisteet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Aquanet Northsea -valmisteperhe on tarkoitettu vesiviljelyssä käytettävien verkkojen suojaukseen kasvustojen kiinnittymiseltä.

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Ei tietoja  
Yleisnimi: limat, levät ja muut kasvustoja muodostavat organismit  
Kehitysvaihe: Ei tietoja

##### Käyttöalue

sisäkäyttö

ulkokäyttö

Käytetään kasvustoja muodostavien organismien torjuntaan meriympäristössä.

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen  
Yksityiskohtainen kuvaus:

Valmisteet on tarkoitettu levitettäväksi verkkoihin kastamalla (verkot upotetaan valmisteeseen)

Menetelmä: Tyhjiökäsittely

Yksityiskohtainen kuvaus:

Valmisteet on tarkoitettu levitettäväksi verkkoihin tyhjiökäsittelyllä

##### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: AquaNet NorthSea Standard: 1,0 l valmistetta/kg verkkoa. AquaNet NorthSea Ultra: 1,0 l valmistetta/kg verkkoa.  
Laimennus (%): Käyttövalmiit valmisteet.  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:

	-
	Käyttömäärä: AquaNet NorthSea Standard: 1,0 l valmistetta verkkokiloa kohti. AquaNet NorthSea Ultra: 1,0 l valmistetta verkkokiloa kohti. Laimennus (%): Käyttövalmiit valmisteet. Annostelukertojen määrä ja ajankohta: -
<b>Käyttäjärhmä(t)</b>	teollinen
<b>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</b>	1000 L HDPE IBC

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Käyttövalmiita valmisteita on sekoitettava hyvin ennen käyttöä.

Tiheys ja viskositeetti on mitattava ennen upotusta. Mitattujen arvojen on oltava yksittäisten valmisteiden teknisten määritelmien mukaisia. Tiheys ja viskositeetti on mitattava sen varmistamiseksi, että valmiste on homogeeninen ennen kastamista. Noudata valmistajan ohjeita tiheyden ja viskositeetin mittaamisesta.

##### Verkkojen upottaminen:

Laske verkko upotussäiliöön kauko-ohjattavilla verkkorullilla ja upota verkko valmisteeseen vähintään 30 minuutiksi, kun nosturiin kiinnitetty paino pitää sitä alhaalla.

Varmista, että käsiteltävä verkko on kostutettu kokonaan valmisteella.

Käsittelyn jälkeen paino poistetaan, verkko rullataan takaisin telalle ja annetaan kuivua puhaltamalla kuivattua ilmaa verkkorulliin.

##### Verkkojen tyhjiökäsittely:

Verkkopussin kansi avataan ja verkko lasketaan tyhjiöpussiin kauko-ohjattavilla verkkorullilla tai nosturilla. Siirrä tietty määrä valmistetta tyhjiösäiliöstä tyhjiöpussiin yläosassa olevan kannen läpi. Aloita "verkon vakuumikäsittelyohjelma" niin, että valmiste pääsee käsiteltävän verkon läpi. Alipainepussin koosta riippumatta alin paine >0,8 bar.

Varmista, että käsiteltävä verkko kostutetaan kokonaan valmisteella. Käytä seuraavaa ohjelma-asetusta tyhjiölaitteelle: "suorita x kpl käsittelysyklejä (>4)". Aseta "kuivaus" -ohjelma siten, että loput pussiin jääneestä valmisteesta kuljetetaan takaisin säiliöön tyhjiöpussin pohjan läpi. Käsittelyn päätyttyä kansi avataan ja verkko nostetaan pussista nosturilla tai kauko-ohjattavilla verkkorullilla seuraavaan prosessiin (kuivausprosessiin).

Alin paine tyhjiösykliä aikana: 0,8 bar

Käsittelykertojen enimmäismäärä: 4

Kuivauskertojen enimmäismäärä: 4

Vältä maalin työntämistä tyhjiöpussin yläpuolelle

Anna ylitse jääneen maalin asettua 2-3 päivää ennen uudelleenkäyttöä

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Käytä sopivia käsineitä; eli nitrilikumikäsineet tai luonnonkumikäsineet (EN 374).

Kaksoishaalaria eli kemikaaleja kestävä (vähintään tyyppi 3, EN-14605) haalaria, joka on biosidivalmistetta läpäisemätön (luvanhaltija määrittelee haalarin materiaalin valmistetiedoissa), on käytettävä siten, että sen alla on vähintään pitkähihainen pitkälahkeinen puuvillahaalari.

Käytä EN 166 -standardin mukaisia silmiensuojaimia, jotka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.

Katso myös kohta 5.2

#### **4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista**

Katso kohta 5.3

#### **4.1.4 Tarvittaessa valmisteiden ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet**

Katso kohta 5.4

#### **4.1.5 Tarvittaessa valmisteiden säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa**

Katso kohta 5.5

### **5. Yleiset käyttöohjeet**

#### **5.1. Käyttöohjeet**

Käyttövalmiita valmisteita on sekoitettava hyvin ennen käyttöä.

Tiheys ja viskositeetti on mitattava ennen upotusta. Mitattujen arvojen on oltava yksittäisten valmisteiden teknisten määritelmien mukaisia. Tiheys ja viskositeetti on mitattava sen varmistamiseksi, että valmiste on homogeeninen ennen kastamista. Noudata valmistajan ohjeita tiheyden ja viskositeetin mittaamisesta.

Verkkojen upottaminen:

Laske verkko upotussäiliöön kauko-ohjattavilla verkkorullilla ja upota verkko valmisteeseen vähintään 30 minuutiksi, kun nosturiin kiinnitetty paino pitää sitä alhaalla.

Varmista, että käsiteltävä verkko on kostutettu kokonaan valmisteella.

Käsittelyn jälkeen paino poistetaan, verkko rullataan takaisin telalle ja annetaan kuivua puhaltamalla kuivattua ilmaa verkkorulliin.

Verkkojen tyhjiökäsittely:

Verkkopussin kansi avataan ja verkko lasketaan tyhjiöpussiin kauko-ohjattavilla verkkorullilla tai nosturilla. Siirrä tietty määrä valmistetta tyhjiösäiliöstä tyhjiöpussiin yläosassa olevan kannen läpi. Aloita "verkon vakuumikäsittelyohjelma" niin, että valmiste pääsee käsiteltävän verkon läpi. Alipainepussin koosta riippumatta alin paine >0,8 bar.

Varmista, että käsiteltävä verkko kostutetaan kokonaan valmisteella. Käytä seuraavaa ohjelma-asetusta tyhjiölaitteelle: "suorita x kpl käsittelysyklejä (>4)". Aseta "kuivaus" -ohjelma siten, että loput pussiin jääneestä valmisteesta kuljetetaan takaisin säiliöön tyhjiöpussin pohjan läpi. Käsittelyn päätyttyä kansi avataan ja verkko nostetaan pussista nosturilla tai kauko-ohjattavilla verkkorullilla seuraavaan prosessiin (kuivausprosessiin).

Alin paine tyhjiösykliä aikana: 0,8 bar

Käsittelykertojen enimmäismäärä: 4

Kuivauskertojen enimmäismäärä: 4

Vältä maalin työntämistä tyhjiöpussin yläpuolelle

Anna ylitse jääneen maalin asettua 2-3 päivää ennen uudelleenkäyttöä

## 5.2. Riskinhallintatoimet

Käytä sopivia käsineitä; eli nitrilikumikäsineet tai luonnonkumikäsineet (EN 374).

Kaksoishaalaria eli kemikaaleja kestävä (vähintään tyyppi 3, EN-14605) haalaria, joka on biosidivalmistetta läpäisemätön (luvanhaltija määrittelee haalarin materiaalin valmistetiedoissa), on käytettävä siten, että sen alla on vähintään pitkähihainen pitkälahkeinen puuvillahaalari.

Käytä EN 166 -standardin mukaisia silmiensuojaimia, jotka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta.

Vältä pölyn/sumun hengittämistä.

Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa.

Eriyisiä hengityksensuojaimia ei suositella normaaleissa käyttöolosuhteissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin.

Pese kädet käsittelyn/käytön jälkeen.

Vältä päästämistä ympäristöön.

Tällä valmisteella käsitellyn esineen markkinoille saattamisesta vastaavan henkilön on merkittävä etikettiin seuraavat riskinhallintatoimet:

- Käyttö-, ylläpito- ja korjaustoimet on suoritettava eristetyllä alueella, jotta estetään valumat ja valmisteiden pääsy ympäristöön. Se tarkoittaa, että toimet on suoritettava läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on suojareunukset, tai maaperän peittävällä läpäisemättömällä materiaalilla. Antifouling-biosideja sisältävät valumat tai jäte on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.
- Suurpainainen vesisuihkupuhdistus paikan päällä on kielletty.

## 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi



JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa hengityksen kannalta mukavassa asennossa. Jos oireita: Soita 112 lääkinnällistä apua varten. Jos ei oireita: Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Sen jälkeen riisu kaikki saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesua vedellä 15 minuutin ajan. Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto välittömästi vedellä useita minutteja. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Soita 112 lääkinnällistä apua varten.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Anna juotavaa, jos altistunut henkilö pystyy nielemään. Ei saa oksennuttaa. Soita MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Ympäristönsuojelua koskevat ohjeet hätätilanteessa:

Käsittelyssä käytetyt liuokset on kerättävä talteen ja hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- tai pintaveteen eikä minkäänlaiseen viemäriin.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet: Käytä imukykyistä materiaalia ja hävitä materiaalit tai kiinteät jäämät valtuutetussa pisteessä.

## 5.4. Ohjeet valmisteiden ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Valmiste / pakkaus: Hävitä sisältö / säiliö vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja / tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Jäte on vaarallista myrkyllisyyden vuoksi.  
Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Valmiste on säilytettävä yli 5°C ja alle 30°C lämpötilassa. Suojaa auringonvalolta.  
AquaNet Northsea BPF -valmisteet ovat stabiileja enintään 12 kuukautta, kun niitä säilytetään alkuperäisessä pakkauksessaan huoneenlämmössä sillä edellytyksellä, että valmisteiden tasalaatuisuus varmistetaan ennen sen käyttöä.

## 6. Muut tiedot

Biosidivalmisteiden etiketissä on oltava ohjeet käsiteltyjen verkkojen käyttöönnotosta.

Etiketissä on ilmoitettava vähintään seuraavat tiedot:

Ohjeet soveltuvien kemikaaleja kestävien suojakäsineiden ja silmänsuojainten (suojalasien) käytöstä verkkojen käyttöönoton yhteydessä. Muut henkilösuojaimet on määritettävä luvanhaltijan suositusten mukaisesti, mukaan lukien suoritettujen riskinarvion perusteella tarvittavat suojaimet.

**Älä käytä valmisteita verkoille, jotka on tarkoitettu käytettäväksi Itämerellä**  
Lupanumerot Suomessa:

Aquanet Northsea Ultra FI-2024-0002-1

Aquanet Northsea Standard FI-2024-0002-2