



SUOMEN PURJEHDUS JA VENEILY

“Biosidimaalit” eli antifouling- valmisteet

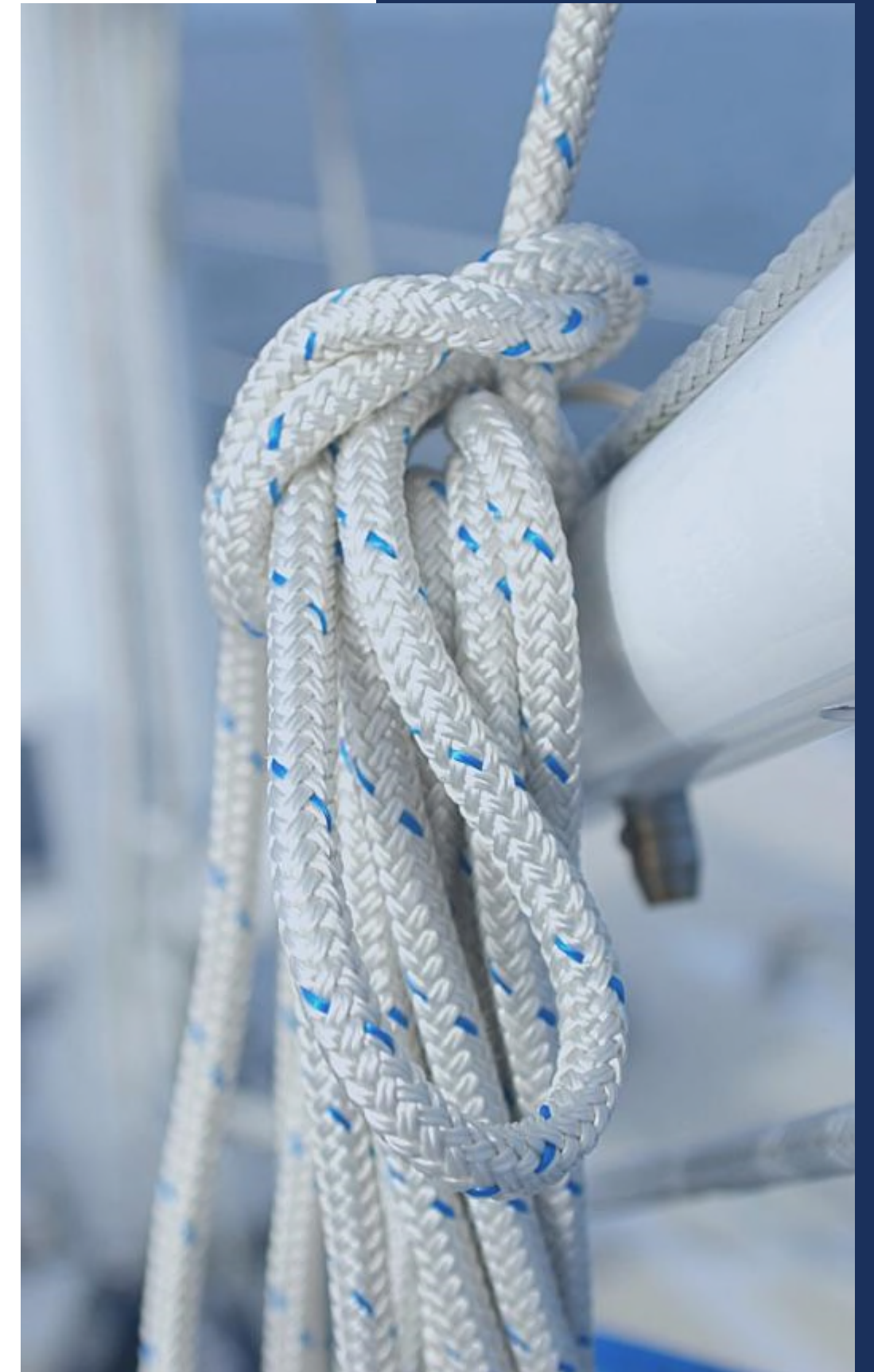
Vastuullisesti vesillä -webinaari 31.5.2023, Sari Karjomaa, EPS

Keinoja huomioida ympäristö veneilyssä

SPV:n ympäristökomitean prioriteetit

1. Eroon myrkkymaaleista
2. Jätehuolto kuntoon
3. Kohti pienempää hiilijalanjälkeä

<https://spv.fi/spv/vastuullisuus/>



EU:n biosidiasetus 528/2012

3 artikla

Biosidivalmisteet ovat valmisteita, joiden tehtävänä on tuhota, torjua tai tehdä haitattomaksi eliöitä, estää niiden vaikutusta tai rajoittaa muulla tavoin niiden esiintymistä muulla tavalla kuin ainoastaan fysikaalisesti tai mekaanisesti.

17 artikla

Biosidivalmisteita ei saa asettaa saataville markkinoilla tai käyttää, ellei niille ole annettu tämän asetuksen mukaista lupaa.



EU:n biosidiasetus 528/2012

18 artikla

Biosidivalmisteiden kestäväää käyttöä edistävät toimet

a) parhaiden käytäntöjen edistäminen, jotta biosidivalmisteiden käyttö voidaan vähentää mahdollisimman alhaiselle tasolle



Biosidimaalit 1/3



Lähtökohtaisesti haitallisia
Luokiteltu terveydelle ja
ympäristölle vaaralliseksi.
Torjuvat elämää veneen pohjissa
ja sen ulkopuolella.



Sis. Cu- ja Zn-yhdisteitä
Pysyviä. Kertyvät satamien
maaperään ja sedimenttiin.
Pilaantuneen maaperän
puhdistuksesta vastaa lopulta
veneseura/maanomistaja.



Tarvitaanko? Saako käyttää?
Vain > 7 m veneiden pohjiin.
Kiellettyjä sisävesillä.
Käytännössä tarpeettomia
vähäsuolaisilla rannikkoalueilla.



Vaikutus vesiin
Suurin osa liukenee vesistöön ja
haittaa kalojen, vesieliöiden ja
kotiloiden lisääntymistä.



Biosidimaalit 2/3



Peseminen

Biosidimaalilla maalatun veneen pohjaa ei saa pestä meressä.

Vältä painepesuria.



Maalauksen sijaan

Pohjan harjaus / pesu.

Vene kuiville.

Suojaa pohja valolta.

Huom. Toimet venemallille sopivasti.



Jos maalaat 1

Käytä vain Tukesin hyväksymiä valmisteita.

Noudata käyttöohjeita.

Maalaus vain pensselillä/telalla.



Jos maalaat 2

Mieluiten vain vesilinja / paikkamaalaus.

Anna kuivua.

Suojaa ihmiset ja maa (maalaus & maalin poisto, märkähionta).



Biosidimaalit 3/3: KemiDigin biosidirekisteri



Biosidirekisteri

<https://www.kemidigi.fi/biosidirekisteri/haku>

Valmisteryhmä: Antifouling-
valmisteet



Suomessa sallitut valmisteet

Tällä hetkellä 48 Tukesin
hyväksymää valmistetta.



Valmisteluvat

Nykyiset luvat umpeutuvat
31.12.2024.



Odotettavissa

Nykyistä tiukempia vaatimuksia
biosidimaalien käytölle.



Hae kemikaalia, ainetta tai valmistetta (min. 4 merkkiä)

Hae



Kemikaalituoterekisteri

Ainerekisteri


Kasvinsuojeluaainerekisteri



Biosidirekisteri

Suhdelukulaskenta

Biosidirekisteri

Oletko tyytyväinen palveluun? Vastaa käyttäjäkyselyymme.

Rajaa biosideja 


Valmisteen nimi	<input type="text" value="Valmisteen nimi"/>
Käyttötarkoitus 	<input type="text" value="Käyttötarkoitus"/>
Tehoaine	<input type="text" value="Tehoaine"/>
CAS-numero	<input type="text" value="CAS"/>
Valmisteryhmä (EuPCS) 	<input type="text" value="PP-BIO-21 Antifouling-valmisteet"/>


Biosidirekisteristä löytyy kemikaalilain (599/2013), biosididirektiivin (98/8/EY) tai -asetuksen (EU/528/2012) mukaisesti Suomessa hyväksytyt biosidivalmisteet. Biosidivalmisteella voi olla myös koko EU:n kattava Unionin lupa.

[Unionin luvan saaneet biosidivalmisteet löytyvät vain Euroopan kemikaaliviraston \(ECHA\) sivuilta.](#) 

[Biosidirekisterin käyttöohje\(PDF\)](#) 

Hakutulokset (48)

Näytä sarakkeet 

Lataa (.xlsx) 

Valmisteen nimi ↑	Luvanhaltija	Lupnumero	Valmisteen tila	Luvan päättymispäivä
Antifouling Baltic	Biltema Suomi Oy	TUKES-2016-AF-004	Hyväksytty	31.12.2024
AquaNet North Sea Standard	Steen-Hansen A/S	TUKES-2015-AF-005	Hyväksytty	31.12.2024
Biltema Antifouling	Boero Bartolomeo S.p.A.	TUKES-2015-AF-003	Hyväksytty	31.12.2024
Blakes Cruising 7108A	Oy Hempel (Finland) Ab	TUKES-2017-AF-008	Hyväksytty	31.12.2024
Blakes Cruising 7108C	Oy Hempel (Finland) Ab	TUKES-2017-AF-002	Hyväksytty	31.12.2024
Blakes Cruising 7108E	Oy Hempel (Finland) Ab	TUKES-2017-AF-006	Hyväksytty	31.12.2024
Hard Antifouling	International Färg AB	TUKES-2015-AF-002	Hyväksytty	31.12.2024
Hempel's Alu Prop NCT 7473A	Oy Hempel (Finland) Ab	TUKES-2017-AF-003	Hyväksytty	31.12.2024
Hempel's Alu Prop NCT 7473C	Oy Hempel (Finland) Ab	TUKES-2017-AF-004	Hyväksytty	31.12.2024
Hempel's Alu Prop NCT Pro 74830	Oy Hempel (Finland) Ab	TUKES-2017-AF-003	Hyväksytty	31.12.2024



Mahdollisuus - tavoite

Eroon myrkkymaaleista

Ympäristökomitean suositukset



Suosituksset veneseuroille

Päätäväinen kehitys
Seurojen välinen yhteistyö
Ohjeistukset
Toimiva jätehuolto
Veneenpesupaikka, jossa
jätevesien keräys
Pohjamaalipuhe katsastuksessa

Suosituksset veneilijöille

Maalaa biosidittömällä maalilla
Jätä pohja maalaamatta > pesu
erityisesti merirokon
kiinnittymisaikana esim.
pohjapesurilla tai harjalla
Noudata maalien käyttöohjeita

Tietolähteitä

mm.

- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes – veneenpohjamaalit
- KemiDigi > Biosidirekisteri
- Pidä Saaristo Siistinä ry
- Suomen Purjehdus ja Veneily

