

**Käyttöurvallisuustiedote****BEA362 Intersmooth 360 SPC Blue****Versio no 1 Edellinen päivitys 17/05/11**

Vastaa Euroopan Neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen II ja Euroopan Neuvoston asetuksen (EY) 1272/2008 vaatimuksia

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste** Intersmooth 360 SPC Blue

Valmisteen tunnuskoodi BEA362

SYKE Numero

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

Käyttötarkoitus Antifoulingmaali

Vain ammattikäyttöön

Levitystapa Katso tekninen tiedote

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

|                   |   |                   |   |
|-------------------|---|-------------------|---|
| <b>Valmistaja</b> | International Paint Ltd<br>Stoneygate Lane<br>Felling Gateshead<br>Tyne and Wear NE10 OJY<br>UK | <b>Toimittaja</b> | Oy International Paint Ab<br>AbRalsstie<br>701510 Vantaa<br>Finland |
|-------------------|---|-------------------|---|

**Puhelinnumero** +44 (0)191 469 6111**Puhelinnumero** +358 (0)10 8419 500**Faksinro** +44 (0)191 438 3711**Faksinro** +358 (0) 98 73 91 60**1.4. Häätöpuhelinnumero****Valmistaja** +44 (0)191 469 6111 (24 h)**Toimittaja** +358 (0)98 73 911 (24 h)**Myrkytystietokeskus (avoinna 24 h):  
Ohjeeksi vain lääkäreille ja sairaaloihin**

+44 (0)844 892 0111

**Sähköposti** sdsfellinguk@akzonobel.com**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Seosta EI ole vielä luokiteltu Neuvoston asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti****Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**

Xn Haitallinen

N Ympäristölle vaarallinen

R10 Syttyvää.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

## 2.2. Merkinnät

### Direktiivin 1999/45/EY mukaisesti



Haitallinen



Ympäristölle vaarallinen

**Sisältö** Sinkkipyridiini, Kupari(I)oksidi, Ksyleeni,

R10 Syttyvää.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37/39 Käytettävä sopiva suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

S60 Tämä materiaali tai sen säiliö on käsiteltävä ongelmajätteenä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

### P-lausekkeet

## 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Tämä tuote sisältää seuraavia aineita, jotka sisältyvät direktiivin 67/548/EC terveydelle haitallisten aineiden listaan, kemikaalisäännöksiin (Hazard Information & Packaging for Supply) SI/3247/1994 tai joilla on HTP-arvot 2005:ssä ilmoitettu haitallisuutta osoittava raja-arvo.

| Nimi/Kemialliset merkinnät   | Painoprosentti | 67/548/EEC Luokitus            | Luokitus Euroopan Neuvoston asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan   | Muistiinpanoja |
|--|----------------|--------------------------------|---|----------------|
| Kupari(I)oksidi<br>CAS-nro.: 0001317-39-1<br>EY-numero 215-270-7<br>Indeksinumero: 029-002-00-<br>X<br>REACH-asetuksen mukainen<br>rek. nro: | 25 - < 50      | Xn;R22 N;R50-53                | Acute Tox. 4;H302<br>Aquatic Acute<br>1;H400<br>Aquatic Chronic<br>1;H410   | [1]            |
| Ksyleeni<br>CAS-nro.: 0001330-20-7<br>EY-numero 215-535-7<br>Indeksinumero: 601-022-00-<br>9<br>REACH-asetuksen mukainen<br>rek. nro:        | 20 - < 25      | R10 Xn;R20/21<br>Xi;R38        | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H332<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315                                   | C<br>[1][2]    |
| 1-Butanoli<br>CAS-nro.: 0000071-36-3<br>EY-numero 200-751-6<br>Indeksinumero: 603-004-00-<br>6<br>REACH-asetuksen mukainen<br>rek. nro:      | 5 - < 10       | R10 Xn;R22<br>Xi;R37/38-41 R67 | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H302<br>STOT SE 3;H335<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>STOT SE 3;H336 | [1][2]         |

|  |           |                                     |   |        |
|--|-----------|-------------------------------------|---|--------|
| <b>Etyyliibentseeni</b><br>CAS-nro.: 0000100-41-4<br>EY-numero 202-849-4<br>Indeksinumero: 601-023-00-4<br>REACH-asetuksen mukainen rek. nro:                            | 2.5 - < 5 | F;R11 Xn;R20                        | Flam. Liq. 2;H225<br>Acute Tox. 4;H332  | [1][2] |
| <b>Sinkkioksidi</b><br>CAS-nro.: 0001314-13-2<br>EY-numero 215-222-5<br>Indeksinumero: 030-013-00-7<br>REACH-asetuksen mukainen rek. nro: 01-2119463881-32-xxxx          | 2.5 - < 5 | N;R50-53                            | Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410  | [1][2] |
| <b>4-Metyyli-2-pentanoni</b><br>CAS-nro.: 0000108-10-1<br>EY-numero 203-550-1<br>Indeksinumero: 606-004-00-4<br>REACH-asetuksen mukainen rek. nro: 01-2119473980-30-xxxx | 2.5 - < 5 | F;R11 Xn;R20<br>Xi;R36/37 R66       | Flam. Liq. 2;H225<br>Acute Tox. 4;H332<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H335<br>EUH066                 | [1][2] |
| <b>Sinkkipyridiini</b><br>CAS-nro.: 0013463-41-7<br>EY-numero 236-671-3<br>Indeksinumero:<br>REACH-asetuksen mukainen rek. nro:  | 2.5 - < 5 | Xn;R22 T;R23 Xi;R38<br>Xi;R41 N;R50 | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 1;H330<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>Aquatic Acute 1;H400 | [1]    |

[1] Aine on luokiteltu haitalliseksi terveydelle tai ympäristölle

[2] Aineelle on määritetty työilman ohjearvo

[3] PBT-aine tai vPvB-aine

\* Katso lauseiden kokonaiset tekstit jaksosta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Mikäli on aihetta epäillä altistusta tai oireita ilmenee, toimitetaan lääkärin hoitoon.

Tajuttomalle henkilölle ei saa yrittää syöttää tai juottaa mitään.

#### Hengitys

Siirrä raittiiseen ilmaan, pidä potilas lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Mikäli potilas on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon ja hanki välittömästi lääkärin apua. Älä yritä antaa mitään suun kautta.

#### Iho

Riisutaan saastunut vaatetus sekä pestään iho huolellisesti vedellä ja saippualla tai ihonpuhdistusaineella. Ei saa käyttää liuottimia.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdellaan puhtaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Tuotetta niellyt toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon. Pidetään levossa. Ei saa oksennuttaa.

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

Tietoja ei saatavilla.

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

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Suosittelvat sammutusaineet; alkoholia kestävä vahto, CO<sup>2</sup>-jauhe.

Ei saa käyttää; painevesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen tuottaa sankkaa mustaa savua. Hajoamistuotteina voi muodostua seuraavia aineita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savu, typen oksidit.

Vältä altistumista ja käytä tarvittaessa hengityssuojainta.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle suihkuttamalla niitä vedellä. Älä anna ajaa pois vedellä ja saasteiden palo päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä. Suojaamattomien sähkölaitteiden käyttö kielletty. Mikäli suljetussa tilassa tapahtuu vuoto, tyhjennä alue ihmisistä ja varmista, että pitoisuudet ovat alemman räjähdysrajan alapuolella ennen kuin tilaan mennään.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Jätteitä ei saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön. Mikäli viemärit, ojat, joet tai järvet saastuvat, ilmoita välittömästi, viranomaisille.

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

Tuuleta alue ja vältä hengittämistä höyryjä. Käytä kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä.

Imeytä palamattomaan materiaaliin esim. hiekka, maa, vermikuliitti, kerää kannellisiin astioihin rakennuksen ulkopuolelle ja toimita hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Jälkipuhdistukseen suositellaan puhdistusaineen käyttöä. Ei saa käyttää liuottimia.

Jätteitä ei saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön. Mikäli viemärit, ojat, joet tai järvet saastuvat, ilmoita välittömästi, viranomaisille.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely

Tämä pinnoite sisältää liuottimia. Liuotinhöyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Varastointi-, valmistelu- ja levitysalueilla tulee olla riittävä ilmastointi, jottei ilmaan pääse syntymään palavaa, räjähtävää tai raja-arvon ylittävää liuotinhöyrypitoisuutta.

#### Varastossa

Käsittele astioita huolellisesti vaurioiden ja vuotojen ehkäisemiseksi.

Varastointialueilla ei saa käyttää avotulta eikä tupakoida. On suositeltavaa, että trukit ja sähkölaitteet ovat räjähdysuojattuja.

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

Säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettavat aineet, voimakkaasti emäksiset aineet ja väkevät hapot.

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryn ja ruiskutussumun hengittämistä. Huomioi etiketin varoitukset. Käytä kohdassa 8 mainittuja hengityksensuojaimia.

Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää kaikilla alueilla, joissa tuotetta käsitellään tai levitetään.

Älä koskaan käytä painetta astian tyhjennyksessä; astiat eivät ole paineenkestäviä.

Varastol hyvin ilmastoidussa, kuivassa paikassa suojattuna lämmönlähteiltä ja suoralta auringonvalolta

Varastoi betoni- tai muulla nesteitä läpäisemättömällä alustalla, joka on mieluiten ympäröity vuotopadolla. Älä pinota enempää kuin 3 lavll päällekkä

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaariota ei ole saatavilla, katso tiedot jaksosta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot 2005. Helsinki, 2005. 71s. (Sosiaali- ja terveysministeriön oppaita, ISSN 1236-116x, 2005:10)

| Aine                  | Lyhytaikainen (15 min) |                   | Pitkäaikainen (8 h) |                   | Kommentit |
|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------|
|                       | ppm                    | mg/m <sup>3</sup> | ppm                 | mg/m <sup>3</sup> |           |
| 1-Butanoli            | 75                     | 230               | 50                  | 150               | +         |
| 4-Metyyli-2-pentanoni | 50                     | 210               | 20                  | 80                |           |
| Etyylibentseeni       | 200                    | 880               | 50                  | 220               |           |
| Ksyleeni              | 100                    | 440               | 50                  | 220               | +         |
| Kupari(I)oksidi       | -                      | -                 | -                   | 1                 |           |
| Sinkkioksidi          | -                      | 10                | -                   | 2                 |           |

(H) Hetkellinen,

(+) Vahingoittuneen ihon läpi tapahtuva imeytyminen on mahdollinen.

### DNEL/PNEC-arvot

Tälle seokselle ei ole saatavilla tietoja.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli mahdollista, käytettävä paikallispoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Mikäli näillä toimenpiteillä ei saada hiukkas- ja/tai kaasupitoisuuksia raja-arvojen alapuolelle, tulee käyttää henkilökohtaisia suojaimeja.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Nesteroiskeilta suojautumiseen käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Silmien suojaus on täytettävä standardin EN 166.

### Ihonsuojaus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä seuraaventyypisiä käsineitä:

Suosittelaa: folio.

Ei suositella: butyylikumi, PVC.

Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alltiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen.

Suositus tätä tuotetta käsiteltäessä käytettävästä käsinetyypistä tai tyypeistä perustuu seuraavasta lähteestä saatuun tietoon: [www.esig.org](http://www.esig.org)

Käyttäjän on tarkistettava, että tämän tuotteen käsittelyyn valittava käsine on tähän tarkoitukseen sopivin ottaen huomioon käyttäjän riskiarviossa esitetyt erityiset käyttöehdot.

### Muut

Tulee käyttää vartalon, käsivarret ja jalat suojaavaa haalaria. Vältettävä ihokosketusta. Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan muuten vaikeasti suojattavia kohtia kuten kasvot ja kaula. Voiteita ei kuitenkaan pidä levittää jo altistuneelle iholle. Hiilivetypohjaisia voiteita kuten vaseliini ei tule käyttää. Kaikki vartalon osat tulee pestä ihokontaktin jälkeen.

### Hengityksensuojaus

Jos työntekijä altistuu altistusrajan ylittävillä pitoisuuksille, sertifioituja suojaimia tulee käyttää. Parhaan mahdollisen suojan saavuttamiseksi tuotetta suihkutettaessa on suositeltavaa käyttää monikerroksista yhdistelmäsuodatinta, esim.ABEK1.

Ahtaissa ja tuulettamattomissa tiloissa on käytettävä paineilma tai tuoreilma hengityssuojaimia.

### Termiset vaarat

Tälle seokselle ei ole saatavilla tietoja.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|  |  |
|--|--|
| Olomuoto                                     | Sininen Neste  |
| Haju   | Liuottimen hajuinen  |
| Hajukynnys                                   | Ei mitattu   |
| pH   | Ei mitattu   |
| Sulamispiste / jäätymispiste (°C)            | Ei mitattu   |
| Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue (°C)    | 65   |
| Leimahduspiste (°C)                          | 22   |
| Haihtumisnopeus (eetteri = 1)                | Ei mitattu   |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)          | Ei oleellinen  |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja     | Alempi räjähdysraja: Ei mitattu<br>Ylempi räjähdysraja: Ei mitattu |
| Höyrynpaine (Pa)                             | Ei mitattu   |
| Haihtumisnopeus                              | Ilmaa raskaampi  |
| Suhteellinen tiheys                          | 1.55   |
| Liukoisuudet                                 | Sekoittumaton  |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (Log Kow) | Ei mitattu   |
| Itsesyttymislämpötila (°C)                   | Ei mitattu   |
| Hajoamislämpötila (°C)                       | Ei mitattu   |
| Viskositeetti (cSt)                          | Ei mitattu   |

### 9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7). Voi hajota korkeissa lämpötiloissa, jolloin syntyy vaarallisia hajoamistuotteita kuten häikä, hiilidioksidi ja typen oksidit sekä savua.

Voi reagoida eksotermisesti hapettimien, voimakkaiden happojen ja emästen kanssa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi reagoida eksotermisesti hapettavien aineiden, voimakkaasti emäksisten aineiden ja väkevien happojen kanssa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Vakaa, kun varastointi- ja käyttöympäristö on suositusten mukainen (katso jakso 7).

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään seuraavista aineista: hapettavat aineet, voimakkaasti emäksiset aineet ja väkevät hapot.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaminen tuottaa sankkaa mustaa savua. Hajoamistuotteina voi muodostua seuraavia aineita: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, savu, typen oksidit.

Vältä altistumista ja käytä tarvittaessa hengityssuojainta.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### välitön myrkyllisyys

Altistuminen raja-arvoa suuremmille liuotinhöyrypitoisuuksille voi aiheuttaa limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä ja vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireina ovat mm. päänsärky, pahoinvointi, huimaus, väsymys, lihasten heikkous, tukehtumisen tunne ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi liuottaa ihon luontaista rasvakerrosta ja aiheuttaa ihon kuivumista, ärsytystä ja ärsytysihottumaa. Liuottimet voivat myös imeytyä ihon läpi. Nesteroiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja todennäköisesti ohimeneviä silmätulehduksia.

| Valmistusaine                        | LD50 suun kautta, mg/kg | LD50 ihon kautta, mg/kg | Hengitys Höyryn LD50-pitoisuus, mg/l/4h | Hengitys pölyä/sumua LD50-pitoisuus, mg/l/4h |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|
| 1-Butanoli - (71-36-3)               | 2,292.00, Rotta         | 3,430.00, Jänis         | Tietoja ei saatavilla.                  | Tietoja ei saatavilla.                       |
| 4-Metyyli-2-pentanoni - (108-10-1)   | 2,080.00, Rotta         | 16,000.00, Jänis        | Tietoja ei saatavilla.                  | Tietoja ei saatavilla.                       |
| Etyylibentseeni - (100-41-4)         | 3,500.00, Rotta         | 15,433.00, Jänis        | 17.20, Rotta                            | Tietoja ei saatavilla.                       |
| Ksyleeni - (1330-20-7)               | 4,299.00, Rotta         | 1,700.00, Jänis         | 21.00, Rotta                            | Tietoja ei saatavilla.                       |
| Kupari(I)oksidi - (1317-39-1)        | 470.00, Rotta           | 2,000.00, Jänis         | Tietoja ei saatavilla.                  | 50.00, Rotta                                 |
| Sinkkioksidi - (1314-13-2)           | 5,000.00, Rotta         | Tietoja ei saatavilla.  | Tietoja ei saatavilla.                  | 2.50, Hiiri                                  |
| Sinkkipyridiiniitioni - (13463-41-7) | 774.00, Rotta           | 2,000.00, Rotta         | Tietoja ei saatavilla.                  | 1.03, Rotta                                  |

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Valmiste on arvioitu käyttäen vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 1999/45/EY sopimuksenvaraista menetelmää ja on luokiteltu ekotoksikologisten ominaisuuksien mukaisesti. Katso kohdat 2 ja 3.

Tuotteesta ei ole saatavilla tietoja.

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

#### Myrkyllisyys vesiympäristölle

96 hr LC50 fish,

48 hr EC50 crustacea,

ErC50 algae,

| Nimi                                 | mg/l                          | mg/l                     | mg/l   |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
| Kupari(I)oksidi - (1317-39-1)        | 0.075, Danio rerio            | 0.042, Daphnia similis   | 0.03 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata  |
| Ksyleeni - (1330-20-7)               | 3.30, Oncorhynchus mykiss     | 8.50, Palaemonetes pugio | 100.00 (72 hr), Chlorococcales                 |
| 1-Butanoli - (71-36-3)               | 1,376.00, Pimephales promelas | 1,328.00, Daphnia magna  | 500.00 (96 hr), Scenedesmus subspicatus        |
| Etylibentseeni - (100-41-4)          | 4.20, Oncorhynchus mykiss     | 2.93, Daphnia magna      | 3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata  |
| Sinkkioksidi - (1314-13-2)           | 1.10, Oncorhynchus mykiss     | 0.098, Daphnia magna     | 0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata |
| 4-Metyyli-2-pentanoni - (108-10-1)   | 505.00, Pimephales promelas   | 1,550.00, Daphnia magna  | 980.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus        |
| Sinkkipyridiiniitioni - (13463-41-7) | 0.0026, Pimephales promelas   | 0.0082, Daphnia magna    | 0.028 (96 hr), Selenastrum capricornutum       |

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Itse valmisteesta ei ole saatavana tietoja.

## 12.3. Biokertyvyys

Ei mitattu

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT/vPvB-aineita

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöihin. Jätteet ja tyhjät astia tulee toimittaa hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Tämän tiedotteen ohjeiden lisäksi tulee tutustua ongelmajätteen käsittelysääntöihin.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero 1263

14.2. Oikea laivauksessa käytettävä nimi PAINT

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN UN1263 Maali, 3, II

IMDG Luokka/rymä 3 Aliluokka -  
Segregaatio ryhmä No segregation group appropriate

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA Luokka 3 Aliluokka -

14.4. Pakkausryhmä II



## 14.5. Ympäristövaarat

**ADR/RID/ADN** Environmentally Hazardous: Kyllä

**IMDG** Merta saastuttava aine: Kyllä ( Kupari(I)oksidi )

## 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei lisätietoja

## 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei oleellinen

### **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

#### **EU:n lainsäädäntö**

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

#### **Kansallinen lainsäädäntö**

Ei merkintöjä.

### **KOHTA 16: Muut tiedot**

Antifouling Type - Organo-free self-polishing

This product complies with IMO Antifouling Systems Convention (AFS 2001).

Active Ingredients -

Dicopper oxide (1317-39-1)

Zinc pyrithione (13463-41-7)

**IMPORTANT NOTE:** the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

**MANUFACTURER'S DISCLAIMER:** the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa Asetus (EY) N:o 1907/2006.

Kohdassa 3 ilmoitettujen R, H & EUH-lausekkeiden teksti on:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvä

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R23 Myrkyllistä hengitettynä.

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**Tämä on ensimmäinen tarkistamista SDS-muodossa, muutokset edellisen version ei sovelleta.**

Asiakirjan loppu



Pyydämme huomioimaan että tuoteselosteessa olevia kohta valmistajan vastuu, käyttöturvallisuustiedote ja etiketti muodostavat yhdessä kokonaiskuvan tästä tuotteesta. Pyyntöstä Oy International Paint Ab toimittaa kopion tuoteselosteesta. Tuoteselosteet ovat saatavilla myös kotisivuiltamme [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com) .