

Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

Valmisteen nimi: AQUA PRIMER 2907-02

Valmisteryhmä(t): PT08 - Puunsuoja-aineet

Lupnumero: FI-2016-0007 (family)

R4BP-viitenumero: FI-0013415-0001

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	3
3. Vaara- ja turvalausekkeet	3
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	6
5.1. Käyttöohjeet	6
5.2. Riskinhallintatoimet	7
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	7
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

AQUA PRIMER 2907-02

1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	<table><tr><td>Nimi</td><td>Teknos Oy</td></tr><tr><td>Osoite</td><td>Takkatie 3 00370 Helsinki Suomi</td></tr></table>	Nimi	Teknos Oy	Osoite	Takkatie 3 00370 Helsinki Suomi
Nimi	Teknos Oy				
Osoite	Takkatie 3 00370 Helsinki Suomi				
Lupnumero	FI-2016-0007 (family) 1-1				
R4BP-viitenumero	FI-0013415-0001				
Luvan myöntämispäivä	23/02/2016				
Luvan voimassaolon päättymispäivä	30/10/2025				

1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

Tehoaine	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yylij]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)
Valmistajan nimi	Janssen Pharmaceutica NV
Valmistajan osoite	Turnhoutseweg 30 B-2340 Beerse Belgia
Valmistuspaikkojen sijainti	Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co. Ltd North Area of Dongsha Chem-Zone Zhangjagang Kiina
Tehoaine	48 - 1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yylij]metyyli]-1H-1,2,4-triaatsoli (propikonatsoli)
Valmistajan nimi	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
Valmistajan osoite	Lanxess Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs, Chempark Q 18 51369 Leverkusen Saksa
Valmistuspaikkojen sijainti	Route de L'Ile au Bois 1870 Monthey Sveitsi
Tehoaine	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Valmistajan nimi	Troy Corporation
Valmistajan osoite	8 Vreeland Road 07932 Florham Park, New Jersey Yhdysvallat
Valmistuspaikkojen sijainti	One Avenue L 07105 Newark, New Jersey Yhdysvallat
Tehoaine	39 - 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)
Valmistajan nimi	Troy Chemical Europe BV
Valmistajan osoite	Uiverlaan 12E 3145 XN Maassluis Alankomaat
Valmistuspaikkojen sijainti	Industriepark 23 D-56593 Horhausen Saksa

2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
1-[[2-(2,4-dikloorifenyyli)-4-propyyli-1,3-dioksolan-2-yyli]metyyli]-1H-1,2,4-triatsoli (propikonatsoli)		Tehoaine	60207-90-1	262-104-4	0,9
3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti (IPBC)		Tehoaine	55406-53-6	259-627-5	0,3

2.2. Valmistetyyppi

EW - Öljy-vesiemulsio

3. Vaara- ja turvalausekkeet

Vaaralausekkeet

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Sisältää propikonatsolia, 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaattia ja 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Voi vaurioittaa sikiötä.

Turvalausekkeet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja tyhjä pakkaus sekajätteenä tai metallijätteenä.

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

Käytä suojakäsineitä. Käytä suojavaatteita. Käytä silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä päästämistä ympäristöön..

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:Hakeudu lääkäriin.

4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

4.1 Käytön kuvaus

Käyttö 1 - Puunsuoja-aine

Valmisteryhmä(t)

PT08 - Puunsuoja-aineet

Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Maanpinnan yläpuolella käytettävän puun (EN 335-1:n mukaisesti ei maakosketuksessa) suojaaminen sitä lahottavilta ja värjääviltä sieniltä esimerkiksi ikkunanpuitteissa tai ovissa. Vain teollisuuskäyttöön virtauskäsittelemällä, kastamalla, tyhjiökoneessa tai sivelemällä esimerkiksi ikkunoita ja ovia valmistettaessa. Valmistella käsiteltyä puuta saa käyttää sisätiloissa vain ikkunanpuitteissa ja ulko-ovissa. Vain ammattilaisten tai erikoistuneiden ammattilaisten käyttöön (esimerkiksi ovien ja ikkunoiden valmistajat) valelumaalaamalla, kastamalla, tyhjiökoneessa tai sivelemällä.

Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: Basidiomykeetit
Yleisnimi: Puuta lahottavat basidiomykeetit
Kehitysvaihe: Sienirihmat

Tieteellinen nimi: Aureobasidium pullulans spp.
Yleisnimi: Sinistäjäsieni
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet

Tieteellinen nimi: Sydowia pithyophila
Yleisnimi: Sinistäjäsieni
Kehitysvaihe: Itiöt ja itiöitä tuottavat rakenteet

Käyttöalue

sisäkäyttö

ulkokäyttö

Käyttö sisätiloissa: käyttöluokka 2

Käyttö ulkotiloissa: käyttöluokka 3

Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Valelumaalaus

Yksityiskohtainen kuvaus:

Valelu on levitysjärjestelmä, joka soveltuu useiden erityyppisten, joko valmiiksi koottujen ja yksittäisten puukappaleiden käsittelemiseen. Valelu tapahtuu seuraavalla tavalla: Kappaleet kuljetetaan valelujärjestelmään riippuvalla kuljetinhihnajärjestelmällä. Laitteistossa kappaleille suihkutetaan puunsuoja-ainetta. Ylimääräinen neste valuu pois ja johdetaan suodattimen läpi takaisin nestesäiliöön.

Menetelmä: Vacumate (tyhjiökone)

Yksityiskohtainen kuvaus:

Vacumate on levitysjärjestelmä, joka soveltuu useiden erityyppisten puukappaleiden käsittelemiseen. Tähän tarkoitukseen on kehitetty useita malleja, jotka soveltuvat mm. seuraavien tuotteiden käsittelyyn:

- limilaudat, listat, pyörät, taulun kehykset, ikkunanpuitteet, ulko-ovet ja lattialaudat (joissa on UV-lakkaus)

- sisätiloissa käytettävät tuotteet, kuten ovet, karmit, jalkalistat ja peiteprofiilit

- reunojen käsittely esim. ovissa, pöytälevyissä ja laminaattilevyissä

Kaikki vacumate-järjestelmät toimivat samalla periaatteella. Kuljetinhihna kuljettaa kappaleet kammioon, jossa on tyhjiöpumpun tuottama alhainen paine.

Tyhjiöjärjestelmässä, johon voidaan liittää suihkut, kappaleet käsitellään runsaalla nesteellä, jonka jälkeen ylimääräinen neste imetään pois. Ylimääräinen neste kulkee suodattimen läpi takaisin säiliöön.

Menetelmä: Levityskone (=harjakone)

Yksityiskohtainen kuvaus:

Puukappale syötetään levityskoneen läpi portaattoman etuvedon avulla. Puukappale kuljetetaan useiden suutinten ohi, jotka levittävät kappaleille runsaasti puunsuoja-ainetta. Kahden pyörivän harjan avulla varmistetaan, että puunsuoja-aine levittyy tasaisesti ja ylimääräinen neste poistetaan. Puunsuoja-aine kiertää suljetussa piirissä: se imetään nestesäiliöstä, levitetään, suodatetaan ja johdetaan takaisin säiliöön. Näin vältetään nesteen tarpeeton hävikki.

Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen

Yksityiskohtainen kuvaus:

Kastamiskäsittelyssä käytetään useita erilaisia kastamissäiliöitä tai -laitteistoja materiaalin koosta ja kastamistyyppistä riippuen. Kastamissäiliön koko voi vaihdella yksinkertaisesta, muutaman litran vetoisesta kourusta tai ämpäristä suurikokoisiin kastamislaitteistoihin, joihin mahtuu useita tuhansia litroja nestettä. Kastamislaitteistoja on saatavana myös eri malleja.

Menetelmä: Avoin systeemi: harjakäsittely/sively

Yksityiskohtainen kuvaus:

Siveleminen käsin siveltimellä.

	<p>Menetelmä: Avoin systeemi: upotus Yksityiskohtainen kuvaus: Upottaminen alhaisessa paineessa, talteenotto ilmaveitsellä tai automaattisella harjalla.</p>
<p>Käyttömäärä ja -taajuus</p>	<p>Käyttömäärä: Keskimäärin 130–140 grammaa/m² tai 7,5 m²/litra. Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 30 sekuntia.</p> <p>Käyttömäärä: 130–140 g tuotetta / m² Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 2–3 sekuntia.</p> <p>Käyttömäärä: 130–140 g tuotetta / m² Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 2–3 sekuntia.</p> <p>Käyttömäärä: 130–140 g tuotetta / m² Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 12–15 sekuntia.</p> <p>Käyttömäärä: 130–140 g / m² Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 3–5 minuuttia.</p> <p>Käyttömäärä: 130–140 g tuotetta / m² Laimennus (%): ei laimenneta Annostelukertojen määrä ja ajankohta: 1–2 levityskertaa, kesto 3–5 minuuttia</p>
<p>Käyttäjärhmä(t)</p>	<p>teollinen koulutettu ammattilainen</p>
<p>Pakkauskoot ja pakkausmateriaali</p>	<p>Kanisteri/purkki, Metalli: , 20; 120; 1000 litraa Kanisteri/purkki, Muovi: HDPE , 20; 120; 1000 litraa</p> <p>Tyhjät astiat, joihin on kuivunut valmistetta, eivät ole vaarallista jätettä.</p>

4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Puun täytyy olla puhdasta. Siinä ei saa olla pölyä eikä likaa. Puun kosteuspuiteisuuden tulee olla alueella 10–14 %. Valmiste on sekoitettava hyvin ennen käyttöä. Levitetään laimentamattomana keskimäärin 130–140 grammaa/m² tai 7,5 m²/litra. Nesteen kiintoainepitoisuutta on säädettävä määrävällein haihtumisen vuoksi varsinkin valemateriaaleissa. Säätämisen tulee perustua kiintoaineen mittaamiseen nesteestä. Käsittelemisen ja kuivaamisen aikana suhteellisen ilmankosteuden tulee olla 40–60 %, ja lämpötilan tulee olla 15–25 °C.

4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

Suoraa ihokosketusta nesteen kanssa on vältettävä. Suojakäsittely puu on valmista käsiteltäväksi 60 minuutin kuluttua lämpötilassa 20 °C ja valmista jatkokäsiteltäväksi pintakäsittelmällä noin 3 tunnin kuluttua lämpötilassa 25–30 °C. Laitteisto puhdistetaan vedellä. Jätevedettä ja valmistetta ei saa päästää suoraan kunnalliseen viemäriverkostoon. Käytä aina suojakäsineitä käsitellessäsi nestemäistä valmistetta. Vastakäsittelyä puuta on säilytettävä suojatussa paikassa tai läpäisemättömällä alustalla, jotta tehoaineita ei pääse maaperään tai veteen. Mahdolliset valumat on kerättävä talteen ja uudelleenkäytettävä tai hävitettävä.

Valmisteella käsiteltyä puuta ei saa käyttää vesistöjen läheisyydessä vesieliöiden suojelemiseksi. Valmisteella käsitelty puu on päällystettävä esim. maalaamalla. Päällyste on uusittava säännöllisesti. [Edellä alleviivauksella korostetut ohjeet tulee toimittaa kirjallisena käsitellyn puun mukana sen vastaanottajalle].

Valmisteella saa käsitellä vain puuta, joka ei joudu suoraan kosketukseen elintarvikkeiden tai rehun kanssa. Säilytettävä poissa lasten ulottuvilta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien tai rehun kanssa. Käsiteltäessä tai kastettaessa käsiteltyä, vain osittain kuivunutta puuta on käytettävä suojakäsineitä, saappaita ja esiliinaa.

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

Aerosolien joutuminen hengitysteihin voi ärsyttää limakalvoja. Vältettävä höyryjen tai aerosolien hengittämistä. Jos ainetta on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa. Jos oksentelua esiintyy, pää on pidettävä alhaalla, jotta vatsalaukun sisältöä ei pääse keuhkoihin. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä valmisteen etikettiä.

Silmiin joutuneet pisarat aiheuttavat ärsytystä. Jos ainetta joutuu silmiin, piilolinssit on poistettava heti. Silmiä on huuhdeltava puhtaalla vedellä vähintään 15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Jos ainetta pääsee iholle: iho on pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Likaantuneet vaatteet on riisuttava heti. Ei saa käyttää orgaanisia liuottimia tai ohenteita. Epävarmoissa tapauksissa, tai jos oireet jatkuvat, otettava heti yhteys lääkäriin.

4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Valmiste luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi. Se on kerättävä talteen ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Vaarallinen jäte on toimitettava suoraan paikalliselle jäteasemalle tai vaarallisen jätteen käsittelyyn (esim. Ekokem). Tyhjät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.

4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Pidä poissa lasten ulottuvilta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juoman tai rehun kanssa. Valmistetta on säilytettävä kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa lämpötilassa 0–25 °C. Pidä poissa voimakkaiden happojen tai emästen ja voimakkaasti hapettavien aineiden luota. Lainsäädännön määräyksiä varastoinnista on noudatettava. Valmistetta voidaan säilyttää avaamattomissa säiliöissä vähintään 12 kuukautta sen toimittamisesta. Kun säiliö on avattu, säilyvyys on rajallista. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

5. Yleiset käyttöohjeet

5.1. Käyttöohjeet

Puun täytyy olla puhdasta. Siinä ei saa olla pölyä eikä likaa. Puun kosteuspitoisuuden tulee olla alueella 10–14 %. Valmiste on sekoitettava hyvin ennen käyttöä. Levitetään laimentamattomana keskimäärin 130–140 grammaa/m² tai 7,5 m²/litra. Nestein kiintoainepitoisuutta on säädettävä määrävällein haihtumisen vuoksi varsinkin valesuihkeissa. Säätämisen tulee perustua kiintoaineen mittaamiseen nesteestä. Käsittelemisen ja kuivaamisen aikana suhteellisen ilmankosteuden tulee olla 40–60 %, ja lämpötilan tulee olla 15–25 °C.

5.2. Riskinhallintatoimet

Suoraa ihokosketusta nesteiden kanssa on vältettävä. Suojakäsittely puu on valmista käsiteltäväksi 60 minuutin kuluttua lämpötilassa 20 °C ja valmista jatkokäsiteltäväksi pintakäsittelmällä noin 3 tunnin kuluttua lämpötilassa 25–30 °C. Laitteisto puhdistetaan vedellä. Jätevedettä ja valmistetta ei saa päästää suoraan kunnalliseen viemäriverkostoon. Käytä aina suojakäsineitä käsitellessäsi nestemäistä valmistetta. Vastakäsittelyä puuta on säilytettävä suojatussa paikassa tai läpäisemättömällä alustalla, jotta tehoaineita ei pääse maaperään tai veteen. Mahdolliset valumat on kerättävä talteen ja uudelleenkäytettävä tai hävitettävä.

Valmisteella käsiteltyä puuta ei saa käyttää vesistöjen läheisyydessä vesieliöiden suojelemiseksi. Valmisteella käsitelty puu on päällystettävä esim. maalaamalla. Päällyste on uusittava säännöllisesti. [Edellä alleviivauksella korostetut ohjeet tulee toimittaa kirjallisena käsitellyn puun mukana sen vastaanottajalle].

Valmisteella saa käsitellä vain puuta, joka ei joutu suoraan kosketukseen elintarvikkeiden tai rehun kanssa. Säilytettävä poissa lasten ulottuvilta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien tai rehun kanssa. Käsiteltäessä tai kastettaessa käsiteltyä, vain osittain kuivunutta puuta on käytettävä suojakäsineitä, saappaita ja esiliinaa.

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

Aerosolien joutuminen hengitysteihin voi ärsyttää limakalvoja. Vältettävä höyryjen tai aerosolien hengittämistä.

Jos ainetta on hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä valmisteen etikettiä. Silmiin joutuneet pisarat aiheuttavat ärsytystä.

Jos ainetta joutuu silmiin, piilolinssit on poistettava heti. Silmiä on huuhdeltava puhtaalla vedellä vähintään 15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Jos ainetta pääsee iholle: iho on pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Likaantuneet vaatteet on riisuttava heti. Ei saa käyttää orgaanisia liuottimia tai ohenteita. Epävarmoissa tapauksissa, tai jos oireet jatkuvat, otettava heti yhteys lääkäriin.

5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Valmiste luokitellaan vaaralliseksi jätteeksi. Se on kerättävä talteen ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Vaarallinen jäte on toimitettava suoraan paikalliselle jäteasemalle tai vaarallisen jätteen käsittelyyn (esim. Ekokem). Tyhjtät tai kuivunutta valmistetta sisältävät astiat voidaan hävittää sekajätteenä.

5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa

Pidä poissa lasten ulottuvilta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juoman tai rehun kanssa. Valmistetta on säilytettävä kuivassa hyvin ilmastoidussa paikassa lämpötilassa 0–25 °C. Pidä poissa voimakkaiden happojen tai emästen ja voimakkaasti hapettavien aineiden luota. Lainsäädännön määräyksiä varastoinnista on noudatettava.

Valmistetta voidaan säilyttää avaamattomissa säiliöissä vähintään 12 kuukautta sen toimittamisesta. Kun säiliö on avattu, säilyvyys on rajallista. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

6. Muut tiedot

Lupanumerot Suomessa:

AQUA PRIMER 2909-02 -valmisteperhe: FI-2016-0007

AQUA PRIMER 2909-02:n lupa on myönnetty biosidiasetuksen (BPR) mukaisesti valmisteperheenä ja seuraavat tuotteet sisältyvät valmisteperheeseen:

1. AQUA PRIMER 2907-02, väritön: FI-2016-0007-1
2. AQUA PRIMER 2907-02, kuusi 9002: FI-2016-0007-2

3. AQUA PRIMER 2907-02, ruusupuu 9016: FI-2016-0007-3

AQUA PRIMER 2907-02 -tuoteperheeseen kuuluvat värit valmistetaan sävyttämällä väritön AQUA PRIMER 2907-02 (katso luettelo alla) tuoteperheelle hyväksytyillä pigmenttitahnoilla.

Lisättävien pigmenttitahnojen yhdistelmät ja pitoisuudet riippuvat kukin erillisen värin värireseptistä.
Värittömaan AQUA PRIMER 2907-02 -tuotteeseen lisättävien sävytystahnojen kokonaismäärä ei saa olla yli 5,0 w/w % pigmenttitahnaa.

Luettelo hyväksytyistä pigmenttitahnoista:

AQUA-CHEM 895-0005 ATW TITANIUM WHITE (AJ valkoinen)
AQUA-CHEM 895-0405 AQR QUINACRIDONE RED (AO vaaleanpunainen)
AQUA-CHEM 895-0905 AUO LEAD FREE ORANGE (AN oranssi)
AQUA-CHEM 895-1006 ARO RED OXIDE (AP punainen oksidi)
AQUA-CHEM 895-1806 AYO YELLOW OXIDE (AL keltainen oksidi)
AQUA-CHEM 895- 2505 AMY L/F MDIUM YELLOW (AV tummankeltainen)
AQUA-CHEM 895-2605 AOY ORGANIC YELLOW (AD vaaleankeltainen)
AQUA-CHEM 895-5505 APG PHTALO GREEN (AU vihreä)
AQUA-CHEM 895-7205 APB PHTALO BLUE (AS sininen)
AQUA-CHEM 895-9905 ALB LAMP BLACK (AT musta)
AQUA-CHEM 895-2525 AYE YELLOW (AM puhtaan keltainen)
AQUA-CHEM 895-0725 ARE RED (AQ punainen)
AQUA-CHEM 895-8805 ACV CARBAZOL VIOLET (AW violetti)
Hostatint Black GR-T 500 VP 3745 (musta TT)
Luconyl rot 2817 (läpinäk. punainen A)
Luconyl gelb 1916 (läpinäk. keltainen B)
Hostatint musta GR30
Hostatint sininen B2G 194
Hostatint vihreä GG 30 (ei enää saatavilla toimittajalta)

Hostatint punainen oksidi B 30
Hostatint oranssi GR30
Hostatint keltainen FGL 30
Hostatint keltainen oksidi B 31
Hostatint valkoinen R 30
Hostatint vaaleanpunainen E 194 (ei enää saatavilla toimittajalta)

Hostatint keltainen 4GX 500 VP 3249
Hostatint keltainen FGL 500 VP 3507
Hostatint oranssi GR 500 VP 3508
Hostatint punainen GR 500 VP 3193
Hostatint vaaleanpunainen E 500 M-01 VP 3271
Hostatint violetti RL 500 VP 3367
Hostatint sininen B2G 500 M-01 VP 3720
Hostatint vihreä GG-T 500 VP 3753
Hostatint keltainen oksidi R 500 VP 3191
Hostatint punainen oksidi B 500
Hostatint vihreä oksidi G 500 VP 3417 (ei enää saatavilla toimittajalta)

Hostatint valkoinen R 500 VP 3301
TEKNOPAINT ADDITIVE 7901-00, 1066128