

MAALITUOTTEEN YMPÄRISTÖSELOSTE

1. YLEISET TIEDOT

1.1 Valmistaja/maahantuoja/markkinoija

Tikkurila Paints Oy
Postiosoite PL 53
Postinumero ja -toimipaikka 01301 VANTAA
Puhelin (09) 857 731
Telefax (09) 8577 6902
Y-tunnus 1069501-0
Krnro 693.149

1.2 Tuotenimi

VALTTI COLOR EXTRA
VALTTI COLOR SATIN

1.3 Tuotekoodi

560-sarja
293-sarja

1.4 Tuoteryhmä: Kuultavia puunsuojia.

1.5 Valmistajan/Toimittajan ympäristötoiminta

Ympäristöpolitiikka: Ympäristöselonteko 2003
Ympäristöohjelma: Tikkurila konsernin ympäristö- ja yhteiskuntavastuuohjelma
Ympäristöjärjestelmä: EMAS ja ISO 14 001

1.6 Tuotteelle myönnetty ympäristömerkki: -

1.7 Tietojen kokoamisesta vastaava yhteyshenkilö: Tikkurila Oy
Tuoteturvapalvelu, puh. (09) 857 71

2. KOOSTUMUSTIEDOT

Koostumustiedot vastaavat kirkkaan perusaineen tietoja. Tarkemmat tiedot vaaraominaisuuksista on annettu tuotteiden omassa käyttöturvallisuustiedotteissa.

2.1 Raaka-aineet

	Tyyppi	Pitoisuus %	Vaaraluokitus
Sideaineet	Alkydisideaine Pellavaöljy	15-35 5-10	- -
Pigmentit/ täyteaineet	-	-	-
Liuotteet/ ohenteet	Teollisuusbenssiini, vetykäsitelty raskas	> 50	Xn (haitallinen), Syttävää (R10)
Apuaineet	Maalinvalmistuksen ja -käytön apuaineita Tolyylifluanidi	1-5 < 1	- T (myrkyllinen), N (ympäristölle vaarallinen)

2.2 Maalituotteessa käytetyt kierrätysmateriaalit: -

2.3 Raaka-aineiden alkuperä

Pohjoismaat:	n. 75 %
Muu Eurooppa:	n. 20 %
Muu maailma:	alle 5 %

3. TUOTTEEN VALMISTUS

Valmistusyksikön keskimääräiset luvut:

3.1 Energian kulutus

Kokonaiskulutus:	n. 0,7 kWh/tuotelitra:	Sähkön osuus	55 %
		Kaukolämpö	45 %
		Öljy	- %

3.2 Liuotepäästöt ilmaan: 1,1 g/tuotelitra (mitattu)

3.3 Jätteet

Ongelmajätteenä hävitetty jäte:	7,9 g/tuotelitra
Kaatopaikalle toimitettu jäte:	3,0 g/tuotelitra
Hyötykäyttöön toimitettu lajiteltu jäte:	6,3 g/tuotelitra

3.4 Jätevesikuormitus

Kunnalliseen viemäriin: - g kuiva-ainetta/tuotelitra

3.5 Valmistajan ympäristölupa:

Uudenmaan ympäristökeskus 9.11.1998

4. KULJETUKSET JA JAKELU

4.1 Valmistusmaa: Suomi

4.2 Eri kuljetusmuotojen osuus tuotetyypin raaka-ainekuljetuksista

Maantiekuljetus:	n. 75%
Rautatiekuljetus:	alle 5 %
Merikuljetus:	n. 20 %

4.3 Pakkaus ja sen materiaali

Tuotepakkaus:	Metallipakkaus (tinattu pelti)
Ulko/ryhmäpakkaus:	Kutiste/kiristekalvo (PE)
	3 l:n ja sitä pienempien astioiden alla on lisäksi aluspahvi.

4.4 Pakkausmateriaalien hyötykäyttövelvoite täytetty

Tikkurila Paints Oy on liittynyt Pakkausalan Ympäristörekisteriin PYR; Asiakastunnus: 07704-19984. Mm. seuraavien pakkausten kierrätysorganisaatioiden eli tuottajayhteisöjen palvelut ovat tuotteiden loppukäyttäjien käytettävissä: MEPAK-Kierrätys Oy, Suomen Uusiomuovi Oy ja Suomen Aaltopahviyhdistys Oy.

5. TUOTTEEN KÄYTÖN YMPÄRISTÖHAITAT JA NIIDEN EHKÄISY

5.1 Maalinpoisto

Vanhan pinnoitteen poistossa on pyrittävä välttämään kloorattuja liuotteita sisältävien maalinpoistoaineiden käyttöä – usein on mahdollista poistaa vanha maali mekaanisesti tai esim. lämpökäsittelyllä. Alkaliset maalinpoistoaineet ovat kemiallisista menetelmistä ympäristön kannalta suositeltavin vaihtoehto.

5.2 Tuotteen käytön liuotepäästöt ilmaan:

Valtti Color Extra, 400 – 500 g/tuotelitra
Valtti Color Satin, 500 – 600 g/tuotelitra

5.3 Työvälineiden puhdistus ja pesunesteiden käsittely

Poista ylimääräinen maalituote työvälineistä ennen pesua. Liuoteohenteisia tuotteita käytettäessä välineet on helpoin pestä ko. tuotteen ohentamiseen suositellulla liuotteella, esim. alkydimaalit lakkabensiinillä. Pesuliuotetta ei saa laskea viemäriin vaan se on kerättävä talteen ja hävitettävä ongelmajätteenä tai toimitettava uusiokäyttöön.

5.4 Maalausjätteiden kierrätys tai hävitys

Jätteet tulee aina hävittää paikallisen jätehuoltoviranomaisen hyväksymällä tavalla. Nestemäistä maalausjätettä ei saa kaataa viemäriin, vesistöön tai maaperään, vaan se on toimitettava ongelmajätteenä hävitettäväksi. Kuiva maalijäte voidaan yleensä hävittää muun sekajätteen mukana. Pienet määrät nestemäistä maalia voidaan haihuttaa kuivaksi, jonka jälkeen kiinteä jäte on yleensä kaatopaikkakelpoista.

Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakit yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Sama ominaisuus on ko. tuotetyyppien ruiskumaalausjätteellä ja hiontapölyllä. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.

Jätelainsäädännön mukainen EWC-jätekoodi:

EWC 08 01 11 Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät liuottimia tms. vaarallisia aineita.

5.5 Pakkausjäte

Peltipurkit: Huolellisesti tyhjennetyt kuivat purkit tulee pyrkiä toimittamaan peltipurkkien keruupisteisiin (mm. Kuusakoski Oy:n terminaalit) tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa kunnalliselle kaatopaikalle. (Lisätietoja Mepak-Kierrätys Oy , p. 09 - 616 23 210, www.mepak.fi ja www.pyr.fi)

Muoviastiat ja -kalvot: Pakkauskalvot ja huolellisesti tyhjennetyt muoviastiat voidaan toimittaa muovijätteen kerääjille tai energiantuotantoon. (Lisätietoja mm. Suomen Uusiomuovi Oy; p. 09 - 172 84326)

Pakkauspahvi: Pahvimateriaalin hyödyntäjille (Lisätietoja mm Suomen Aaltopahviyhdistys ry c/o Stora Enso Packaging Oy; p. 02046 118)

Kertakäyttöiset puulavat soveltuvat polttopuuksi.

6. MAALATTU KOHDE

6.1 Pinnoitteen kesto ja huoltomaalaustarve

Tuotteen tekniset ominaisuudet sekä tarkemmat käsittelyn keston, huoltomaalaukseen ja uusintakäsittelyihin liittyvät tiedot on annettu tuoteselosteessa ja hoito-oppaassa.

6.2 Maalattun esineen/kohteen hävitys/uusiokäyttö

Pintakäsittely ei yleensä vaikeuta käytöstä poistettavan kohteen uusiokäyttöä tai hävitystä. Nykyiset pintakäsittelyyn käytetyt maalituotteet eivät yleensä sisällä raskasmetalleja tai muita ympäristölle erityisen vaarallisia tai luonnossa vaikeasti hajoavia yhdisteitä.

Maalattua puutavaraa voidaan yleensä käyttää muun polttopuun mukana lämmitykseen sulje-
tuissa tulisijoissa tms., mieluiten kuitenkin vasta sytytysvaiheen jälkeen, jolloin palaminen on
saavuttanut orgaanisten yhdisteiden kunnolliseen hajoamiseen tarvittavan lämpötilan. Paine-
kyl-
lästettyä puuta tai ennen 1970-lukua öljymaalilla maalattua ulkoseinälaudoitusta (sisältää lyijy-
valkoista) ei tule polttaa, vaan tällainen purkumateriaali on vietävä kaatopaikalle.

7. TUOTTEEN YMPÄRISTÖPROFIILI JA ELINKAAREN AIKAINEN YMPÄRISTÖKUORMITUS

Tuotteiden ympäristöprofiililla annetaan suunnittelijoille tietoa sekä tuotteen valmistusprosessista riip-
puvista ympäristöominaisuuksista että ohjeita tuotteen soveltuvista käyttöolosuhteista ja -tavoista,
huoltotarpeista ja kierrättämisestä. Elinkaariarviota voidaan käyttää myös näiden ominaisuuksien eko-
logisen merkityksen osoittamisessa. Näitä elinkaariarvion perusteita on esitelty mm. VTT:n tutkimus-
selostuksessa 1836 "Rakennusmateriaalien ja -tuotteiden ympäristövaikutukset ja niiden arviointipe-
rusteet" (Tarja Häkkinen et al., 1997). Käytännön arviointitekniikkaa on selvitelty mm VTT:n tutkimus-
selostuksessa 834 "Pintakäsittelyn pintaverhouslaudan ympäristövaikutukset käyttöiän aikana", (Tarja
Häkkinen et al., 1999).

Tuoteturva/rpa