

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioldiakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1: Tuotetunniste

**Kauppanimi/Tunnuskoodi**  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia/

**Aineen nimi**  
Polyurethane Prepolymer

**CAS-numero**  
103837-45-2

**EY-numero**  
692-816-4

**Indeksinumero**

#### REACH-rekisteröintinumero

**Aineen nimi**  
1,6-hexandioldiakrylat

**CAS-numero**  
13048-33-4

**EY-numero**  
235-921-9

**Indeksinumero**  
607-109-00-8

#### REACH-rekisteröintinumero

**Aineen nimi**  
Butyl acrylate

**CAS-numero**  
141-32-2

**EY-numero**  
205-480-7

**Indeksinumero**  
607-062-00-3

#### REACH-rekisteröintinumero

**Aineen nimi**  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone

**CAS-numero**  
7473-98-5

**EY-numero**  
231-272-0

**Indeksinumero**

#### REACH-rekisteröintinumero

**Aineen nimi**  
bensofenon

**CAS-numero**  
119-61-9

**EY-numero**  
204-337-6

**Indeksinumero**

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioldiakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

606-153-00-5

### REACH-rekisteröintinumero

#### Aineen nimi

2-methylpropan-1-ol

#### CAS-numero

78-83-1

#### EY-numero

201-148-0

#### Indeksinumero

603-108-00-1

### REACH-rekisteröintinumero

#### UFI-koodi

DTP3-50AK-W00C-8MX1

### 1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### Käyttötarkoituskoodi (KT)

Muut liimat ja tiivisteaineet

#### Käyttötarkoitus sanallisesti

UV HARTSI on huippulaatuinen, nopeasti kovettava hartsia, joka on suunniteltu erityisesti korujen, koriste-esineiden ja muiden luovien projektien valmistukseen. Tämä yksikomponenttinen hartsia kovettuu nopeasti UV-valossa, mikä mahdollistaa nopean ja helpon työskentelyn ilman sekoittamista tai odottelua.

#### Kemikaali on tarkoitettu

Ammattikäyttöön

Kuluttajakäyttöön

Teollisuuskäyttöön

### 1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

EMALIA COMPANY OY

Suorannantie 5 A 4

36420 SAHALAHTI

FI

info@emalia.com

+358407795279

### 1.4: Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

## KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioldiakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 2.2: Merkinnät

#### Varoitus



GHS07



GHS09

#### Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus

#### Muut tiedot

### 2.3: Muut vaarat

Ei vaaraa. Ei terveysvaaraa kovettumisen jälkeen. Katso kohta 11 saadaksesi tarkempia tietoja terveysvaikutuksista ja oireista.



Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioliakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
bensofenon	119-61-9	204-337-6	606-153-00-5		1 - 5 %	Carc. 1B H350	
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	603-108-00-1		0,5 - 1 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirry raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus: Pese saippualla ja vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

Silmien altistuminen: Huuhtelee runsaalla vedellä, mieluiten haalealla vedellä, vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet koko ajan auki.

Hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieleminen: Älä aiheuta oksentamista. Pidä henkilö rauhallisena. Hakeudu lääkärin hoitoon.

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

Ei tiedossa

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

Jos oireita ilmenee ja ne jatkuvat, hakeudu lääkärin hoitoon.

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1: Sammutusaineet

Vahto, kuiva kemikaali tai hiilidioksidi.

#### 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mitään

#### 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja täydellistä suojavarustusta, kuten palomiesten varusteita.

Leimahduspiste: Yli 93 °C (200 °F) Tagliabue suljettu kuppi

Itsesyttymislämpötila: Ei saatavilla

Syttyvyys-/räjähdysrajat - alempi %: 2,0 % (akryylihapo)

Syttyvyys-/räjähdysrajat - ylempi %: 8,0 % (akryylihapo)

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioldiakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäreihin tai avoimiin vesiin.

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

Varmista riittävä ilmanvaihto. Ime tuote inerttiin imeytysaineeseen. Säilytä osittain täytetyssä, suljetussa astiassa hävittämiseen asti.

### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Ei tiedossa

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä hyvin ilmastoidussa tilassa.  
Käytä asianmukaisia, hyväksytyjä suojavarusteita.  
Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Pidä astia tiiviisti suljettuna, kun tuote ei ole käytössä.  
Älä syö, juo tai tupakoi työpaikalla.  
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Poista saastuneet vaatteet ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pidä poissa lämmöstä/säteilystä/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista.  
Tuotteen käyttö on kielletty korkean lämpötilan, jäätyksen, kipinän ja liekin ympäristössä. Vältä suoraa auringonvaloa tai ultravioletivaloa ennen liimaamista.  
Katso varotoimenpiteet kohdasta 2.

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

Säilytä viileässä paikassa. Pidä astia tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä loitolla tulesta ja lämmöstä. Säilytä erillään elintarvikkeista ja vahvoista hapettimista. Vältä suoraa auringonvaloa tai ultravioletivaloa ennen liimausta.

### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Tekniset toimenpiteet: Käytä paikallista poistoilmanvaihtoa pitämään ilmassa olevat pitoisuudet alle määritettyjen altistumisrajojen.  
Katso kohta 2 altistumisrajoista.

### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei tiedossa

#### Silmien ja kasvojen suojaus

Suojalasit tai suojalasit sivusuojuksilla.

#### Ihonsuojaus

Käytä läpäisemättömiä käsineitä ja suojavaatetusta tarpeen mukaan estääksesi ihokosketuksen.

#### Käsiensuojaus

Käytä läpäisemättömiä käsineitä

#### Hengityksensuojaus

Käytä NIOSH hyväksymää hengityssuojainta, jos on mahdollista, että altistumisrajat ylittyvät.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioldiakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Termiset vaarat

Ei tiedossa

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei tiedossa

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Väri

Väritön Läpinäkyvä

#### Haju

Heikko haju

#### Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Yli 149°C (300°F)

#### Syttyvyys

Ei tiedossa

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei tiedossa

#### Leimahduspiste

Ei tiedossa

#### Itsesyttymislämpötila

Ei tiedossa

#### Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

#### pH

7,85

#### Kinemaattinen viskositeetti

Ei tiedossa

#### Liukoisuus

Liukenematon veteen

#### Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa

#### Höyrynpaine

Alle 5 mmHg lämpötilassa 27°C (80°F)

#### Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

#### Höyryn suhteellinen tiheys

Ei tiedossa

#### Hiukkasten ominaisuudet

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioliakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 9.2: Muut tiedot

VOC-pitoisuus: ASTM D5403  
Proessin haihtuvat aineet: 1,17 %, 12,87 grammaa/litra;  
Potentiaaliset haihtuvat aineet: 1,02 %, 11,22 grammaa/litra;  
Kokonais haihtuvat aineet: 2,19 %, 24,09 grammaa/litra.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1: Reaktiivisuus

Ei tiedossa

### 10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaalissa lämpötilassa ja paineessa

### 10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tapahdu

### 10.4: Vältettävät olosuhteet

Tulenlähde, kuumuus.

### 10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. Pelkistävät aineet. Hapot. Emäkset. Alkaalit. Aldehydit. Amiinit. Vapaiden radikaalien aloitusaineet. Peroksidit.

### 10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Akuutti LD50 (oraalinen): 5000 mg/kg (rotta) (arvioitu).  
Akuutti dermal LD50 yli 2000 mg/kg (kani) (arvioitu).

#### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ihon ärsytys vaihtelee henkilöstä toiseen, esiintyy erittäin suuria eroja.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tiedossa

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioliakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

### Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

### 11.2: Tiedot muista vaaroista

Polyuretaanimetakrylaattihartsit PROPRIETARY Allergeeni, Ärsyttävä  
Korkealla kiehuva metakrylaatti 68586-19-6 Allergeeni, Ärsyttävä  
Hydroksialkyylimetakrylaatti 868-77-9 Allergeeni, Ärsyttävä  
Bentsenikarboperoksihappo, 1,1-dimetyylietyyleetteri 614-45-9 Keskushermosto, Ärsyttävä, Mutageeni  
Akryylihappo 79-10-7 Allergeeni, Syövyttävä, Ärsyttävä, Munuaiset, Maksa  
Valoaloiteaine 947-19-3 Ei tietoja  
Sakkariini 81-07-2 Ei kohde-elimää

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1: Myrkyllisyys

Ei tiedossa

### 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

### 12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

### 12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

### 12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

### 12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

### 12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä hävitä mielivaltaisesti. Kierrätä ja noudata asiaankuuluvia kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä. On suositeltavaa ottaa yhteyttä paikalliseen pätevään jätteenkäsittelyyritykseen ja toimia heidän ohjeidensa mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
EMALIA® UV HARTSI / EUVH24  
Koruhartsia /  
Polyurethane Prepolymer  
1,6-hexandioldiakrylat  
Butyl acrylate  
2-hydroxy-2-methylpropiophenone  
bensofenon  
2-methylpropan-1-ol

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 14.1: YK-numero tai tunnistenumero

3082

### 14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

### 14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

SO 11014-2009 Kemiallisten tuotteiden käyttöturvallisuustiedote - Sisältö ja osioiden järjestys.  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aineiden ja seosten luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.  
Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetusta koskeva säännöstö (IMDG).  
Kansainvälisen ilmakuljetusliiton (IATA) vaarallisten aineiden määräykset.

### 15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

### Lyhenteiden selitykset

Ei tiedossa

### Tietolähteet

Ei tiedossa

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

### Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Ei tiedossa

### Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

### Muut tiedot

Edellä mainitut tiedot perustuvat tietoihin, jotka ovat meille tiedossa ja joiden uskotaan olevan oikein tämän tiedon päivämääränä. Koska näitä tietoja voidaan soveltaa olosuhteissa, jotka ovat meidän hallintamme ulkopuolella ja joihin emme välttämättä ole tuttuja, ja koska tämän tiedon päivämäärän jälkeen saatavilla olevat tiedot saattavat viitata muutoksiin, emme ota vastuuta sen käytön tuloksista. Tiedot toimitetaan sillä ehdolla, että vastaanottaja tekee itse päätelmänsä materiaalin soveltuvuudesta omaan tarkoitukseensa. Tässä esitetyt tiedot on annettu vain tiedoksi ja niiden uskotaan olevan luotettavia. Emalia Company ei kuitenkaan ota vastuuta tuloksista, jotka on saatu menetelmillä, joihin Emalia Company:llä ei ole valvontaa. Käyttäjän vastuulla on määrittää Emalia Company:n tuotteiden tai tässä mainittujen tuotantomenetelmien soveltuvuus tiettyyn tarkoitukseen ja ryhtyä tarpeellisiin varotoimiin omaisuuden ja henkilöiden suojelemiseksi vaaroilta, jotka saattavat liittyä minkä tahansa Emalia Company:n tuotteen käsittelyyn ja käyttöön. Edellä mainitun perusteella Emalia Company kieltäytyy erityisesti kaikista takuista, nimenomaisista tai epäsuorista, mukaan lukien takuut myyntikelpoisuudesta ja soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen, jotka johtuvat Emalia Company:n tuotteiden myynnistä tai käytöstä. Emalia Company ei myöskään ota vastuuta minkäänlaisista välillisistä tai satunnaisista vahingoista, mukaan lukien menetetyt voitot.