

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
EMALIA™ UV HARTSI / EUVH24
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	
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 606-153-00-5	

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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 tiivistaineet
Käyttötarkoitus sanallisesti EMALIA™ UV HARTSI on huippulaatuinen, nopeasti kovettuva UV-harts, joka on suunniteltu erityisesti korujen, koriste-esineiden ja muiden luovien projektien valmistukseen. Tämä yksikomponenttinen harts 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: Hätäpuhelinnumero
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
Polyurethane Prepolymer
1,6-hexandioldiakrylat
Butyl acrylate
2-hydroxy-2-methylpropiophenone
bensofenon
2-methylpropan-1-ol

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnot	
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
Polyurethane Prepolymer
1,6-hexandioldiakrylat
Butyl acrylate
2-hydroxy-2-methylpropiophenone
bensofenon
2-methylpropan-1-ol

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA							
3.1: Aineet							
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Polyurethane Prepolymer	103837-45-2	692-816-4			50 - 75 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
1,6-hexandiol diakrylat	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8		5 - 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Butyl acrylate	141-32-2	205-480-7	607-062-00-3		1 - 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
2-hydroxy-2-methylpropio phenone	7473-98-5	231-272-0			1 - 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	
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	

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
EMALIA™ UV HARTSI / EUVH24
Polyurethane Prepolymer
1,6-hexandioldiakrylat
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
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

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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, jäätyamisen, kipinän ja liekin ympäristössä. Vältä suoraa auringonvaloa tai ultraviolettivaloa 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 ultraviolettivaloa 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.
Termiset vaarat
Ei tiedossa
Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

9.2: Muut tiedot
VOC-pitoisuus: ASTM D5403 Prosessin haihtuvat aineet: 1,17 %, 12,87 grammaa/litra;

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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).
Ihosityövyttävyys/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
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Ei tiedossa
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei tiedossa

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Aspiraatiovaara Ei tiedossa

11.2: Tiedot muista vaaroista
Polyuretaanimetakrylaattihartsin PROPRIETARY Allergeeni, Ärsyttävä Korkealla kiehuva metakrylaatti 68586-19-6 Allergeeni, Ärsyttävä Hydroksialkyyli- metakrylaatti 868-77-9 Allergeeni, Ärsyttävä Bentsenikarboperoksihappo, 1,1-dimetyyli- etyleetteri 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- elimiä

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: Jätteen käsittelymenetelmät
Älä hävittää 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
14.1: YK-numero tai tunnistenumero
3082

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle
--

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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.