

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:

EMALIA® UV HARTSI / EUVH24

Smyckesharts /

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-methylpropan-1-ol

SÄKERHETSDATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1: Produktbeteckning

Handelsnamn/Kod

EMALIA® UV HARTSI /EUVH24

Smyckesharts /

Ämnets namn

Polyurethane Prepolymer

CAS-nummer

103837-45-2

EG-nummer

692-816-4

Indexnummer

REACH-registreringsnummer

Ämnets namn

1,6-hexandioldiakrylat

CAS-nummer

13048-33-4

EG-nummer

235-921-9

Indexnummer

607-109-00-8

REACH-registreringsnummer

Ämnets namn

Butyl acrylate

CAS-nummer

141-32-2

EG-nummer

205-480-7

Indexnummer

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:

EMALIA® UV HARTSI / EUVH24

Smyckesharts /

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-methylpropan-1-ol

607-062-00-3

REACH-registreringsnummer

Ämnets namn

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

CAS-nummer

7473-98-5

EG-nummer

231-272-0

Indexnummer

REACH-registreringsnummer

Ämnets namn

bensofenon

CAS-nummer

119-61-9

EG-nummer

204-337-6

Indexnummer

606-153-00-5

REACH-registreringsnummer

Ämnets namn

2-methylpropan-1-ol

CAS-nummer

78-83-1

EG-nummer

201-148-0

Indexnummer

603-108-00-1

REACH-registreringsnummer

UFI-kod

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:

EMALIA® UV HARTSI / EUVH24

Smyckesharts /

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-metylpropan-1-ol

DTP3-50AK-W00C-8MX1

1.2: Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningskod (KT)

Andra lim och tätningsmedel

Användningsområde i ord

UV HARTSI är ett högkvalitativt, snabbt härdande harts som är särskilt utformat för tillverkning av smycken, dekorationsföremål och andra kreativa projekt. Detta enkomponentsharts härdar snabbt i UV-ljus, vilket möjliggör snabbt och enkelt arbete utan blandning eller väntan.

Kemikalien är avsedd för

Yrkesmässig användning

Konsumentanvändning

Industriell användning

1.3: Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

EMALIA COMPANY OY

Suorannantie 5 A 4

36420 SAHALAHTI

FI

info@emalia.com

+358407795279

1.4: Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen (öppen 24 h/dygn): 0800 147 111 (avgiftsfritt) 09 471 977 (samtal till normalt pris)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1: Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

2.2: Märkningsuppgifter

Varning



Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:

EMALIA® UV HARTSI / EUVH24

Smyckesharts /

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-methylpropan-1-ol

GHS07

GHS09

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Kassera innehållet/behållaren.

Övrig information

2.3: Andra faror

Ingen fara. Ingen hälsofara efter härdning. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:**EMALIA® UV HARTSI / EUVH24****Smyckesharts /**

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-methylpropan-1-ol

SÄKERHETS DATABLAD**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

Ämnets namn	CAS-nummer	EG-nummer	Indexnummer	Halt	Klassificering	Övriga uppgifter
Polyurethane Prepolymer	103837-45-2	692-816-4		50 - 75 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	
1,6-hexandioldiakrylat	13048-33-4	235-921-9	607-109-00-8	5 - 20 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317	
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	
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	7473-98-5	231-272-0		1 - 10 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319	
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	

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning: Gå ut i frisk luft.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna före återanvändning.

Ögonexponering: Skölj med rikligt med vatten, helst ljummet vatten, i minst 15 minuter och håll ögonlocken öppna hela tiden. Sök läkarvård.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Håll personen lugn. Sök läkarvård.

4.2: De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej kända

4.3: Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om symtom uppstår och kvarstår, sök läkarvård.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1: Släckmedel**

Skum, torrkemikalie eller koldioxid.

5.2: Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga.

5.3: Råd till brandbekämpningspersonal

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:**EMALIA® UV HARTSI / EUVH24****Smyckesharts /**

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-metylpropan-1-ol

Använd tryckluftsapparat och fullständig skyddsutrustning, såsom brandmansutrustning.

Flampunkt: över 93 °C (200 °F) Tagliabue sluten kopp

Självantändningstemperatur: ej tillgänglig

Brand-/explosionsgränser - nedre %: 2,0 % (akrylsyra)

Brand-/explosionsgränser - övre %: 8,0 % (akrylsyra)

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1: Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Ej kända

6.2: Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avlopp eller öppet vatten.

6.3: Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Sug upp produkten i inert absorberande material. Förvara i delvis fylld, sluten behållare tills den bortskaffas.

6.4: Hänvisning till andra avsnitt

Ej kända

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1: Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd i väl ventilerat utrymme.

Använd lämplig, godkänd skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor eller dimma. Håll behållaren tätt tillsluten när produkten inte används.

Ät, drick eller rök inte på arbetsplatsen.

Tvätta händerna noggrant efter hantering. Ta av förorenade kläder och tvätta före återanvändning. Håll borta från värme/strålning/gnistor/öppen låga/heta ytor.

Produkten får inte användas i miljöer med hög temperatur, frysning, gnistor eller låga. Undvik direkt solljus eller ultraviolett ljus före limning.

Se försiktighetsåtgärder i avsnitt 2.

7.2: Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt. Håll behållaren tätt tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Håll borta från eld och värme. Förvaras åtskilt från livsmedel och starka oxidationsmedel. Undvik direkt solljus eller ultraviolett ljus före limning.

7.3: Specifik slutanvändning

Ej känd

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1: Kontrollparametrar**

Tekniska åtgärder: Använd lokal utsugsventilation för att hålla luftburna koncentrationer under angivna exponeringsgränser.

Se avsnitt 2 för exponeringsgränser.

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:**EMALIA® UV HARTSI / EUVH24****Smyckesharts /**

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-metylpropan-1-ol

8.2: Begränsning av exponeringen

Tekniska kontrollåtgärder

Ej kända

Ögon- och ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Använd ogenomträngliga handskar och skyddskläder vid behov för att förhindra hudkontakt.

Handskydd

Använd ogenomträngliga handskar.

Andningsskydd

Använd NIOSH-godkänt andningsskydd om det finns risk för att exponeringsgränser överskrids.

Termiska faror

Ej kända

Begränsning av miljöexponering

Ej känd

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1: Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd: vätska

Färg: färglös, transparent

Lukt: svag lukt

Smältpunkt eller fryspunkt: ej känd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: över 149 °C (300 °F)

Brandfarlighet: ej känd

Nedre och övre explosionsgräns: ej känd

Flampunkt: ej känd

Självantändningstemperatur: ej känd

Sönderfallstemperatur: ej känd

pH: 7,85

Kinematisk viskositet: ej känd

Löslighet: olöslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej känd

Ångtryck: under 5 mmHg vid 27 °C (80 °F)

Densitet och/eller relativ densitet: ej känd

Relativ ångdensitet: ej känd

Partikelegenskaper: ej kända

9.2: Annan information

VOC-halt: ASTM D5403

Processens flyktiga ämnen: 1,17 %, 12,87 gram/liter;

Potentiella flyktiga ämnen: 1,02 %, 11,22 gram/liter;

Totala flyktiga ämnen: 2,19 %, 24,09 gram/liter.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1: Reaktivitet**

Ej känd

10.2: Kemisk stabilitet

Stabil vid normal temperatur och normalt tryck.

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:**EMALIA® UV HARTSI / EUVH24****Smyckesharts /**

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-metylpropan-1-ol

10.3: Risken för farliga reaktioner

Förekommer inte.

10.4: Förhållanden som ska undvikas

Antändningskälla, värme.

10.5: Oförenliga material

Starka oxidationsmedel. Reducerande ämnen. Syror. Baser. Alkalier. Aldehyder. Aminer. Friradikalinitiatorer. Peroxider.

10.6: Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör farliga sönderdelningsprodukter inte bildas.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1: Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet

Akut LD50 (oral): 5000 mg/kg (råtta) (uppskattad).

Akut dermal LD50 över 2000 mg/kg (kanin) (uppskattad).

Frätande/irriterande på huden

Hud irritation varierar från person till person; mycket stora skillnader förekommer.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: ej känd

Luftvägs- eller hudsensibilisering: ej känd

Mutagenitet i könsceller: ej känd

Cancerogenitet: ej känd

Reproduktionstoxicitet: ej känd

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: ej känd

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering: ej känd

Fara vid aspiration: ej känd

11.2: Information om andra faror

Polyuretanmetakrylatharts PROPRIETARY - allergen, irriterande

Höglökande metakrylat 68586-19-6 - allergen, irriterande

Hydroxialkylmetakrylat 868-77-9 - allergen, irriterande

Bensenkarboperoxisyra, 1,1-dimetyletyleter 614-45-9 - centrala nervsystemet, irriterande, mutagen

Akrylsyra 79-10-7 - allergen, frätande, irriterande, njurar, lever

Fotoinitiator 947-19-3 - inga uppgifter

Sackarin 81-07-2 - inga målorgan

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1: Toxicitet**

Ej känd

12.2: Persistens och nedbrytbarhet

Ej känd

12.3: Bioackumuleringsförmåga

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:**EMALIA® UV HARTSI / EUVH24****Smyckesharts /**

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-methylpropan-1-ol

Ej känd

12.4: Rörlighet i jord

Ej känd

12.5: Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej känd

12.6: Hormonstörande egenskaper

Ej känd

12.7: Andra skadliga effekter

Ej känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1: Avfallsbehandlingsmetoder**

Kassera inte godtyckligt. Återvinn och följ relevanta nationella och lokala lagar och föreskrifter. Det rekommenderas att kontakta ett lokalt behörigt avfallshanteringsföretag och följa deras anvisningar.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1: UN-nummer eller ID-nummer**

3082

14.6: Särskilda skyddsåtgärder

Ej kända

14.7: Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej känd

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1: Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

ISO 11014-2009 Säkerhetsdatablad för kemiska produkter - innehåll och ordningsföljd för avsnitt.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods (IMDG).
International Air Transport Associations (IATA) bestämmelser för farligt gods.

15.2: Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej känd

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Ändringar jämfört med föregående version**

Ej kända

Handelsnamn / Kod / Ämnets namn:**EMALIA® UV HARTSI / EUVH24****Smyckesharts /**

Polyurethane Prepolymer

1,6-hexandioldiakrylat

Butyl acrylate

2-hydroxy-2-methylpropiophenone

bensofenon

2-methylpropan-1-ol

Förklaringar till förkortningar

Ej kända

Informationskällor

Ej kända

Metod som använts vid bedömning av klassificeringen

Ej känd

Förteckning över faro- och skyddsangivelser

Ej känd

Utbildning av arbetstagare

Ej känd

Övrig information

Ovanstående information baseras på uppgifter som är kända för oss och som anses vara korrekta vid datumet för denna information. Eftersom denna information kan tillämpas under förhållanden som ligger utanför vår kontroll och som vi inte nödvändigtvis känner till, och eftersom uppgifter som blir tillgängliga efter datumet för denna information kan innebära ändringar, tar vi inget ansvar för resultaten av dess användning. Informationen tillhandahålls under förutsättning att mottagaren själv bedömer materialets lämplighet för sitt ändamål.

Informationen som presenteras här lämnas endast i informationssyfte och anses vara tillförlitlig. Emalia Company tar dock inget ansvar för resultat som erhålls med metoder som Emalia Company inte har kontroll över. Användaren ansvarar för att fastställa lämpligheten hos Emalia Companys produkter eller de produktionsmetoder som nämns här för ett visst ändamål och för att vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att skydda egendom och personer mot faror som kan vara förknippade med hantering och användning av någon Emalia Company-produkt. Mot bakgrund av ovanstående avsäger sig Emalia Company särskilt alla garantier, uttryckliga eller underförstådda, inklusive garantier om säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål, som följer av försäljning eller användning av Emalia Companys produkter. Emalia Company ansvarar inte heller för några indirekta eller oförutsedda skador, inklusive utebliven vinst.