

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

**Synonymer:** Hagmans Tyckfilmsmaling EP-V komp A

**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
96456	
96458	

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalede anvendelser:** Gulvmalinger. 2-Komp.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

**Firma:** Hagmans Nordic AB  
**Adresse:** Box 112  
**Post nr.:** 511 10  
**By:** Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-mail:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46(0)320-18900  
**Hjemmeside:** www.hagmans.com

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen) ( 0 - 24)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

**Væsentligste skadevirkninger:** Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017



**Signalord:** Advarsel

### Indeholder

**Stof:** Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700; Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaktionsprodukt. ; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether; 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]

### H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### P-sætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**VOC:** Dette produkt indeholder max. 5 g VOC/l. Grænseværdien er 140 g VOC/l (kat.A/j)

### 2.3. Andre farer

Indeholder Biocid CMIT/MIT (3:1).

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	30 - 60%	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaktionsprodukt.	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40	10 - 30%	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	68609-97-2	271-846-8		5 - 10%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	1%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

Alcohols, C14-15, ethoxylated	68951-67-7			< 0,5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	204-809-1	01-2119954390-39-xxxx	< 0,5%		Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9			0,001%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 3;H331 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

8 = Stoffet er en epoxyharpiks

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Frisk luft og hvile.
- Indtagelse:** Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.
- Hudkontakt:** Fjern gennemvædet beklædning. Vask huden med vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmidler. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
- Øjenkontakt:** Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
- Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:** Slukningsmiddel mod omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarlig, men brændbar. Når vandet er fordampet, kan resten nære brand.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

Anvend beskyttelsesudstyr og trykluftapparat. Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip i afløb, vandløb eller jord. Underret redningstjenesten ved større udslip.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges i et inert materiale (sand, vermikulit etc.) og anbring i egnede beholdere. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med indhold og faresymbol.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Arbejdstilsynet: Bekendtgørelser: Bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser: Bilag 10 - Kvalifikationskrav ved arbejde med epoxy og isocyanater <https://arbejdstilsynet.dk/da/regler/bekendtgorelser/a/arbejdsmiljoefaglige-uddannelser/bilag10> Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spisning eller rygning.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares frostfrit. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.

#### 7.3. Særlige anvendelser

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdi:** Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

#### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes, så direkte kontakt undgås. Mulighed for øjenskylling skal forefindes. Personer, som let får allergiske reaktioner bør ikke håndtere kemikaliet. Sørg for god ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdstilsynet: Bekendtgørelser: Bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser: Bilag 10 - Kvalifikationskrav ved arbejde med epoxy og isocyanater <https://arbejdstilsynet.dk/da/regler/bekendtgorelser/a/arbejdsmiljoefaglige-uddannelser/bilag10>

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:**

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt. Brug en engangsdragt, der smides væk efter brug.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:**

Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker (neopren, nitrilgummi).

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:**

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig.

**Øvrig Information:**

Se punkt 13 for information for bortskaffelse, affaldshåndtering og destruktion.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Hvid
Lugt	Karakteristisk Epoxilugt.
Opløselighed	Blandbart med følgende: Vand.
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

#### 9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	~ 1050 kg/m <sup>3</sup>	
VOC	5g/l	

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold. Information om sikker håndtering se kapitel 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares frostfrit. Undgå kontakt med oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærkt oxiderende stof.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter bør opstå i normale betingelser under opbevaring og anvendelse.

**Øvrig Information:** Utherdet: 5-7 døgn afhængigt af gultemperatur(OBS! Gulvtemperaturen må ikke være under +10°C). Holdbarhed: 2 år. Opbevares frostfrit.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet - indtagelse:** Kan virke irriterende i mund og svælg. Kan medføre mavesmerter/opkastning.

**Akut toksicitet - hud:** Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Alvorlig øjenskade/irritation:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet indeholder en epoksyharpiks, som kan forårsage sensibilisering og allergiutvikling. Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk		96h	LC50	1,5mg/l		OECD 203	
Akut dafnie		48h	EC50	1,7mg/l		OECD 202	
Akut alge		72h	LC50	> 11mg/l		growth rate	
Akut alge		72h	EC50	9,4mg/l		biomass	
	microorganism	3h	IC50	> 100			

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700**

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		5%		OECD 301F	
		28d		6 - 12%		OECD 301B	

Ikke let nedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
BCF				31mg/l			
Log Pow				3,24mg/l			

Ingen tilgængelig information

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild, rester, tom emballage, kassert arbejdstøj og brugte engangshandklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold, fx "Epoxyaffald, Pas på Eksemfare" Det uhardede produkt skal håndteres som farligt affald. Ibland hærderen, så produktet hærder. Udhærdet produkt er ikke farligt affald.

**Affaldskategorier:** EAK-koden udgør kun et forslag, slutbrugeren vælger en passende EAK-kode. 08 01 11\* Maling og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer. 08 01 12 Maling og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11. 08 01 19\* Vandige opløsninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	Miljøskadelig flydende stof, n.o.s.(epoxiharpiks)	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9		
<b>Fareetiket(ter):</b>	9		
<b>Farenummer:</b>	90	<b>Tunnel restriktionskode:</b>	E

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	3082	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Transport i tankskibe:			

### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	3082	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navne på miljøfarlige stoffer:	(epoxy harpiks)
Fareetiket(ter):	9	IMDG Code segregation group:	
Ems:	F-A, S-F		

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	3082	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL:	00 - 5
Særlige bestemmelser:	Arbejdstilsynet: Bekendtgørelser: Bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser: Bilag 10 - Kvalifikationskrav ved arbejde med epoxy og isocyanater <a href="https://arbejdstilsynet.dk/da/regler/bekendtgorelser/a/arbejdsmiljoefaglige-uddannelser/bilag10">https://arbejdstilsynet.dk/da/regler/bekendtgorelser/a/arbejdsmiljoefaglige-uddannelser/bilag10</a>

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer til litteratur og datakilder: Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

Anbefalet uddannelse: Arbejdstilsynet: Bekendtgørelser: Bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser: Bilag 10 - Kvalifikationskrav ved arbejde med epoxy og isocyanater



# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Erstatter dato: 01-06-2015

Revisionsdato: 29-12-2017

<https://arbejdstilsynet.dk/da/regler/bekendtgorelser/a/arbejdsmiljoefaglige-uddannelser/bilag10>

**Forhandlerbemærkninger:** Oplysningene i dette Sikkerhedsdatablad er i henhold til vor information, på den angivne dato for sidste revidering. Ændringer er foretaget under punkt: 1, 2, 3, 7, 8, 16.

### Liste med relevante H-sætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Dokumentprog:** DK