

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A
Synonymer: Hagmans Golvfärg EP-V Tjockfilm komp A

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

Rekommenderad användning: Färg 2-Komp. Epoxi.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320 18900
Hemsida: www.colorex.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; Bisphenol F-epoxy resin; Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat; 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

H-fraser

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

VOC: Denna produkt innehåller max 140 g VOC:/L. Gränsvärdet är 140 g VOC:/L (kat. A/J)

2.3 Andra faror

Innehåller Biocid C(M)IT/MIT (3:1) Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	40 - 50%	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
Bisphenol F-epoxy resin	9003-36-5	500-006-8	01-2119454392-40	20 - 25%	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl] derivat	68609-97-2	271-846-8		10 - 15%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317
1,2-etandiol, etylenglykol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx	1%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373
Alcohols, C14-15, ethoxylated	68951-67-7			< 0,3%		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	< 0,2%		Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	01-2120764691-48	< 0,0015%		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

8 = Ämnet är en epoxiharts

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Kan orsaka ögonirritation.

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

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.
Olämpliga släckmedel:	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsskyddsutrustning. Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Håll överflödiga personer på avstånd. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
---	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

Arbete med produkten omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om hårdplaster. Noggrann personlig hygien skall tillämpas. Det skall finnas möjlighet att duscha i anslutning till omklädningsrum. Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Hårdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

Läs mer i föreskriften "Kemiska arbetsmiljörisker" från Arbetsmiljöverket (www.av.se)

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladen för båda komponenterna.

Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras frostfritt. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
1,2-etandiol, etylenglykol	KGV	40	104			H
1,2-etandiol, etylenglykol	NGV	10	25			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Undvik kontakt med huden och ögonen. Rinnande vatten och ögonduch bör finnas tillgängligt.
Tillse god ventilation. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster. Läs mer i föreskriften "Kemiska arbetsmiljörisker" från Arbetsmiljöverket (www.av.se)

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Neoprengummi/ Nitrilgummi.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Erfordras ej.

Övrig information:

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Vit
Lukt	Karakteristisk Epoxilukt.
Löslighet	Blandbar med följande: Vatten.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1,0-1,1 kg/dm ³	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras frostfritt.

10.5 Oförenliga material

Starka syror/ Starka baser/ Oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

Övrig information:

Uthärdad: 5-7 dygn beroende på golvtemperaturen. (OBS! Lägsta golvtemperatur +10°C)
Lagringstid: cirka 24 månader.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Kan vid förtäring verka irriterande på slemhinnorna i munnen samt mag-/tarmsystemet.
Frätskada/irritation på huden:	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten innehåller ett epoxiharts som kan vara sensibiliserande och orsaka allergi. Produkten innehåller små mängder av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1), blandning. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk		96h	LC50	1,5mg/l		OECD 203	
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	EC50	1,7mg/l		OECD 202	
Alger		72h	LC50	> 11mg/l		growth rate	
Alger		72h	EC50	9,4mg/l		biomass	
Bakterier		3h	IC50	> 100			

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		5%		OECD 301F	
		28d		6 - 12%		OECD 301B	

Ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 , cas-no 25068-38-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
BCF				31mg/l			
Log Pow				3,24mg/l			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Härdad produkt är ofarligt avfall enligt avfallförordning. Kontakta lokala myndigheter för instruktioner om hantering. Använd nedanstående kod för avfallsregistrering.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11 08 01 19* Vattenhaltig suspension innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (epoxiharts)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikkett(er):	9		
Farlighetsnummer:	90	Tunnelkategori :	-

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikkett(er):	9		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	(Epoxiharts)
Risiketikkett(er):	9		
EmS:	F-A, S-F	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
14.3 Faroklass för transport:	9		
Risiketikkett(er):	9		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Säkerhetsdatablad

Hagmans Tjockfilmsfärg EP-V komp A

Ersätter datum: 2017-12-29

Omarbetad: 2019-06-19

Ej tillämpligt.

Övrig information: Om produkten transporteras i små behållare (< 5 kg eller < 5 liter) omfattas den inte av bestämmelserna för transport av farligt gods, så länge behållaren överensstämmer med bestämmelserna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkt registreringsnummer: 390289-7 kit

Speciella villkor: Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete. Läs mer i föreskriften "Kemiska arbetsmiljörisker" från Arbetsmiljöverket (www.av.se)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd: Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster. Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete. Läs mer i föreskriften "Kemiska arbetsmiljörisker" från Arbetsmiljöverket (www.av.se)

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 11, 16.

Lista över relevanta H-satser

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE