

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Hagmans Klarlack EP-V komp A

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

**Rekommenderad användning:** Färg tvåkomponentsystem Epoxi.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### 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.hagmans.com

#### 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.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



#### Signalord:

Varning

#### Innehåller

#### Ämne:

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan; Bisphenol F-epoxy resin; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat; 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol;

#### Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

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.

#### Tilläggsinformation

EUH205

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

#### VOC:

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

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Ämne                                                                                                       | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.             | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan                                                                   | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01- 2119456619-26 | 30 - 40 %     |            | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Eye Irrit. 2;H319<br>Aquatic Chronic 2;H411<br><br>C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319<br>C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315                                                                                                   |
| Bisphenol F-epoxy resin                                                                                    | 9003-36-5<br>500-006-8<br>01-2119454392-40  | 15 - 25 %     |            | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                                         |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                                                | 68609-97-2<br>271-846-8                     | 5 - 15 %      |            | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317                                                                                                                                                                                                                   |
| 1,2-etandiol, etylenglykol                                                                                 | 107-21-1<br>203-473-3<br>01-2119456816-28   | 1 %           |            | Acute Tox. 4;H302<br>STOT RE 2;H373                                                                                                                                                                                                                       |
| 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol                                                                      | 126-86-3<br>204-809-1<br>01-2119954390-39   | < 0,2 %       |            | Skin Sens. 1;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>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<br>611-341-5<br>01-2120764691-48 | < 0,0015 %    |            | Acute Tox. 3;H301<br>Acute Tox. 2;H310<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1A;H317<br>Eye Dam. 1;H318<br>Acute Tox. 2;H330<br>Aquatic Acute 1;H400<br>Aquatic Chronic 1;H410<br><br>C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A;H317<br>M (acute): 100<br>M (chronic): 100 |

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                     |                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation:</b>  | Sök frisk luft.                                                                                                                                  |
| <b>Förtäring:</b>   | Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.                               |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.                               |
| <b>Ögonkontakt:</b> | Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår. |
| <b>Allmänt:</b>     | 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. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandlas symtomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

**Olämpliga släckmedel:** Använd inte vattenstråle då det 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 överflödig personal 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 mer information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.  
Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.  
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](http://www.av.se))

### 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

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

| Ämnesnamn                  | Tidsperiod | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | 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

### PNEC

| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3 |                     |                  |                     |            |
|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|
| Exponering                                                 | Värde               | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC vatten (sötvatten)                                    | 3 µg/l              |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                                   | 0,3 µg/l            |                  |                     |            |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)                              | 10 mg/l             |                  |                     |            |
| PNEC sediment                                              | 0,05 mg/kg dw       |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)                                  | 0,5 mg/kg dw        |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)                                 | 0,5 mg/kg dw        |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp)                           | 0,013 mg/l          |                  |                     |            |
| Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5                  |                     |                  |                     |            |
| Exponering                                                 | Värde               | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |
| PNEC STP (avloppsreningsverk)                              | 10 mg/l             |                  |                     |            |
| PNEC sediment (sötvatten)                                  | 0,294 mg/kg bw/day  |                  |                     |            |
| PNEC sediment (havsvatten)                                 | 0,0294 mg/kg bw/day |                  |                     |            |
| PNEC vatten (sötvatten)                                    | 0,003 mg/l          |                  |                     |            |
| PNEC vatten (havsvatten)                                   | 0,0003 mg/l         |                  |                     |            |
| PNEC jord                                                  | 0,237 mg/kg bw/day  |                  |                     |            |
| PNEC vatten (periodiska utsläpp)                           | 0,0254 mg/l         |                  |                     |            |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### DNEL - arbetare

| 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3         |                        |                  |               |                     |            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Exponering                                                         | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)     | 8,3 mg/kg bw/day       |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan) | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)          | 8,3 mg/kg bw/day       |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |                  |               |                     |            |
| Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5                          |                        |                  |               |                     |            |
| Exponering                                                         | Värde                  | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)         | 8,3 µg/cm <sup>2</sup> |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)          | 104,15 mg/kg bw/day    |                  |               |                     |            |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)      | 29,39 mg/kg bw/day     |                  |               |                     |            |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>                      | Undvik kontakt med huden och ögonen. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.<br>Tillse god ventilation. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.<br>Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster. Läs mer i föreskriften "Kemiska arbetsmiljörisker" från Arbetsmiljöverket ( <a href="http://www.av.se">www.av.se</a> ) |
| <b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b> | Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Personlig skyddsutrustning, hudskydd:</b>                    | Använd lämpliga skyddskläder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>                        | Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Neoprengummi/ Nitrilgummi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>               | Erfordras ej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>                        | Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### 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. |

| Parameter                               | Värde/enhet                   | Anmärkningar           |
|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Luktröskel                              | Data saknas                   |                        |
| Smältpunkt                              | Data saknas                   |                        |
| Frys punkt                              | ~ 0 °C                        | Vatten                 |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ~ 100 °C                      | Vatten                 |
| Brandfarlighet (fast form, gas)         |                               | Ej tillämpligt. Vatten |
| Brännbarhetsgräns                       |                               | Ej tillämpligt.        |
| Explosionsgränser                       |                               | Ej tillämpligt.        |
| Flampunkt                               | > 150 °C                      |                        |
| Självantändningstemperatur              |                               | Ej tillämpligt.        |
| Sönderfallstemperatur                   | Data saknas                   |                        |
| pH (brukslösning)                       | 8 - 9                         |                        |
| pH (koncentrerad)                       | Data saknas                   |                        |
| Kinematisk viskositet                   | Data saknas                   |                        |
| Viskositet                              | Data saknas                   |                        |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas                   |                        |
| Ångtryck                                | Data saknas                   |                        |
| Densitet                                | 1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup> |                        |
| Relativ densitet                        | Data saknas                   |                        |
| Ångdensitet                             | Data saknas                   |                        |
| Relativ densitet (sat. luft)            | Data saknas                   |                        |
| Partikelegenskaper                      | Data saknas                   |                        |

#### 9.2 Annan information

| Parameter             | Värde/enhet | Anmärkningar    |
|-----------------------|-------------|-----------------|
| Avdunstningshastighet |             | Ej tillämpligt. |
| Explosiva egenskaper  |             | Icke-explosiv   |
| Oxidationsegenskaper  |             | Ej oxiderande.  |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras frostfritt.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### 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

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                                                              |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut oral toxicitet:</b>                                  | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.<br>Kan vid förtäring verka irriterande på slemhinnorna i munnen samt mag-/tarmsystemet. |
| <b>Akut dermal toxicitet:</b>                                | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |
| <b>Akut inhalationstoxicitet:</b>                            | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |
| <b>Frätskada/irritation på huden:</b>                        | Hudirriterande - kan orsaka rodnad.                                                                                                                                   |
| <b>Allvarlig<br/>ögonskada/ögonirritation:</b>               | Kan orsaka ögonirritation.                                                                                                                                            |
| <b>Andningssensibilisering eller<br/>hudsensibilisering:</b> | Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.                    |
| <b>Mutagenitet i könsceller:</b>                             | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |
| <b>Cancerframkallande:</b>                                   | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |
| <b>Reproduktionstoxicitet:</b>                               | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |
| <b>Enstaka STOT-exponering:</b>                              | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |
| <b>Upprepad STOT-exponering:</b>                             | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |
| <b>Fara vid aspiration:</b>                                  | Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.                                                                                         |

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper:** Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism  | Sorter        | Exponeringstid | Testtyp | Värde     | Slutsats | Testmetod | Källa                          |
|-----------|---------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------|--------------------------------|
| Kräftdjur | Daphnia sp.   | 48h            | 48hEC50 | 2,1 mg/l  |          | OECD 202  | Råvarulev. säkerhetsdata blad. |
| Alger     |               | 72h            | 72hLC50 | > 11 mg/l |          |           | Råvarulev. säkerhetsdata blad. |
| Kräftdjur | Daphnia magna | 21d            | 21dNOEC | 0,3 mg/l  |          | OECD 211  | Råvarulev. säkerhetsdata blad. |
| Fisk      |               | 96h            | 96hLC50 | 1,3 mg/l  |          | OECD 203  | Råvarulev. säkerhetsdata blad. |

##### Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5

| Organism  | Sorter      | Exponeringstid | Testtyp | Värde     | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|-------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------|-------|
| Alger     |             | 72h            | EC50    | 1000 mg/l |          | OECD 201  |       |
| Fisk      |             | 96h            | LC50    | 2,54 mg/l |          |           |       |
| Kräftdjur | Daphnia sp. | 48h            | EC50    | 2,55 mg/l |          | OECD 202  |       |

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats | Testmetod  | Källa                          |
|----------|--------|----------------|---------|----------|----------|------------|--------------------------------|
|          |        | 28d            |         | 6 - 12 % |          | OECD 301 F | Råvarulev. säkerhetsdata blad. |
|          |        | 28d            |         | 5 %      |          | OECD 301 B |                                |

##### Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod  | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|------------|-------|
|          |        | 28d            |         | 16 %  |          | OECD 301 B |       |

Ej lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde    | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Log Pow | 3,3 mg/l |          |           |       |

Produkten har potential för bioackumulering.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Avfall skall placeras i särskild avfallsbehållare. Behållaren skall ha lock och skall vara tydligt och varaktigt märkt med texten "Hälsosamt avfall" samt en text, som kortfattat anger innehåll och skyddsåtgärder.

Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Härdad produkt är ofarligt avfall enligt avfallsförordning. 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 19\* Vattenhaltig suspension innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landstransport (ADR/RID)

|                                           |                                                                                                                |                                |                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | 3082                                                                                                           | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III                                                                                              |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.<br>(2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan)<br>(Bisphenol F-epoxy resin) | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 9                                                                                                              |                                |                                                                                                  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 9                                                                                                              |                                |                                                                                                  |
| <b>Farlighetsnummer:</b>                  | 90                                                                                                             | <b>Tunnelkategori :</b>        | -                                                                                                |

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|                                           |                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | 3082                                                                                                                                                  | <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b> | III                                                                                              |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)<br>(Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. ) | <b>14.5 Miljöfaror:</b>        | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>      | 9                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                  |
| <b>Risiketikett(er):</b>                  | 9                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                  |
| <b>Transport i tankfartyg:</b>            |                                                                                                                                                       |                                |                                                                                                  |

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### Havstransport (IMDG)

|                                    |                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 3082                                                                                                                                            | 14.4 Förpackningsgrupp:             | III                                                                                       |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. ) | 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: | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane<br>Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. |
| Risiketikett(er):                  | 9                                                                                                                                               |                                     |                                                                                           |
| EmS:                               | F-A, S-F                                                                                                                                        | IMDG Code segregation group:        | - Ingen -                                                                                 |

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

|                                    |                                                                                                                                                 |                         |                                                                                                  |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer:    | 3082                                                                                                                                            | 14.4 Förpackningsgrupp: | III                                                                                              |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) (Bisphenol F-Epichlorohydrin, reaction product. ) | 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                                                                                                                                               |                         |                                                                                                  |
| Risiketikett(er):                  | 9                                                                                                                                               |                         |                                                                                                  |

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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: 328241-5

**Speciella villkor:** 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.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

# Säkerhetsdatablad

## Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-04-26

Omarbetad: 2022-11-02

### AVSNITT 16: Annan information

- Övrig information:** 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:** När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna. Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster. Läs mer i föreskriften "Kemiska arbetsmiljörisker" från Arbetsmiljöverket ([www.av.se](http://www.av.se))
- Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: 2, 11, 12, 16.

#### Faroangivelser

- |      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| 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 upprepade 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.           |

#### Kompletterande faroinformation

- |        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| EUH205 | Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
|--------|-------------------------------------------------------------|

- |              |    |
|--------------|----|
| <b>Land:</b> | SE |
|--------------|----|