

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

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: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord:

Varning

Innehåller

Ämne:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Bisfenol F-Epoxyresin; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether; 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol; 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1);

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 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 50 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: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 01- 2119456619-26	30 - 40 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319
Bisfenol F-Epoxyresin	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	15 - 25 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Chronic 2;H411
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	3101-60-8 221-453-2 012119959496-20	5 - 10 %		Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	< 3 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 4,178 mg/l LD50 (Akut oral toxicitet): 1230 mg/kg bw
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	< 2 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 LD50 (Akut oral toxicitet): 7712 mg/kg bw
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	< 0,6 %		
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	< 0,2 %		Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	< 0,2 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 ATE (Akut oral toxicitet): 1200 mg/kg bw ATE (ångor) (Akut inhalationstoxicitet): 3 mg/l
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,04 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 3;H331 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 M (acute): 10
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 611-341-5 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 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318 C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C;H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315 LD50 (Akut dermal toxicitet): 660 mg/kg bw LD50 (Akut oral toxicitet): 457 mg/kg bw ATE (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): 0,31 mg/l M (acute): 100 M (chronic): 100

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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 spolanordning, 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. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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:	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 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 mer information om avfallshantering.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

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)

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/m ³	Fiber/cm3	Kommentar	Anm
1,2-Etandiol	NGV	10	25			H
1,2-Etandiol	KGV	40	104			H
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	KGV	75	450			H, V
2-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol	NGV	50	300			H
2-butoxietanol	KGV	50	246			H
2-butoxietanol	NGV	10	50			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

PNEC

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

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (periodiska utsläpp (havsvatten))	1,8 µg/l			ECHA
PNEC vatten (sötvatten)	6 µg/l			ECHA
PNEC vatten (havsvatten)	600 ng/l			ECHA
PNEC STP (avloppsreningsverk)	10 mg/l			ECHA
PNEC sediment (sötvatten)	341 mg/kg dw			ECHA
PNEC sediment (havsvatten)	34,1 mg/kg dw			ECHA
PNEC vatten (periodiska utsläpp (sötvatten))	18 mg/l			ECHA

Bisfenol F-Epoxyresin, 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			

p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether, cas-no 3101-60-8

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	7,5 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,75 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	33,54 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	3,354 mg/kg dw			
PNEC jord	11,4 mg/kg dw			

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,1 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,3 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	39 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	5,27 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,527 mg/kg			
PNEC jord	0,456 mg/kg			

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	10 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	37 mg/kg dw			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg dw			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	199,5 mg/l			
PNEC jord	1,53 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	10 mg/l			
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, cas-no 126-86-3				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (havsvatten)	0,004 mg/l			
PNEC vatten (sötvatten)	0,04 mg/l			
PNEC sediment (havsvatten)	0,032 mg/kg			
PNEC sediment (sötvatten)	0,32 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	7 mg/l			
PNEC jord	0,028 mg/kg			
Bronopol , cas-no 52-51-7				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,01 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0008 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	0,43 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	0,041 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,00328 mg/kg			
PNEC jord	0,5 mg/kg			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1), cas-no 55965-84-9				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	3,39 µg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp (sötvatten))	3,39 µg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	3,39 µg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp (havsvatten))	3,39 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	230 µg/l			
PNEC sediment (havsvatten)	27 µg/kg dw			
PNEC sediment (sötvatten)	27 µg/kg dw			
PNEC jord	10 µg/kg dw			

Säkerhetsdatablad
Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

DNEL - arbetare

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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/m³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	8,3 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	12,3 mg/m³				
Bisfenol F-Epoxyresin, cas-no 9003-36-5					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	8,3 µg/cm²				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	104,15 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	29,39 mg/kg bw/day				
Benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	22 mg/m³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	8 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	110 mg/m³				
1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	106 mg/kg bw				

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	35 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	35 mg/m ³				

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, cas-no 126-86-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	1,5 mg/kg				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,5 mg/kg				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	5,28 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,76 mg/m ³				

Bronopol , cas-no 52-51-7

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0.013 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	4,2 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4,1 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2,3 mg/kg bw/day				

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1), cas-no 55965-84-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	20 µg/m ³				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	40 µg/m ³				

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

DNEL - befolkningen i stort

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	27 mg/m³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	5,4 mg/m³				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	20 mg/kg bw/day				
1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53 mg/kg bw				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	7 mg/m³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	7 mg/m³				
Bronopol , cas-no 52-51-7					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	4,2 ng/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	0,008 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	3,7 mg/m³				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	1,3 mg/m³				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1), cas-no 55965-84-9					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	20 µg/m³				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	40 µg/m³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	90 µg/kg bw/day				
Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	110 µg/kg bw/day				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Rinnande vatten och ögondusch 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.
Begränsning av miljöexponeringen:	Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Vit
Lukt	Karaktäristisk Epoxilukt.
Löslighet	Blandbar med följande: Vatten.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
frys punkt	~ 0 °C	Vatten
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	Vatten
Brandfarlighet		Ej tillämpligt. Vatten
Brännbarhetsgräns		Ej tillämpligt.
Nedre och övre explosionsgräns		Ej tillämpligt.
Flampunkt	> 150 °C	
Självantändningstemperatur		Ej tillämpligt.
Sönderdelningstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	8 - 9	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1000 - 1100 kg/m ³	
relativ densitet	Data saknas	
Relativ 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

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

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.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Kan vid förtäring verka irriterande på slemhinnorna i munnen samt mag-/tarmsystemet.
Akut dermal toxicitet:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Akut inhalationstoxicitet:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Frätskada/irritation på huden:	Hudirriterande - kan orsaka rodnad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kan orsaka ögonirritation.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.
Mutagenitet i könsceller:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Cancerframkallande:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Enstaka STOT-exponering:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Upprepad STOT-exponering:	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Fara vid aspiration:	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: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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.

Bisfenol F-Epoxyresin, cas-no 9003-36-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger		72h	EC50	1000 mg/l		OECD 201	
Kräftdjur	Daphnia sp.	48h	EC50	2,55 mg/l		OECD 202	
Fisk		96h	96hLC50	2,54 mg/l			

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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 B	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
		28d		5 %		OECD 301 F	

Bisfenol F-Epoxyresin, cas-no 9003-36-5

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

Ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	2,64 - 3,78			
			BCF	3 - 31			

Bisfenol F-Epoxyresin, 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

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

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.

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 "Hälssofarligt 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)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.	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		
Farlighetsnummer:	90	Tunnelkategori :	-

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	3082	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	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		
Transport i tankfartyg:			

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

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.	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:	
Risketikett(er):	9	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-A, S-F		

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.	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		
Risketikett(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 Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete. Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

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 säkerhetsdatabladen för båda komponenterna. Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster. Läs mer i föreskriften "Kemiska arbetsmiljörisker" från Arbetsmiljöverket (www.av.se)

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 2, 3, 8, 16.

Säkerhetsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Ersätter datum: 2022-11-02

Omarbetad: 2024-08-08

Faroangivelser

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H312	Skadligt 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.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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.

Kompletterande faroinformation

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

Land: SE