

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Hagmans Klarlack EP-V komp A

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

Anbefalede anvendelser: Maling. tokomponentsystem Epoxy.

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).

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.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord:

Advarsel

Indeholder

Stof:

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan; Bisfenol F-Epoxyresin; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether; 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol; blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1);

Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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

Indeholdt/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Supplerende oplysninger

EUH205

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder biocidprodukter: C(M)IT/MIT (3:1) Kan udløse allergisk reaktion.

VOC:

Dette produkt indeholder max. 50 g VOC/l. Grænseværdien er 140 g VOC/l (kat.A/j)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)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 (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): > 4,178 mg/l LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 1230 mg/kg bw
1,2-ethandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	< 2 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 7712 mg/kg bw
Dipropylenglycolmethylether	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-butoxyethanol	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 toksicitet - indtagelse): 1200 mg/kg bw ATE (dampe) (Akut toksicitet - indånding): 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
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (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 toksicitet - hud): 660 mg/kg bw LD50 (Akut toksicitet - indtagelse): 457 mg/kg bw ATE (støv/tåge) (Akut toksicitet - indånding): 0,31 mg/l M (acute): 100 M (chronic): 100

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Kan fremkalde irritation af øjet. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

Behandl symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarlig, men brandbar.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug åndedrætsværn. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Hold uvedkommende væk. Brug særligt arbejdstøj. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
----------------------------------	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
1,2-ethandiol	8h	10	26			E, H
1,2-ethandiol	8h		10		Forstøvet.	
Dipropylenglycolmethylether	15m					§3, stk. 2, E, H
Dipropylenglycolmethylether	8h	50	309			E, H
2-butoxyethanol	15m	50	246			E, H
2-butoxyethanol	8h	20	98			E, H

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

PNEC

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan, cas-no 1675-54-3				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (periodevis udledning (havvand))	1,8 µg/l			ECHA
PNEC aqua (ferskvand)	6 µg/l			ECHA
PNEC aqua (havvand)	600 ng/l			ECHA
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	10 mg/l			ECHA
PNEC sediment (ferskvand)	341 mg/kg dw			ECHA
PNEC sediment (havvand)	34,1 mg/kg dw			ECHA
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	18 mg/l			ECHA
Bisfenol F-Epoxyresin, cas-no 9003-36-5				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	10 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0,294 mg/kg bw/day			
PNEC sediment (havvand)	0,0294 mg/kg bw/day			
PNEC aqua (ferskvand)	0,003 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,0003 mg/l			
PNEC jord	0,237 mg/kg bw/day			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,0254 mg/l			
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether, cas-no 3101-60-8				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	7,5 µg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,75 µg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	100 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	33,54 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	3,354 mg/kg dw			
PNEC jord	11,4 mg/kg dw			
benzylalkohol, cas-no 100-51-6				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,1 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	2,3 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	39 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	5,27 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,527 mg/kg			
PNEC jord	0,456 mg/kg			

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

1,2-ethandiol, cas-no 107-21-1				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	10 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	37 mg/kg dw			
PNEC aqua (havvand)	1 mg/l			
PNEC sediment (havvand)	3,7 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	199,5 mg/l			
PNEC jord	1,53 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	10 mg/l			
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, cas-no 126-86-3				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (havvand)	0,004 mg/l			
PNEC aqua (ferskvand)	0,04 mg/l			
PNEC sediment (havvand)	0,032 mg/kg			
PNEC sediment (ferskvand)	0,32 mg/kg			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	7 mg/l			
PNEC jord	0,028 mg/kg			
Bronopol, cas-no 52-51-7				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,01 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,0008 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	0,43 mg/l			
PNEC sediment (ferskvand)	0,041 mg/kg			
PNEC sediment (havvand)	0,00328 mg/kg			
PNEC jord	0,5 mg/kg			
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	3,39 µg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	3,39 µg/l			
PNEC aqua (havvand)	3,39 µg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (havvand))	3,39 µg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	230 µg/l			
PNEC sediment (havvand)	27 µg/kg dw			
PNEC sediment (ferskvand)	27 µg/kg dw			
PNEC jord	10 µg/kg dw			

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

DNEL- arbejdere

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan, cas-no 1675-54-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	8,3 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	12,3 mg/m³				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	8,3 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	12,3 mg/m³				
Bisfenol F-Epoxyresin, cas-no 9003-36-5					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	8,3 µg/cm²				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	104,15 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	29,39 mg/kg bw/day				
benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	22 mg/m³				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	8 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	110 mg/m³				
1,2-ethandiol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	106 mg/kg bw				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	35 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	35 mg/m ³				
2,4,7,9-tetramethyldec-5-ene-4,7-diol, cas-no 126-86-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	1,5 mg/kg				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	0,5 mg/kg				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	5,28 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,76 mg/m ³				
Bronopol, cas-no 52-51-7					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0.013 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	4,2 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	4,1 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	2,3 mg/kg bw/day				
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	20 µg/m ³				

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	40 µg/m ³				
---	----------------------	--	--	--	--

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

DNEL - befolkning generelt

benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	27 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	4 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	5,4 mg/m ³				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	20 mg/kg bw/day				
1,2-ethandiol, cas-no 107-21-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	53 mg/kg bw				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	7 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	7 mg/m ³				
Bronopol, cas-no 52-51-7					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	4,2 ng/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	0,008 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	3,7 mg/m ³				

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	1,3 mg/m ³				
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), cas-no 55965-84-9					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	20 µg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	40 µg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	90 µg/kg bw/day				
Oral DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	110 µg/kg bw/day				

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Undgå kontakt med huden og øjnene. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.
Sørg for god udluftning. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
Arbejdstilsynet: Bekendtgørelser: Bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser:
Bilag 10 - Kvalifikationskrav ved arbejde med epoxy og isocyanater

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug særligt arbejdstøj.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Ved direkte hudkontakt brug beskyttelseshandsker. Materialetype: Neoprengummi/
Nitrilgummi.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke påkrævet.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysiske og 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.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	~ 0 °C	Vand
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 100 °C	Vand
Antændelighed		Ikke relevant. Vand
Antændelsesgrænser		Ikke relevant.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse		Ikke relevant.
Flammepunkt	> 150 °C	
Selvantændelsestemperatur		Ikke relevant.
Nedbrydningsstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	8 - 9	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	1000 - 1100 kg/m³	
relativ massefylde	Ingen data	
Relativ dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelegenskaber	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Fordampningshastighed		Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber		Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber		Ikke oxiderende.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares frostfrit.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/ Stærke baser/ Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

Øvrig information:

Utherdet: 5-7 døgn afhængigt af gultemperatur(OBS! Gultemperaturen må i ikke være under +10°C). Lagringstid: Ca. 24 måneder.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan ved indtagelse virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.
Akut toksicitet - hud:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet - indånding:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Kan fremkalde irritation af øjet.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftisiko:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:	Bestanddele har ingen hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer, da de ikke opfylder kriterierne i afsnit B i forordning (EU) 2017/2100.
---------------------------------------	--

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Arter	Eksponerings-tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,1 mg/l		OECD 202	Leverandørens sikkerhedsdata blad
Alger		72h	72hLC50	> 11 mg/l			Leverandørens sikkerhedsdata blad
Krebsdyr	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,3 mg/l		OECD 211	Leverandørens sikkerhedsdata blad
Fisk		96h	96hLC50	1,3 mg/l		OECD 203	Leverandørens sikkerhedsdata blad

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

Organisme	Arter	Eksponerings-tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger		72h	EC50	1000 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Daphnia sp.	48h	EC50	2,55 mg/l		OECD 202	
Fisk		96h	96hLC50	2,54 mg/l			

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Arter	Eksponerings-tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		6 - 12 %		OECD 301 B	Leverandørens sikkerhedsdata blad
		28d		5 %		OECD 301 F	

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

Organisme	Arter	Eksponerings-tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28d		16 %		OECD 301 B	

Ikke let nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Arter	Eksponerings-tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2,64 - 3,78			
			BCF	3 - 31			

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

Organisme	Arter	Eksponerings-tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,3 mg/l			

Produktet har potentiale for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Bestanddele har ingen hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer, da de ikke opfylder kriterierne i afsnit B i forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenet materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksempel!"

Ibland hærderen, så produktet hærder. Udhærdet produkt er ikke farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsen. Kontakt de lokale myndigheder for anvisning af håndtering. Brug nedenstående kode til affaldsregistrering.

Affaldskategorier: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks.
08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
08 01 19* Vandige opslæmninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Farenummer:	90	Tunnel restriktionskode:	-

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Transport i tankskibe:			

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	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. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Øvrig information: Hvis produktet transporteres i små emballager (< 5 kg eller < 5 liter) er det ikke omfattet af reglerne for transport af farligt gods, men emballagen skal leve op til reglerne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kodenummer: 00 - 5

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Øvrig information: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse: Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.
Arbejdstilsynet: Bekendtgørelser: Bekendtgørelse om arbejdsmiljøfaglige uddannelser: Bilag 10 - Kvalifikationskrav ved arbejde med epoxy og isocyanater

Forhandlerbemærkninger: Ændringer er foretaget under punkt: 2, 3, 8, 16.

Sikkerhedsdatablad

Hagmans Klarlack EP-V komp A

Erstatter dato: 02-11-2022

Revisionsdato: 08-08-2024

Faresætninger

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H312	Farlig 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.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
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.

Supplerende fareoplysninger

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Land: DK