

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Häftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Hagmans Häftprimer EP, komp B  
Stofnavn Modifierad polyamidoamin

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Hærdere.  
2-Komp.  
Gulvbelægningsmateriale

#### Leverandørens artikelnr.

96191  
96192  
96193  
96198

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### NATIONAL PRODUCENT/IMPORTØR

Virksomhed Hagmans Kemi AB  
Adresse Box 112  
Postnr. / sted 511 10 Fritsla  
Land Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja  
E-mail info@hagmans.se  
Internet www.hagmans.se  
Tlf. +46 (0)320-18900  
Fax +46 (0)320 72394

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Assistancetype	Åbningstider
82 12 12 12	Giftlinjen	0 - 24

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD Xn; R22, C; R34, R43, N; R51/53

#### Klassificering:

CLP Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411

#### Klassificering:

**Væsentligste skadevirkninger::** Farlig ved indtagelse.Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.Kan forårsage allergisk hudreaktion.Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer



Signalord: Fare

EU-Etiket: Nej

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Hæftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

### SAMMENSÆTNING

benzylalkohol (20 - 30 %), Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine (20 - 30 %), 2,4,6-Tris(dimetylaminometyl)fenol (10 - 20 %), Triethylenetetramine (0 < 5 %), N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan (0 < 5 %)

#### H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### P-sætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.
P301/330/331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
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 skylningen.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P501	Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### VOC

Dette produkt indeholder max. 40 g VOC/l. Grænseværdien er 550 g VOC/l (kat.A/j)

### Kodenummer

00 - 5

---

### 2.3. Andre farer

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

---

### 3.2. Blandinger

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Häftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
benzylalkohol	01-2119492630-38	202-859-9	100-51-6	20 - 30 %	Xn,R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332
Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine	01-2119490750-36	272-905-0	68919-79-9	20 - 30 %	R34 - R43 - R50/53	Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2,4,6-Tris(dimetylaminoetyl)fenol		202-013-9	90-72-2	10 - 20 %	Xi,R22 - R36/38 - R52/53	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
Triethylenetetramine	01-2119487919-13	203-950-6	112-24-3	0 < 5 %	R21 - R34 - R43 - R52/53	Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
N,N-dimethyl-1,3-diaminopropan		203-680-9	109-55-7	0 < 5 %	C,R10 - R22 - R34 - R43	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317

For fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

EUH-faresætningerne, som er nævnt i CLP-klassificering, er kun mærkningselementer.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### INDÅNDING

Kontakt omgående læge. Frisk luft.

##### INDTAGELSE

give vand eller mælk, helst med aktivt kul.FREMKALD IKKE OPKASTNING!Personer, der ligger på ryggen og kaster op, skal vendes om på siden.Sørg for oxygen/kunstigt åndedræt hvis åndedrættet er uregelmæssig eller er stoppet.Kontakt omgående læge.

##### HUD

Tag det forurenede tøj af. Skyl huden med meget vand. Kontakt omgående læge.

##### ØJNE

Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Søg læge.

##### GENERELT

I tvivltilstand bør læge kontaktes. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Häftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

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

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

###### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukkes med pulver/kuldioxid/skum. Vandtåge

###### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke vand i en samlet stråle.

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

###### SÆRLIGE FARER

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgasar. Koloxider, Kväveoxider.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

###### ANVISNINGER FOR BRANDMANDSKAB

Beskyttelsesklæder skal altid benyttes. Friskluftmaske.

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

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

###### PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Brug egnede skyddsudrustning. (information under sektion 8) Sørg for god ventilasjon.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

###### MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Förhindra utsläpp till avlopp eller till mark och vand.

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

###### METODER OG UDSTYR

Indkapsles med inaktivt absorptionsmiddel f. eks Vermikulit. Opsamles.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

###### ANDEN INFORMATION

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

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

##### 7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBETING

Benyt personlig beskyttelsesudstyr i h.h.t. sektion 8 Hærdeplast

Lægeundersøgelser

Arbejdsgiveren skal foranstalte lægeundersøgelser af de ansatte, der arbejder med komponenter af hærdeplast baseret på epoxy, styren, isocyanater, akrylater, cyanoakrylater, aminoplast og fenolformaldehyd.

Uddannelse

Kun ansatte, der har en særskilt teoretisk og praktisk uddannelse om risici og beskyttelsesforanstaltninger, må lede og udføre arbejde med hærdeplast.

Uddannelsen erhverves hos brancheorganisationerne, faglige organisationer eller leverandørerne.

Ved erhvervs-mæssigt arbejde med epoxyprodukter se: Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater. At-vejledning C.0.7 Oktober 2001. At-vejledningen oplyser om sundhedsfarer ved arbejde med epoxyharpikser og isocyanater (primær udsættelse) og om de foranstaltninger, der skal træffes for at imødegå dem. <http://www.at.dk/sw4550.asp?bPreview=true&bEdit=true&pre25-02-2004102143=1>

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Häftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

### 7.2. BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares adskilt fra levnedsmidler og foderstoffer. Beholdere skal holdes tæt lukket. Opbevares i den originale beholder ved stuetemperatur.

### 7.3. SÆRLIGE ANVENDELSER

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Ved erhvervsmæssigt arbejde med hærdplastprodukter : Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater. At-vejledning C.0.7 Oktober 2001. At-vejledningen oplyser om sundhedsfarer ved arbejde med epoxyharpikser og isocyanater (primær udsættelse) og om de foranstaltninger, der skal træffes for at imødegå dem.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m3	År	Anmærkninger
Triethylenetetramine	112-24-3	15 min.				
Triethylenetetramine	112-24-3	8 timer				

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi. H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende. L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides. S: Betyder at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### EGNEDE FORANSTALTNINGER TIL EKSPONERINGSKONTROL

Sørg for god personlig hygien.

#### ØJENVÆRN

tætsluttende øjenværn

#### BESKYTTELSE AF HUD

Anvend særligt arbejdstøj.

#### HÅNDVÆRN

Brug beskyttelseshandsker ved fare for direkte kontakt eller sprøjt. Eget handskemateriale er: 4 - 8 h: Butylgummi. < 1 h: Naturgummi (latex). nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC).

#### ÅNDEDRÆTSVÆRN

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Ved utilstrækkelig ventilation benyttes: Maske med filter A (brunt, organiske stoffer).

#### BEGRÆNSNING AF MILJØEKSPONERING

Udslip til afløb eller det omgivende miljø skal forhindres.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

TILSTANDSFORM	Væske
FARVE	Brunlig Klar
LUGT	Karakteristisk
OPLØSELIGHED I VAND	Delvis opløseligt i vand.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Häftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	Ingen data		
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 135 °C		
Flammepunkt	> 100 °C		
Fordampningshastighed	Ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data		
Antændelsesgrænser	Ingen data		
Eksplosionsgrænser	Ingen data		
Damptryk	Ingen data		
Dampmassefylde	Ingen data		
Relativ massefylde	Ingen data		
Fordelingskoefficient	Ingen data		
Selvantændelsestemperatur	Ingen data		
Dekomponeringstemperatur	Ingen data		
Viskositet	~ 1500 mPas	25°C	

### 9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
Massefylde	~ 1010 kg/m <sup>3</sup>		
VOC	40 g/l		
Blandningsforhold:	A 6,5 kg / B 3,5 kg		
Densitet blandet prod.	~ 1070 kg/m <sup>3</sup>		

Note nr.	Kommentar
----------	-----------

### ANDEN INFORMATION

\* Benzylalkoholen er ikke medtaget som VOC siden den reagerer ved hærkning.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.2. KEMISK STABILITET

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.4. FORHOLD, DER SKAL UNDGÅS

Undgå kontakt med stærke syrer og baser. Stærkt oksiderende stoffer.

#### 10.6. FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER

Ved brand dannes sundhedsfarlige og giftige røggasser. Ved brand dannes der carbonoxider og nitrogenoxider.

### ANDEN INFORMATION

Utherdet: 7 døgn afhængigt af gulvtemperatur (OBS! Gulvtemperaturen må ikke være under +15°C).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Häftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

benzylalkohol						
Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Inhalation)		> 4178 mg/l		rat		OECD TG 403
LD50 (Dermal)		2000 mg/kg		rabbit		
LD50 (Oral)		1230 mg/kg		rat		

2,4,6-Tris(dimetylaminoethyl)fenol						
Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
Oral		15 mg/kg	NOEL	brain, liver, spleen		OECD422 & repeated dose /devel., reprod.

Triethylenetetramine						
Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LD50 (Dermal)		1465 mg/kg		rabbit		
LD50 (Oral)		1716 mg/kg		rat		

### AKUT TOKSICITET - ORAL

Farlig ved indtagelse. Kan medføre ætsninger i mundhule, spiserør og mavesæk.

### AKUT TOKSICITET - INDÅNDING

Kan give ætsningsskader i åndedrætsorganerne.

### HUDÆTSNING/-IRRITATION

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### ALVORLIG ØJENSKADE/ØJENIRRITATION

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### ØKOTOKSICITET

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### 12.4. Mobilitet i jord

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

### 12.6. Andre negative virkninger

#### ANDEN INFORMATION

Der er ingen tilgængelige data på selve produktet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Hæftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

### GENERELT

Deponeres eller destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Det uhardede produkt skal håndteres som farligt affald. Ibland hærdere med komp A, så produktet hærdet. Udhærdet produkt er ikke farligt affald.

### AFFALDSGRUPPER

Før bortskaffelse af affald inden for EU anvendes den i hvert tilfælde bedst egnede EAK-kode. EAK-koderner er hovedsageligt indelt efter den branche, de hører ind under. EAK-koden udgør kun et forslag, slutbrugeren vælger en passende EAK-kode. 08 01 11\* Maling og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer. 08 01 12 Maling og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11. 20 01 27\* Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Ja

#### Vejtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	2735	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Amines, liquid, corrosive (N,N-dimethyl-1,3-propanediamine, Triethylenetetramine)		
14.3. Transportfareklasse(r)	8	Tunnelrestriktionskode	E

#### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	2735	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Amines, liquid, corrosive (N,N-dimethyl-1,3-propanediamine, Triethylenetetramine)		
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel			
Miljøfare i tankskibe			

#### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	2735	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Amines, liquid, corrosive (N,N-dimethyl-1,3-propanediamine, Triethylenetetramine)	14.5. Miljøfarer	Ja
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Sub Risk:			
IMDG Code segregation group			
Marine pollutant	Yes		
EMS:			

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

14.1. UN-nummer	2735	14.4. Emballagegrupper	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Amines, liquid, corrosive (N,N-dimethyl-1,3-propanediamine, Triethylenetetramine)		
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel			

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering



# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Hæftprimer EP, komp B

Sidst ændret: 27-04-2015

Erstatter dato: 30-11-2010

Internt nr. 96191clp

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

Registreringsnummer

1147558

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

UDGIVET: 27-04-2015

#### LEVERANDØRENS ANMÆRKNINGER

Der kan forekomme ord eller vendinger i teksten, som ikke er blevet oversat.

Vi beder Dem have forståelse for det, og vi skal så snart som muligt afhjælpe det. Oplysningene i dette Sikkerhedsdatablad er i henhold til vor information, på den angivne dato for sidste revidering.

Ændringer er foretaget under punkt: 1-16

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER

R10	Brandfarlig.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R21	Farlig ved hudkontakt.
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
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.

#### RÅD OM UDDANNELSE

Hærdeplast

Lægeundersøgelser

Arbejdsgiveren skal foranstalte lægeundersøgelser af de ansatte, der arbejder med komponenter af hærdeplast baseret på epoxy, styren, isocyanater, akrylater, cyanoakrylater, aminoplast og fenolformaldehyd.

Uddannelse

Kun ansatte, der har en særskilt teoretisk og praktisk uddannelse om risici og beskyttelsesforanstaltninger, må lede og udføre arbejde med hærdeplast.

Uddannelsen erhverves hos brancheorganisationerne, faglige organisationer eller leverandørerne.

Ved erhvervsmæssigt arbejde med epoxyprodukter se: Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater. At-vejledning C.0.7 Oktober 2001. At-vejledningen oplyser om sundhedsfarer ved arbejde med epoxyharpikser og isocyanater (primær udsættelse) og om de foranstaltninger, der skal træffes for at imødegå dem. <http://www.at.dk/sw4550.asp?bPreview=true&bEdit=true&pre25-02-2004102143=1>

-