

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Hagmans Golvfärg EP-V komp A  
Synonymer Gulvmaling EP-V, Lattiamaaali EP-V, Floorpaint EP-V, A comp

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

ANBEFALEDE ANVENDELSER: Gulvmalinger.  
2-Komp.

#### Leverandørens artikelnr.

96421clp  
96422clp  
96424clp

#### 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 Xi; R36/38, R43, N; R51/53

Klassificering:

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.

#### 2.2. Mærkningselementer



Signalord: Advarsel

#### SAMMENSÆTNING

Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700 (30 - 60 %), Bisphenol F-Epoxyresin (10 - 20 %), Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether. (5 - 10 %)

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

### H-sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### P-sætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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 skyllingen.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

### VOC

EU-grænseværdi for produktet (Kat A/j): 140 g/l (2007). 140 g/l (2010). Dette produkt indeholder max. 5 g/l VOC.

### Kodenummer

00 - 5

## 2.3. Andre farer

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

### 3.2. Blandinger

Stoffets navn	Reg. nr.	EEC-Nr.	CAS nr.	Konc. interval	DPD-klassificering	CLP-klassificering
Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700	01-2119456619-26	500-033-5	25068-38-6	30 -60%	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Bisphenol F-Epoxyresin	01-2119454392-40	500-006-8	9003-36-5	10 -20%	Xi,Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether.	01-2119485289-22	271-846-8	68609-97-2	5 - 10 %	Xi,Xi,R38 - R43	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Alcolhols, C8-C22, ethoxylated		-	69013-19-0	< 0,5 %	Xn,N,R22 - R38 - R41 - R50	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol		203-473-3	107-21-1	~ 1 %	Xn,R22	Acute Tox. 4 H302

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

Frisk luft og hvile.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

### INDTAGELSE

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

### HUD

Fjern gennemvædet beklædning. Vask huden med vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmidler. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.

### ØJNE

Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

### GENERELT

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

---

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

Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

---

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

Behandl symptomer.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmiddel mod omgivende brand.

#### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

---

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

Ikke brandfarlig, men brændbar. Når vandet er fordampet, kan resten nære brand.

---

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend beskyttelsesudstyr og trykluftapparat. Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

#### PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip i afløb, vandløb eller jord. Underret redningstjenesten ved større udslip.

---

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

#### METODER OG UDSKYR

Opsuges i et inert materiale (sand, vermikulit etc.) og anbring i egnede beholdere. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med indhold og faresymbol.

---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges. 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>

Personer, som arbejder med epoxy-produkter eller andre former for hårdplast, skal gennemgå en særlig uddannelse samt en målrettet medicinsk undersøgelse. Personer med udtalt tilbøjelighed til allergi (såkaldt atopi) bør ikke eksponeres for eller arbejde med dette produkt. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spisning eller rygning.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

#### 7.3. Særlige anvendelser

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier

Ingrediensnavn	CAS nr.	Interval	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmærkninger
1,2-ethandiol, ethylenglycol, glykol	107-21-1	8 timer	10	26		E H

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

### EGNEDE FORANSTALTNINGER TIL EKSPONERINGSKONTROL

Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes, så direkte kontakt undgås. Mulighed for øjenskylning skal forefindes. Personer, som let får allergiske reaktioner bør ikke håndtere kemikaliet. Sørg for god ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Personer, som arbejder med epoxy-produkter eller andre former for hårdplast, skal gennemgå en særlig uddannelse samt en målrettet medicinsk undersøgelse. 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>

### ØJENVÆRN

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### BESKYTTELSE AF HUD

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt. Brug en engangsdragt, der smides væk efter brug.

### HÅNDVÆRN

Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker (neopren, nitrilgummi).

### ÅNDEDRÆTSVÆRN

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig.

### ANDEN INFORMATION

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

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

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

---

TILSTANDSFORM	Væske
FARVE	Hvid
LUGT	Karakteristisk Epoxilugt.
<b>OPLØSELIGHED I VAND</b>	Blandbart med vand.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
pH (koncentrat)	Ingen data		
pH (brugsopløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data		
Frysepunkt	Ingen data		
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data		
Flammepunkt	Ingen data		
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	Ingen data		

### 9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Metode/reference	Bemærkning
Massefylde	~ 1050 kg/m <sup>3</sup>		
VOC	5 g/l		

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

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold. Information om sikker håndtering se kapitel 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Opbevares frostfrit. Undgå kontakt med oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/ Stærke baser/ Stærkt oxiderende stof.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter bør opstå i normale betingelser under opbevaring og anvendelse.

## ANDEN INFORMATION

Utherdet: 5-7 døgn afhængigt af gulvtemperatur(OBS! Gulvtemperaturen må i ikke være under +10°C). Holdbarhed: 2 år.Opbevares frostfrit.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

### Akut toksicitet - oral

Kan virke irriterende i mund og svælg. Kan medføre mavesmerter/opkastning.

### Akut toksicitet - dermal

Irriterer huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder en epoksyharpiks, som kan forårsage sensibilisering og allergiutvikling.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Reaktionsprodukt: bisfenol A-diglycidylether ; homologe med molekylvægt <700

Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
NOEC	21d	0,3 mg/l		Daphnia		OECD 211
EC50 (Akut dafnie)	48h	2,1 mg/l				OECD 202
LC50 (Akut alge)	72h	> 11 mg/l				
LC50 (Akut fisk)	96h	1,3 mg/l				OECD 203

#### Bisphenol F-Epoxyresin

Eksp.vej	Eksp.-tid	Værdi/enhed	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
EC50 (Akut dafnie)	48h	2,55 mg/l				
LC50 (Akut fisk)	96h	2,54 mg/l				

### ØKOTOKSICITET

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let nedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

### GENERELT

Spild, rester, tom emballage, kassert arbejdstøj og brugte engangshandklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold, fx "Epoxyaffald, Pas på Eksemfare" Det uhardede produkt skal håndteres som farligt affald. Ibland hærderen, så produktet hærder. Udhædet produkt er ikke farligt affald.

### AFFALDSGRUPPER

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. 08 01 19 Vandige oplæmninger indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Kemikaliet er klassificeret som farligt gods: Ja

#### Vejtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøskadelig flydende stof, n.o.s.(epoxiharpiks) / Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	<b>14.5. Miljøfarer</b>	
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		
Farenummer		Tunnelrestriktionskode	E

#### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	<b>14.5. Miljøfarer</b>	
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		
<b>Miljøfare i tankskibe</b>			

#### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)	<b>14.5. Miljøfarer</b>	
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		
Sub Risk:			
IMDG Code segregation group	A		
Marine pollutant	Ja		
<b>Stofnavn(e) på marine pollutant</b>			
EMS:	F-A S-F		



# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)			
14.1. UN-nummer	3082	14.4. Emballagegrupper	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)		
14.3. Transportfareklasse(r)	9		
Fareseddel	9		

### 14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL BILAG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Registreringsnummer

696061

#### ANDEN LOVMÆSSIG INFORMATION

Personer, som arbejder med epoxy-produkter eller andre former for hårdplast, skal gennemgå en særlig uddannelse samt en målrettet medicinsk undersøgelse. 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>

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

### ANDEN INFORMATION

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

UDGIVET: 23-04-2014

### HENVISNING TIL YDERLIGERE OPLYSNINGER

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

### LEVERANDØRENS ANMÆRKNINGER

Oplysningene i dette Sikkerhedsdatablad er i henhold til vor information, på den angivne dato for sidste revidering. Ændringer er foretaget under punkt: 1, 3,8, 11, 12,16.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Hagmans Golvfärg EP-V komp A

Sidst ændret: 23-04-2014

Erstatter dato: 04-12-2013

Internt nr. 96421clp

### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSÆTNINGER

R22	Farlig ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### LISTE MED RELEVANTE H-SÆTNINGER

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### RÅD OM UDDANNELSE

Personer, som arbejder med epoxy-produkter eller andre former for hårdplast, skal gennemgå en særlig uddannelse samt en målrettet medicinsk undersøgelse. 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.