

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
97112	Till 4 kg
97113	Till 10 kg

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

**Anbefalede anvendelser:** Hærdere. Gulvmalinger. Kun til erhvervsmæssig brug.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent**

**Firma:** Hagmans Kemi AB  
**Adresse:** Box 112  
**Post nr.:** 511 10 Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-mail:** infobygg@hagmans.se  
**Telefon:** +46(0)320-19810  
**Fax:** +46 (0)320-72394  
**Hjemmeside:** www.hagmans.se

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen) ( 0 - 24)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Chronic 3;H412

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

#### 2.2. Mærkningselementer

**Piktogrammer**



# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

**Signalord:** Fare

### Indeholder

**Stof:** benzylalkohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

### H-sætninger

- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H332 Farlig ved indånding.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### P-sætninger

- P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.  
P301/330/331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P303/361/353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
P304/340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.  
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.

**VOC:** Dette produkt indeholder max. 0 g VOC/l. Grænseværdien er 500 g VOC/l (kat.A/j)

### 2.3. Andre farer

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38	> 40%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H332
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	2855-13-2	220-666-8	01-2119514687-32	< 30%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding:** Frisk luft og hvile. Søg læge, hvis gener vedvarer. Ved hjertestop - giv hjertemassage. Oxygentilførsel med kunstigt åndedræt om nødvendigt. Ved uregelmæssig vejrtrækning, bevidstløshed eller åndedrætsophør gives kunstigt åndedræt.
- Indtagelse:** Drik et par glas vand eller mælk. Forsøg aldrig at fremkalde opkastning eller give noget via munden hos en bevidstløs person. Til sygehus, hvis en større mængde er indtaget.
- Hudkontakt:** Tilsmudset tøj tages af. (Vaske klæerne inden de bruges igen). Vask huden længe og grundigt med vand. Ved sår dannelse eller vedvarende irritation, kontakt læge. Fortsæt med at skylle også under transport til lægen. Læg en steril forbindelse.
- Øjenkontakt:** Løft øjenlåget. Skyl straks med vand i flere minutter. Til sygehus eller øjenlæge. Fortsæt med at skylle også under transport til lægen.
- Generelt:** I tvivlstilstand bør læge kontaktes. Vis etiketten hvis muligt. Vis dette

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

sikkerhedsdatablad/leverandørbrugsanvisning til lægen. Ved uregelmæssig vejrtrækning, bevidstløshed eller åndedrætsophør gives kunstigt åndedræt. Ved hjertestop - giv hjertemassage.

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

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

Se pkt: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Kan slukkes med pulver, skum eller carbondioxid.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen tilgængelig information

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

Ved ufuldstændig forbrænding kan der dannes kulmonoxid. Ved brand dannes der carbonoxider, nitrogenoxider og ammoniak.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller anvendes. Anvend beskyttelsesudstyr og trykluftapparat. Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Øvrig Information:** Beholdere i nærheden af brand flyttes og/eller nedkøles med vand. Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel:** Anvend personligt beskyttelsesudstyr. (information under sektion 8) Hold uvedkommende væk.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udslip til afløb eller til jord og vand.

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

Tørres op med inaktivt absorptionsmiddel f. eks Vermikulit. Opsamles.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Øvrig Information:** Se punkt 13 for information for bortskaffelse, affaldshåndtering og destruktion.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend personligt beskyttelsesudstyr. (information under sektion 8) Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spising eller rygning. Øjenskyllflaske og nødruser skal findes på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp/aerosol/tåge.

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

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

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et tørt sted. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. **UNDGÅ KONTAKT MED STÆRKE SYRER OG BASER**

### 7.3. Særlige anvendelser

Farver, lakker

**Øvrig Information:** 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.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdi:** Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Arbejdsplads og arbejdsmetoder tilrettelægges således at direkte kontakt med produktet forhindres. Personer med anlæg for allergi bør ikke arbejde med produktet Øjenskyllflaske og nødbruser skal findes på arbejdspladsen.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal benyttes øjenbeskyttelse.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker (butylgummi, neopren, nitrilgummi, PVC). Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spisning eller rygning.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal beskyttelsesklæder benyttes. Fjern gennemvædet beklædning. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Der skal sørges for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Farveløs til gullig.
Lugt	Ammoniakaktig.
Opløselighed	
Eksplorative egenskaber	
Oxiderende egenskaber	

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	~ 9	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 205 °C	
Flammepunkt	> 90 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugtærskel	Ingen data	

### 9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	~ 1030 kg/m <sup>3</sup>	
Blandningsforhold:	A:2 B:1 (viktsdelar)	

#### Øvrig Information:

\* Benzylalkoholen er ikke medtaget som VOC siden den reagerer ved hærdning.  
Opløselighed i vand: < 0,1 g/l.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelig information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelig information

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Reaktive metaller (f.eks natrium, calcium, zink). Materialer reaktive overfor hydroxylforbindelser. Syrer. Natriumhypoklorit. Produktet korroderer langsomt på kobber, aluminium, zink og zink belagte overflader. Reaktion med peroxider kan resultere i voldsom nedbrydning af peroxid og muligvis udløse en eksplosion. Oxidationsfremmende middel

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Salpetersyre (HNO<sub>3</sub>). Ammoniak. Kvæveoxider. karbonoxider. Aldehyder.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - indtagelse

Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LD50		2369mg/kg			

Ætsninger ved indtagelse. giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for store varige skader. Kan forårsage ætseskader på slimhinder, svælg, spiserør og mavesæk.

### Akut toksicitet - hud

#### Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LD50		> 2000mg/kg			

Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding.

### Akut toksicitet - indånding

#### benzylalkohol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 4178mg/l		OECD 403	

Indånding kan give symptomer som irritation, hoste, hovedpine, kvalme, træthed, svimmelhed og åndedrætsproblemer. Kan medføre alvorlige lungeskader. Symptomerne kan være forsinkede. Kan påvirke det centrale nervesystem. Farlig ved indånding.

**Hudætsning/-irritation:** Ætsende

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Ætsende. Kan føre til tab af synet. Sprøjt i øjnene kan give stærk svie/irritation og ætsningsskader. Kan forårsage tåreflod. Risiko for alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### benzylalkohol

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Elritsa (pimephales promelas)	96h	LC50	460 mg/l			
Akut fisk	Lepomis macrochirus	96h	LC50	10mg/l			
Akut alge		72h	IC50	700 mg/l			

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Benzylalkohol: Nedbrydes relativt hurtigt af naturligt forekommende mikroorganismer.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### benzylalkohol

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
					low potential		

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

### 12.4. Mobilitet i jord

Lav vandopløselighed.

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

Ingen tilgængelig information

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Øvrig Information

Det findes ingen tilgængelige ekotoxikologiske testresultater på det sammensatte produkt. Udslip i naturen skal forhindres. Indsamling af data finder sted.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Det uheldede produkt skal håndteres som farligt affald. Rester af hærdet kan blandes med Komp. A i åben beholder. Udhærdet produkt er ikke farligt affald. Deponeres eller destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

**Affaldskategorier:** Før bortskaffelse af affald inden for EU anvendes den i hvert tilfælde bedst egnede EAK-kode. EAK-koderne 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. 20 01 27\* Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	2735	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		
Farenummer:	80	Tunnel restriktionskode:	E
Øvrig Information:			

### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	2735	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetiket(ter):	8		
Miljøfarligt i tankskibe:		Øvrig Information:	

### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	2735	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	14.5. Miljøfarer:	

# Sikkerhedsdatablad

## Hagmans Tjockfilmslack EP, komp B

Erstatter dato: 10-07-2014

Revisionsdato: 27-07-2015

**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**Fareetiket(ter):** 8  
**EmS:** F-A, S-B

**Navne på miljøfarlige stoffer:**  
**IMDG Code segregation group:** Segr. grp. 18 - Alkalis

Øvrig Information:

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

**14.1. UN-nummer:** 2735  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**Fareetiket(ter):** 8

**14.4. Emballagegruppe:** II  
**14.5. Miljøfarer:**  
**Øvrig Information:**

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**PR-nr.:** 695907  
**MAL kommentarer:** 00 - 5

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig Information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Anbefalet uddannelse:** -

**Forhandlerbemærkninger:** Oplysningene i dette Sikkerhedsdatablad er i henhold til vor information, på den angivne dato for sidste revidering. Ændringer er foretaget under punkt: 1-16

**Dato:** 27-07-2015

### Liste med relevante H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H332 Farlig ved indånding.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Dokumentprog:** DK