

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Stålpast Micro komp A

#### Artikelnummer

Artikelnummer	Beskrivning
10901	0,55 lit
10902	1,3 lit
10903	

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderad användning:** Polyesterspackel. 2-Komp.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare

**Företag:** Hagmans Nordic AB  
**Adress:** Box 510  
**Postnr:** 511 10 Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** infoauto@hagmans.se  
**Telefon:** +46 (0)320-18920  
**Hemsida:** www.hagmans.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (begär Giftinformationscentralen) ( 0 - 24)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Brandfarlig vätska och ånga. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** Styren

### H-fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag  
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.  
P260 Inandas inte ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**VOC:** Denna produkt innehåller max 10 g VOC:/L. Gränsvärdet är 250 g VOC:/L (kat. B/b)

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Styren	100-42-5	202-851-5	01-2119457861-32	10 - 30%		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft och vila. Kontakta läkare.  
**Förtäring:** Drink ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.  
**Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Torka av huden. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.  
**Ögonkontakt:** Kontrollera om kontaktlinser finns. I så fall, ta ur dem före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.  
**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släckmedel: koldioxid, pulver, alkoholbeständigt skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas giftiga gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Tillse god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill i lämpliga behållare. Rengör med lämpligt rengöringsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**Övrig information:** Brandfarligt.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras i originalförpackning. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagras som brandfarlig vätska.

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Övrig information:** Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	Kommentar	Anm
Styren	KGV	20	86		B, H, M, V
Styren	NGV	10	43		B, H, M, V

B = Ämnet får endast hanteras efter tillstånd av Arbetsmiljöverket (Grupp B).

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

**Övrig information:** B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Effektiv ventilation förutsättes eller lämpligt andningsskydd. Mekanisk ventilation eller punktutdrag kan behövas. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Skyddskläder vid behov.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (EN 374). Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi).

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid. Inandning kan orsaka allvarlig skada. Undvik inandning.

**Övrig information:** Viktigt med god personlig hygien. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Åt, drick och rök inte under pågående arbete.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pasta.
Färg	Vit.
Lukt	Karaktäristisk lukt. Styren.
Löslighet	Organiska lösningsmedel. Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 145 °C	Styren
Flampunkt	~ 34 °C	Styren
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,1 - 8,9 vol%	Styren
Ångtryck	7 kPa	20°C Styren
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Densitet	850 kg/m <sup>3</sup>	
VOC	10g/l	

**Övrig information:** \*\* Styren är inte medräknad som VOC eftersom den reagerar vid härdningen.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända. Brandfarlig vätska.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik kontakt med starka syror och starka baser. Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut oral toxicitet:** Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Kan vara irriterande i mun, matstrupe och mage/tarmsystem.

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10

### Akut dermal toxicitet:

#### Styren

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Avfettar huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem. Produkten innehåller komponenter som kan upptas genom huden.

### Akut inhalationstoxicitet:

#### Styren

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LC50	4h	11,8mg/l			
	NOAEL	2 year	0,8mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85mg/l		target: ears / hearing	

Inandning kan orsaka allvarlig skada.

**Frätskada/irritation på huden:** Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation. Irriterar ögonen.

**Reproduktionstoxicitet:** Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**Upprepad STOT-exponering:** Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadar hörseln / ljudsystem

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten har begränsad löslighet i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

### Övrig information

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Uthärdad produkt är inte farligt avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 08 04 09\* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3269	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTERHARTSSATS (Styren)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>Farlighetsnummer:</b>		<b>Tunnelkategori :</b>	E
<b>Övrig information:</b>			

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3269	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>Miljöfarliga i tankfartyg:</b>		<b>Övrig information:</b>	

#### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3269	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Nej
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-D	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -
<b>Övrig information:</b>			

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

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3269	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3	<b>Övrig information:</b>	

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Micro komp A

Ersätter datum: 2016-06-16

Omarbetad: 2017-03-10

Ej tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Produkt registreringsnummer:** 256930-9 kit

**Speciella villkor:** Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.  
Hygieniska gränsvärden - AFS 2011:18

**Godkännande/begränsningar:** Deklarationsnummer: 256930-9 kit

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

### AVSNITT 16: Annan information

**Återförsäljarens anteckningar:** När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladen för båda komponenterna. Läs detta säkerhetsdatablad före användning. Ändringar är gjorda under punkt: 1, 16.

**Datum:** 2017-03-10

#### Lista över relevanta H-satser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Dokumentets språk:** SE