

## Säkerhetsdatablad

### Stålstal Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

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

##### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Stålstal Fine komp A**Artikelnummer**

Artikelnummer	Beskrivning
10860	
10861	

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

**Rekommenderad användning:** Polyesterspackel. tvåkomponentsystem

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

**Tillverkare**

**Företag:** Hagmans Nordic AB  
**Adress:** Box 112  
**Postnr:** 511 10  
**Ort:** Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46 (0)320-18920  
**Hemsida:** www.hagmans.com

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

#### 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****Signalord:**

Fara

**Innehåller**

## Säkerhetsdatablad

### Ståplast Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

**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.  
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
P260 Inandas inte ångor.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
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.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag

**VOC:** Denna produkt innehåller max 250 g VOC:/L. Gränsvärdet är 250 g VOC:/L (kat. B/b)**2.3 Andra faror**

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Styren	100-42-5	202-851-5	01-2119457861-32-XXXX	10 - 20%		Flam. Liq. 3;H226 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:** Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Drick genast ett par glas vatten eller mjölk/grädde Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Hudkontakt:** Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Ögonkontakt:** Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Se avsnitt 11.

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

## Säkerhetsdatablad

### Ståplast Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

Behandlas symtomatiskt.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

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

Farliga gaser bildas vid brand.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal:** Tillse god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder. Håll överflödiga personal på avstånd.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.

##### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

#### AVSNITT 7: Hantering och lagring

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladen för båda komponenterna. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Undvik direkt solljus. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Produkten tillhör klass 2b (Brandfarliga vätskor).

##### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

**Övrig information:** Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet**

## Säkerhetsdatablad

### Stålpast Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Styren	KGV	20	86			B, H, V
Styren	NGV	10	43			B, H

B = Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. V = Vägledande korttidsgränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Övrig information:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Handskar ska uppfylla EN 374. Typ av material och tjocklek: Vitongummi (fluorgummi). >0,4 mm. Penetreringstid: >8 timmar. Byt handskar ofta.

**Personlig skyddsutrustning, andningskydd:** Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Andningskydd med kombinerat gas/partikelfilter (A/P2). Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

**Övrig information:** Viktigt med god personlig hygien. Tvätta händerna efter arbetet och före måltid, rökning eller toalettbesök. Ät, 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	Gulaktig.
Lukt	Karaktäristisk lukt. Styren.
Löslighet	organiska lösningsmedel
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	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 145 °C	
Flampunkt	~ 34 °C	
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1,1 - 8,9 vol%	
Ångtryck	7 kPa	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	

## Säkerhetsdatablad

### Ståplast Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1750 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

Ämnet är stabilt när det används i enlighet med leverantörens anvisningar.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända. Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka baser/ Starka syror.  
Starka oxideringsmedel/ Starka reduktionsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid.

### 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.

**Akut dermal toxicitet:**

##### Styren, cas-no 100-42-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LC50		> 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, cas-no 100-42-5

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

## Säkerhetsdatablad

### Stålstål Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

Inandning kan orsaka allvarlig skada.

**Frätskada/irritation på huden:** Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**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

Testdata finns inte tillgänglig för alla ämnen

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

##### 12.4 Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför ha låg rörlighet i mark.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

##### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

##### Övrig information

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får ej blandas med hushållsavfall. Deponeras eller destrueras enligt lokala föreskrifter. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Uthärdad produkt är inte farligt avfall.

**Avfallskategori:** 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

##### Landstransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3269	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYESTERHARTSSATS	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		

## Säkerhetsdatablad

### Ståplast Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

Risiketikett(er): 3  
Farlighetsnummer: Tunnelkategori : E  
Övrig information: (Styren )

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	3269	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		
Transport i tankfartyg:	(Styrene)		

#### Havstransport (IMDG)

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

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

14.1 UN-nummer:	3269	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	POLYESTER RESIN KIT	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3	Övrig information:	(Styrene)
Risiketikett(er):	3		

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Ej tillämpligt.

Övrig information: Limited quantities (LQ) : 5 liter

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 353410-4 kit

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladen för båda komponenterna. Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladen för båda komponenterna.

## Säkerhetsdatablad

### Stålstål Fine komp A

Ersätter datum: 2017-03-13

Omarbetad: 2018-02-13

Ändringar är gjorda under punkt: 1-16.

#### Lista över relevanta H-satser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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