

## Säkerhetsdatablad Stålplast Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Stålplast Flexible komp A**Artikelnummer**

Artikelnummer	Beskrivning
10850	
10851	

#### 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

### Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

**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	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 (Hörselorgan.)
N-etyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	220-250-6		< 0,15%		Repr. 1B;H360D

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/gräde 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 ögonduch) 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.

## Säkerhetsdatablad

### Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

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

Behandlas symtomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

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

**Olämpliga släckmedel:** Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Vid brand bildas giftiga gaser.

#### 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:** Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Tillse god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp eller till mark och vatten.

#### 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 beträffande avfallshantering

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna. Läs och följ tillverkarens anvisningar!

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

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Lagras som brandfarlig vätska.

#### 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

## Säkerhetsdatablad

### Stålpast Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

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:** Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Effektiv ventilation förutsättes eller lämpligt andningsskydd. Mekanisk ventilation eller punktut sug kan behövas.
- Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
- Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Skyddskläder vid behov.
- Personskyddsutrustning, handskar:** Handskar ska uppfylla EN 374. Typ av material och tjocklek: Vitongummi (fluorgummi). >0,4 mm. Penetreringstid: > 480 min. Byt handskar ofta.
- Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd 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	Vit.
Lukt	Karaktäristisk lukt. Styren.
Löslighet	Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Ej fastställd.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställd.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)		Ej tillämpligt.
pH (koncentrerad)		Ej tillämpligt.
Smältpunkt		Ej bestämd.
Fryspunkt		Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 145 °C	styren
Flampunkt	~ 34 °C	styren
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej tillämpligt.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,1 - 8,9 vol%	styren
Ångtryck	~ 7 hPa	styren @ 21°C
Ångdensitet		Ej fastställd.
Relativ densitet		Ej bestämd.

## Säkerhetsdatablad

### Stålpast Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej fastställd.
Självtändningstemperatur		Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur		Ej bestämd.
Viskositet		Ej bestämd.
Luktröskel		Ej bestämd.

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkning
Densitet	1850 kg/m <sup>3</sup>	

### 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.

**Akut dermal toxicitet:**

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

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, cas-no 100-42-5**

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.

## Säkerhetsdatablad

### Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Cancerframkallande:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadar hörseln / ljudsystem
<b>Fara vid aspiration:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

#### 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 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

Ingen information tillgänglig

##### 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. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Uthärdad produkt är inte farligt avfall. Förhindra utsläpp till avlopp.

<b>Avfallskategori:</b>	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
-------------------------	---

## Säkerhetsdatablad Stålpast Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

### 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>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>Farlighetsnummer:</b>		<b>Tunnelkategori :</b>	E

#### 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>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>Transport i tankfartyg:</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 -

#### Lufttransport (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>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	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: 256931-7 i kit

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

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

## Säkerhetsdatablad

### Stålstål Flexible komp A

Ersätter datum: 2018-09-27

Omarbetad: 2019-10-18

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:** 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.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Hörselorgan.)

**Dokumentets språk:** SE