

## Sikkerhedsdatablad

### Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stålplast Flexible komp A

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
10850	
10851	

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

Anbefalede anvendelser: Polyesterspartel tokomponentsystem

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

###### Producent

Firma: Hagmans Nordic AB  
Adresse: Box 112  
Post nr.: 511 10  
By: Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-mail: info@hagmansnordic.com  
Telefon: +46 (0)320-18920  
Hjemmeside: www.hagmans.com

##### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Piktogrammer



Signalord:

Fare

Indeholder

## Sikkerhedsdatablad

### Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

**Stof:** Styren**H-sætninger**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**P-sætninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
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 skylning.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.

**VOC:** Dette produkt indeholder max. 250 g VOC/l. Grænseværdien er 250 g VOC/l (kat.B/b)**2.3. Andre farer**

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

**PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	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 (Høreorganer.)
N-ethyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	220-250-6		< 0,15%		Repr. 1B;H360D

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning. Drik vand eller mælk/fløde. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Se afsnit 11

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

## Sikkerhedsdatablad

### Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

Behandl symptomer.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

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

Ved brand dannes giftige gasser.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

**For ikke-indsatspersonel:** Se punkt 8 for værnemiddelttype. Sørg for god udluftning.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udslip til afløb eller til jord og vand.

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

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges. Læs og følg producentens anvisninger!

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares i direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Brændbar væske.

##### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

**Øvrig information:** For specifik brugsvejledning se nærmere i teknisk datablad.

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. Kontrolparametre

## Sikkerhedsdatablad

### Stålstal Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Styren	8h	25	105			H, K, L

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

L = Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

**Øvrig information:** Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Mulighed for øjenskylling skal forefindes. Effektiv ventilation forudsættes eller egnet åndedrætsværn. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Beskyttelsestøj ved behov

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Handsker skal følge EN 374. Materiale type og -tykkelse: Vitongummi (fluorgummi). >0,4 mm. Gennemtrængningstid: > 480 min. Skift handsker ofte.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Åndedrætsværn med kombineret gas-/partikelfilter (A/P2). Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.

**Øvrig information:** Vigtig med god personlig hygiejne. Vask hænder efter arbejde og før spisning, rygning eller toiletbesøg. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pasta.
Farve	Hvid.
Lugt	Karakteristisk lugt. Styren.
Opløselighed	Opløselighed i vand: Ikke blandbar
Eksplorative egenskaber	Ikke bestemt.
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant.
pH koncentrat		Ikke relevant.
Smeltepunkt		Ikke bestemt.
Frysepunkt		Ikke bestemt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 145 °C	styren
Flammepunkt	~ 34 °C	styren
Fordampningshastighed		Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant.
Antændelsesgrænser		Ikke bestemt.
Eksplisionsgrænser	1,1 - 8,9 vol%	styren
Damptryk	~ 7 hPa	styren @ 21°C
Dampmassefylde		Ikke bestemt.
Relativ massefylde		Ikke bestemt.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur		Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur		Ikke bestemt.
Viskositet		Ikke bestemt.

## Sikkerhedsdatablad

### Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

Lugtærskel		Ikke bestemt.
------------	--	---------------

#### 9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	1850 kg/m <sup>3</sup>	

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner. Brandfarlig væske.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet). Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer og stærke baser. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes der carbonoxider.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet - indtagelse:** Bortset fra forsætlig indtagelse er nedsvælgning af større mængder ikke sandsynlig. Kan virke irriterende på mund, spiserør og mave/tarmsystem.

##### Akut toksicitet - hud

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Affedter huden, hvilket kan give tør hud eller revner i huden og ved langvarig eller gentagen kontakt tillige risiko for eksem. Produktet indeholder komponenter, som kan optages gennem huden.

##### Akut toksicitet - indånding

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LC50	4h	11,8mg/l			
	NOAEL	2 year	0,8mg/l		OECD 453	
	NOAEL	13 weeks	0,85mg/l		target: ears / hearing	

Indånding kan give alvorlige skader.

**Hudætsning/-irritation:** Irriterer huden.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

## Sikkerhedsdatablad

### Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kræftisiko:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Skader høreorganer
<b>Aspirationsfare:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

##### **12.1. Toksicitet**

Økotoxikologisk information for produktet er ikke tilgængelig.

##### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let nedbrydelig.

##### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ikke bioakkumulerende i vandmiljøer.

##### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke vandopløseligt og forventes derfor at have lav bevægelighed i jorden.

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

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

##### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen tilgængelig information

##### **Øvrig information**

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

#### **PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

##### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Må ikke blandes med husholdningsaffald. Deponeres eller destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Det uherdede produkt skal håndteres som farligt affald. Iblod hærderen, så produktet hærdet. Udhærdet produkt er ikke farligt affald. Udslip til afløb skal forhindres.

<b>Affaldskategorier:</b>	EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
---------------------------	---

## Sikkerhedsdatablad

### Stålplast Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEM ER (Styren)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	E

##### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:			

##### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

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

14.1. UN-nummer:	3269	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POLYESTER RESIN KIT (Styrene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

##### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

Ikke relevant.

Øvrig information: Limited quantities (LQ) : 5 liter.

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.:	1174652
Kodenummer:	4 - 6

##### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## Sikkerhedsdatablad

### Stålstål Flexible komp A

Erstatter dato: 27-09-2018

Revisionsdato: 18-10-2019

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

**Øvrig information:**

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

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Forhandlerbemærkninger:**

Ændringer er foretaget under punkt: 1-16.

**Liste med relevante H-sætninger**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Høreorganer.)

**Dokumentprog:**

DK