

# Sikkerhedsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Stålpast Micro komp A

#### Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
10901	0,55 lit
10902	1,3 lit
10903	

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

Anbefalede anvendelser: Polyesterspartel 2-Komp.

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

#### Producent

Firma: Hagemans Nordic AB  
Adresse: Box 510  
Post nr.: 511 10 Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-mail: infoauto@hagemans.se  
Telefon: +46 (0)320-18920  
Hjemmeside: www.hagemans.se

#### 1.4. Nødtelefon

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

### 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



# Sikkerhedsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

**Signalord:** Fare

**Indeholder**

**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.  
P314 Søg lægehjælp ved ubehag.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P260 Indånd ikke damp.  
P280 Bær beskyttelsehandsker/øjenskytelse.  
P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

**VOC:** Dette produkt indeholder max. 10 g VOC/l. Grænseværdien er 250 g VOC/l (kat.B/b)

### 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
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 punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Frisk luft og hvile. Søg læge.  
**Indtagelse:** Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.  
**Hudkontakt:** Fjern forurenede beklædning. Tør huden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.  
**Øjenkontakt:** Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Løft øjenlåget. Skyl straks med vand i flere minutter. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.  
**Generelt:** Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

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

# Sikkerhedsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Slukningsmiddel: kuldioxid, pulver, alkoholbestandigt skum, spredt vandstråle eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

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

Ved brand dannes giftige gasser.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

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

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

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

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip i afløb, vandløb eller jord.

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

Spild opsamles i egnede beholdere. Rengør med et egnet rengøringsmiddel.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7. Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8. Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

**Øvrig Information:** Brandfarlig.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for værnemiddeltype. Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spisning eller rygning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. 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

Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares i direkte sollys. Opbevares i originalemballagen. Opbevares fjernt fra enhver kilde til andtændelse - Rygning forbudt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Brændbar væske.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Øvrig Information:** Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

# Sikkerhedsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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 oplaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Effektiv ventilation forudsættes eller egnet åndedrætsværn. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Mulighed for øjenskylning skal forefindes.

#### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

#### Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Beskyttelsestøj ved behov

#### Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug kemikalieresistente beskyttelseshandsker. (EN 374) Beskyttelseshandsker (neopren, nitrilgummi).

#### Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A/P2. Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide. Indånding kan give alvorlige skader. Undgå indånding.

#### Øvrig Information:

Vigtig med god personlig hygiejne. Vask hænderne grundigt efter håndtering og før spising eller rygning. 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	Organiske opløsningsmidler. Opløselighed i vand: Ikke blandbar
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

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

# Sikkerhedsdatablad

## Stålpast Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

Lugtterskel	Ingen data	
-------------	------------	--

### 9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	850 kg/m <sup>3</sup>	
VOC	10g/l	

Øvrig Information: \*\* Styren er ikke medtaget som VOC siden den reagerer ved hærdning.

## 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 gniskilder (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 forsættelig indtagelse er nedsvælgning af større mængder ikke sandsynlig. Kan virke irriterende på mund, spiserør og mave/tarmsystem.

### Akut toksicitet - hud

#### Styren

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	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

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
	LC50	4h	11,8mg/l			
	NOAEL	2 year	0,8mg/l		OECD 453	

# Sikkerhedsdatablad

## Stålstal Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

	NOAEL	13 weeks	0,85mg/l		target: ears / hearing	
--	-------	----------	----------	--	------------------------	--

Indånding kan give alvorlige skader.

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Sprøjt i øjnene kan give stærk svie/irritation. Irriterer øjnene.

**Reproduktionstoksicitet:** Mistænkt for at skade det ufødte barn.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Skader høreorganer

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økotoksikologisk 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 har begrænset opløselighed i vand.

#### 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

Deponeres eller destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Det uhardede produkt skal håndteres som farligt affald. Iblend hærdere, så produktet hærdet. Udhærdet produkt er ikke farligt affald.

**Affaldskategorier:** 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 forurenet med farlige stoffer.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

# Sikkerhedsdatablad

## Stålplast Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

### 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:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	E
Øvrig Information:			

### 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:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Miljøfarligt i tankskibe:		Øvrig Information:	

### 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:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
Øvrig Information:			

### 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:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3	Øvrig Information:	

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

MAL:	4 - 6
Særlige bestemmelser:	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer.

# Sikkerhedsdatablad

## Stålplast Micro komp A

Erstatter dato: 09-02-2016

Revisionsdato: 10-03-2017

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

---

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

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

**Forhandlerbemærkninger:** Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges. Læs dette sikkerhedsdatablad før brug. Ændringer er foretaget under punkt: 1, 16.

**Dato:** 10-03-2017

#### **Liste med relevante H-sætninger**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Dokumentsprog:** DK