

# SIKKERHETSDATBLAD

## Stålplast Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

### DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Stålplast Flexibel komp A

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT BRUK: Polyestersparkel  
2-Komp.

#### Leverandørens art.nr.

11000  
11001  
11002  
11020

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatbladet

#### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Hagemans Kemi AB  
Adresse Box 112  
Postnr./sted 511 10 Fritsla  
Land Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja  
E-postadresse info@hagemans.se  
Internett www.hagemans.se  
Tlf. +46 (0)320-18900  
Telefaks +46 (0)320 72394

### 1.4. Nødtelefon

| Nødtelefonnummer                      | Bistandstype                              | Åpningstider |
|---------------------------------------|---|--------------|
| 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen | Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare | 0 - 24       |

### DEL 2: Fareidentifisering

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering: R10, Xn; R20, Xi; R36/38

Viktigste skadevirkninger:: Brannfarlig. Farlig ved innånding. Irriterer øynene og huden.

#### 2.2. Etikettelementer



Helseskadelig

#### SAMMENSETNING

styren (10 - 20 %)

#### R-setninger

R10 Brannfarlig.  
R20 Farlig ved innånding.  
R36/38 Irriterer øynene og huden.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålpast Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

### S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

### VOC

EU grenseverdi for produktet (kat B/b): 250 g/l (2007). Produktet inneholder maks 10 g/l VOC.

## 2.3. Andre farer

### DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Ingrediensnavn | Reg.nr.          | EC-nr.    | CAS-nr.  | Kons.   | DPD-Klassifisering    | CLP-klassifisering  |
|----------------|------------------|-----------|----------|---------|-----------------------|---|
| styren         | 01-2119457861-32 | 202-851-5 | 100-42-5 | 10 -20% | Xn,R10 - R20 - R36/38 | Flam. Liq. 3 H226<br>Acute Tox. 4 H332<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319 |

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### SVELGING

Drick et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege hvis større mengde er svelget. Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig.

#### HUD

Ta av forurensete klær. Tørk av huden. Vask huden nøye med såpe og vann. Ikke bruk løsningsmidler. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### ØYNE

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylning. Løft øyelokket. Skyll straks med vann i flere minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### GENERELT

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Farlig ved innånding. Høye konsentrasjoner kan gi symptomer som svie, hoste, hodepine, kvalme, svimmelhet og trøtthet. Irriterer øynene. Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon, hovedsakelig av mekanisk karakter. Irriterer huden. Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

# SIKKERHETS DATABLAD

## Stålpast Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slokningsmiddel: karbondioksid, pulver, alkoholbestandig skum, spredt vannstråle eller vanntåke.

### UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Ikke bruk direkte vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

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

Ved brann dannes giftige gasser.

## 5.3. Anvisninger for brannvesen

Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Se punkt 8 for type verneutstyr. Ventiler godt.

### 6.2. Miljøverntiltak

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

## 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Spill samles opp i egnede beholdere. Rengjør med egnet rengjøringsmiddel.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7. Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8. Informasjoner om bortsjaffelse/deponering, se kapittel 13.

## DEL 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for type verneutstyr. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares ikke i direkte sollys. Oppbevares i originalemballasjen. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor. Lagres som brannfarlig væske.

## 7.3. Spesielle bruksområder

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### Administrative normer

| Ingrediensnavn | CAS-nr.  | Intervall | ppm | mg/m <sup>3</sup> | År   | Anmerkninger |
|----------------|----------|-----------|-----|-------------------|------|--------------|
| styren         | 100-42-5 | 8 timer   | 25  | 105               | 2011 | M            |

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålpast Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

Inneholder stoffer som det er angitt hygieniske grenseverdier for. Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Effektiv ventilasjon eller egnet åndedrettsvern er en forutsetning. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. Det skal finnes mulighet for øyeskylling.

#### ØYEVERN

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Verneklær ved behov.

#### HÅNDVERN

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. (EN 374) Beskyttelseshansker (neopren, nitrilgummi).

#### ÅNDEDRETTSVERN

Bruk åndedrettsvern med A/P2-filter ved for dårlig ventilasjon. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.

### ANNEN INFORMASJON

Viktig med god personlig hygiene. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**AGGREGATTILSTAND** Pasta.

**FARGE** Hvit.

**LUKT** Karakteristisk lukt. Styren.

**LØSELIGHET** Organiske løsemiddel.

**LØSELIGHET I VANN** Ikke blandbar

| Parameter                            | Verdi/enhet | Metode/referanse | Merknad |
|--------------------------------------|-------------|------------------|---------|
| pH (konsentrat)                      | Ingen data  |                  |         |
| pH (bruksferdig oppløsning)          | Ingen data  |                  |         |
| Smeltepunkt                          | Ingen data  |                  |         |
| Frysepunkt                           | Ingen data  |                  |         |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | Ingen data  |                  |         |
| Flammepunkt                          | ~ 34 °C     | Styren           |         |
| Fordampningshastighet                | Ingen data  |                  |         |
| Antennelighet (fast stoff, gass)     | Ingen data  |                  |         |
| Antennelsesgrenser                   | Ingen data  |                  |         |
| Ekspløsjongrenser                    | 1,1 - 8 %   | Styren           |         |
| Damptrykk                            | Ingen data  |                  |         |
| Damptetthet                          | Ingen data  |                  |         |
| Relativ tetthet                      | Ingen data  |                  |         |
| Fordelingskoeffisient                | Ingen data  |                  |         |
| Selvantennelsestemperatur            | Ingen data  |                  |         |
| Nedbrytningstemperatur               | Ingen data  |                  |         |
| Viskositet                           | Ingen data  |                  |         |

### 9.2. Andre opplysninger

# SIKKERHETSDATBLAD

## Stålstål Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

| Parameter | Verdi/enhet            | Metode/referanse | Merknad |
|-----------|------------------------|------------------|---------|
| Tetthet   | 1850 kg/m <sup>3</sup> |                  |         |
| VOC       | 10 g/l                 |                  |         |

| Merknad nr. | Kommentar |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|

### ANNEN INFORMASJON

\*\* Styren er ikke inkludert som VOC fordi den reagerer ved herdingen.

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kjente data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Inge farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som må unngås

Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet). Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.

### 10.5. Materialer som må unngås

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med sterke syrer og sterke baser. Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann dannes karbonoksider.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| styren           |          |              |          |     |       |            |
|------------------|----------|--------------|----------|-----|-------|------------|
| Eksponeeringsvei | Eksp.tid | Verdi/enhet  | Resultat | Art | Kilde | Testmetode |
| LD50 (Dermalt)   |          | > 2000 mg/l  |          | Rat |       |            |
| LD50 (Oralt)     |          | ~ 5000 mg/kg |          | Rat |       |            |

### Akutt toksisitet - oral

Bortsett fra bevisst fortæring er svelging av større mengder usannsynlig. Kan irritere munn, spiserør og mage-tarmsystem.

### Akutt toksisitet - dermal

Irriterer huden. Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem. Produktet inneholder komponenter som kan tas opp gjennom huden. Kan gi lignende plager som ved innånding.

### Akutt toksisitet - innånding

# SIKKERHETSDATBLAD

## Stålpast Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

| styren            |          |             |          |     |       |            |
|-------------------|----------|-------------|----------|-----|-------|------------|
| Eksponeeringsvei  | Eksp.tid | Verdi/enhet | Resultat | Art | Kilde | Testmetode |
| LC50 (Inhalasjon) | 4 h      | 11,8 mg/l   |          | Rat |       |            |

Farlig ved innånding. Innånding kan gi symptomer som hodepine, trøtthet, svimmelhet, kvalme. Høye innhold kan svekke reaksjonsevnen og hukommelsen.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Irriterer øynene. Sprut i øynene kan gi sterk svie/irritasjon.

## DEL 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

| styren               |          |             |          |                           |          |            |
|----------------------|----------|-------------|----------|---------------------------|----------|------------|
| Eksponeeringsvei     | Eksp.tid | Verdi/enhet | Resultat | Art                       | Kilde    | Testmetode |
| EC50 (Akutt Daphnia) | 48h      | 4,7 mg/l    |          | Daphnia magna             | SDB lev. |            |
| IC50 (Akutt alge)    | 72h      | 4,9 mg/l    |          | Selenastrum capricornutum | SDB lev. |            |
| LC50 (Akutt fisk)    | 96h      | 4,02 mg/l   |          | Pimephales promales       | SDB lev. |            |

### ØKOTOKSISITET

Ekotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig.

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett bionedbrytbart

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Ikke bioakkumulerbar i vannmiljøer.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet har begrenset løselighet i vann.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

### ANNEN INFORMASJON

Ikke antatt skadelig ved normal håndtering eller mindre utslipp.

## DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Deponeres eller destrueres i henhold til lokale forskrifter. Uherdet produkt skal håndteres som farlig avfall. Bland med herderen slik at produktet herdes. Udherdet produkt er ikke farlig avfall.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålpast Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

### AVFALLSGRUPPER

EAL-koden er bare et forslag, sluttbrukeren velger en egnet EAL-kode. 08 04 09 Avfall av limemiddel og tettingsmasse som inneheld organiske løsemiddel eller andrefarlege stoff. 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

### DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Ja**

#### Landtransport (ADR/RID)

|  |  |                         |     |
|--|--|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer                                  | 3269   | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Polyesterkarpiks flerkomponentsystemer. / Polyester resin kit (styren) | <b>14.5. Miljøfarer</b> |     |
| 14.3. Transportfareklasse®                       | 3  |                         |     |
| Fareseddel                                       | 3  |                         |     |
| Farenummer                                       |  | Tunnelrestriksjonskode  | E   |

#### Transport via indre vannveier (ADN)

|  |                               |                         |     |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer                                  | 3269                          | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Polyester resin kit (styrene) | <b>14.5. Miljøfarer</b> |     |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     | 3                             |                         |     |
| Fareseddel                                       | 3                             |                         |     |
| <b>Miljøfare i tankskip</b>                      |                               |                         |     |

#### Sjøtransport (IMDG)

|  |                               |                         |     |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer                                  | 3269                          | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Polyester resin kit (styrene) | <b>14.5. Miljøfarer</b> |     |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     | 3                             |                         |     |
| Fareseddel                                       | 3                             |                         |     |
| Sub. risiko:                                     |                               |                         |     |
| IMDG Code segregation group                      | A                             |                         |     |
| Marine pollutant                                 | Nej                           |                         |     |
| <b>Stoffnavn(s) på marine pollutant</b>          |                               |                         |     |
| EMS:   | F-E S-D                       |                         |     |

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

|  |                               |                         |     |
|--|-------------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer                                  | 3269                          | 14.4. Emballasjegrupper | III |
| 14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) | Polyester resin kit (styrene) |                         |     |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                     | 3                             |                         |     |
| Fareseddel                                       | 3                             |                         |     |

### 14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant.

### DEL 15: Reguleringsinformasjon

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålpast Flexibel komp A

Sist endret: 30.09.2013

Erstatter dato: 30.11.2012

Internt nr. 11000

### 15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)

75583

#### ANNENN LOVMESSIG INFORMASJON

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

#### ANNEN INFORMASJON

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### DEL 16: Andre opplysninger

UTGITT: 30.09.2013

#### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges. Les dette HMS-datablad før bruk. Opplysningene i dette HMS-datablad er i henhold til vår informasjon på angitte dato for siste revidering.

Endring punkt: 1, 16.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| R10    | Brannfarlig.               |
| R20    | Farlig ved innånding.      |
| R36/38 | Irriterer øynene og huden. |

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.  |
| H315 | Irriterer huden.            |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding.       |

#### YL-gruppe

4

#### YL-tall

1600-3200 m3/l