

SIKKERHETS DATABLAD

Stålplast Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Stålplast Micro komp A

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

ANBEFALT BRUK: Polyestersparkel
2-Komp.

Leverandørens art.nr.

10900
10901
10902

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Etikettelelementer



Helseskadelig

SAMMENSETNING

styren (10 - 30 %)

R-setninger

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

SIKKERHETSDATABLAD

Stålplast Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

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 -30%	Xn,R10 - R20 - R36/38	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 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 forurensede 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

Stålplast Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel: 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 bortscaffelse/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 ³	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

Stålstal Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

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	~ 145 °C	Styren	
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

Stålplast Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	850 kg/m ³		
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

SIKKERHETSDATABLAD

Stålplast Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

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 farligt avfall.

SIKKERHETSDATABLAD

Stålplast Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

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)	14.5. Miljøfarer	
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)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel	3		
Miljøfare i tankskip			

Sjøtransport (IMDG)

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

Stålplast Micro komp A

Sist endret: 30.11.2012

Erstatter dato: 31.03.2010

Internt nr. 10900

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)

75585

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: 30.11.2012

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 påangitte 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