

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A  
Synonymer Stålplast Läck-Fixare komp A, Sålplast Kemisk Metall komp A

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

ANBEFALT BRUK: Polyestersparkel  
2-Komp.

#### Leverandørens art.nr.

11024

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Hagmans Kemi AB  
Adresse Box 112  
Postnr./sted 511 10 Fritsla  
Land Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja  
E-postadresse info@hagmans.se  
Internett www.hagmans.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:

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

Viktigste skadevirkninger:: Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### 2.2. Etikettelementer



Signalord: Fare

EF-etikett: Nei

#### SAMMENSETNING

Styren (10 - 20 %)

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

### H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### P-setninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P260	Ikke innånd damp.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.

### VOC

Dette produktet inneholder maksimalt 10 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 250 g VOC/L (kat. B/b)

## 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,Xi,R10 - R36/38 - R48/20 - R63	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Repr. 2 H361d STOT RE 1 H372 Asp. Tox. 1 H304

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.

#### SVELGING

Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

#### HUD

Ta av forurensede klær. Tørk av huden. Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### ØYNE

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. 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

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

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

### DEL 5: Brannslukning

#### 5.1. Slukningsmidler

##### 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

##### SPESEILLE FARER

Ved brann dannes giftige gasser.

#### 5.3. Anvisninger for brannvesen

##### 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. Sørg for god ventilasjon.

#### 6.2. Miljøverntiltak

##### 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

##### HENVISNINGER

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

##### ANNEN INFORMASJON

Brannfarlig.

### DEL 7: Håndtering og oppbevaring

#### 7.1. FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNDBLING

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. Les og følg produsentens anvisninger!

#### 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

### ANNEN INFORMASJON

Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

#### Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anmerkninger
Styren	100-42-5	15 min.				
Styren	100-42-5	8 timer	25	105		M

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

### 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. Innånding kan forårsake alvorlig skade. Unngå innånding.

### 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

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålpast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

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	~ 32 °C	Styren	
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	1,1 - 8,9 %	Styren	
Damptrykk	7 hPa	20°C Styren	
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	1660 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. Brannfarlig væske.

#### 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

# SIKKERHETSDATBLAD

## Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

Styren					
Eksponeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde Testmetode
Inhalasjon	2a	0,8 mg/l	NOAEL		OECD TG453
Inhalasjon	13w	0,85 mg/l	NOAEL		target: ears / hearing
LC50 (Inhalasjon)	4h	11,8 mg/l			
LD50 (Dermalt)		> 2000 mg/kg			OECD TG 402

### AKUTT TOKSISITET - ORAL

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

### AKUTT TOKSISITET - DERMAL

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.

### AKUTT TOKSISITET - INNÅNDING

Innånding kan forårsake alvorlig skade.

### HUDETSING/-IRRITASJON

Irriterer huden.

### ALVORLIG ØYESKADE/ØYEIRRITASJON

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

### SKADELIG FOR REPRODUKSJONSEVNE

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

### GJENTATTE STOT-EKSPONERINGER

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadar hørseln / ljudsystem

---

## DEL 12: Miljøopplysninger

---

### 12.1. Toksitet

#### ØKOTOKSISITET

Ekotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig.

---

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

#### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ikke lett nedbrytbar.

---

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

#### BIOAKKUMULASJONSPOTENSIAL

Ikke bioakkumulerbar i vannmiljøer.

---

### 12.4. Mobilitet i jord

#### MOBILITET

Produktet har begrenset løselighet i vann.

---

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

#### RESULTATER AV PBT- OG VPVB-VURDERING

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

# SIKKERHETSDATBLAD

## Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

### 12.6. Andre negative virkninger

#### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

#### ANNEN INFORMASJON

Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

### 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.

##### AVFALLSGRUPPER

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 04 09\* Avfall av limemiddel og tettingsmasse som inneholder organiske løsemiddel eller andrefarlege stoff. 15 01 10\* Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

#### Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer	3269	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	Polyesterkarpiks flerkomponentsystemer. / Polyester resin kit (styren)		
14.3. Transportfareklasse®	3		
Fareseddel	3		
Farenummer		Tunnelrestriksjonskode	E

#### Transport via indre vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer	3269	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	Polyesterkarpiks flerkomponentsystemer. / Polyester resin kit (styren)		
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Fareseddel	3		
Miljøfare i tankskip			

#### Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer	3269	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	Polyester resin kit (styrene)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse(r)	3		
Sub. risiko:			
IMDG Code	A		
segregation group			
Marine pollutant	Nej		
EMS:	F-E S-D		

# SIKKERHETSDATABLAD

## Stålplast Chemical Metal / Läckfixare komp A

Sist endret: 09.02.2016

Erstatter dato: 15.07.2013

Internt nr. 11024

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

14.1. FN-nummer	3269	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. FN-forsendelsesnavn	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-REGELVERKET

Ikke relevant.

### DEL 15: Reguleringsinformasjon

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

##### Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)

170506

### 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: 09.02.2016

### LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges. Les dette HMS-datablad før bruk. Endring punkt: 1 - 16.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R10	Brannfarlig.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R63	Mulig fare for fosterskade.

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.