

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Stålplast Marine Epoxy Komp A

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Rekommenderad användning:** 2-komp. epoxyspackel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

**Företag:** Hagmans Nordic AB  
**Adress:** Box 112  
**Postnr:** 511 10  
**Ort:** Fritsla  
**Land:** SVERIGE  
**E-post:** info@hagmansnordic.com  
**Telefon:** +46(0)320-18900  
**Hemsida:** www.hagmans.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 2;H411

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



**Signalord:**

Varning

**Innehåller**

**Ämne:**

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Bisphenol F-epoxy resin; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat;

#### Faroangivelser

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P301/310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302/352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P305+351+338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	20 - 30 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411  C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315
Bisphenol F-epoxy resin	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	10 - 20 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	5 - 10 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	1 - 5 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade plagg. Avlägsna försiktigt så mycket av produkten som möjligt från huden med hjälp av en trasa. Tvätta huden noggrant med tvål och ljummet vatten och lägg på hudkräm. Sök läkare i händelse av eksem. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolanslutning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Kan orsaka ögonirritation.

Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Övrig information:</b>	Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.
---------------------------	--

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal:</b>	Håll överflödig personal på avstånd. Använd handskar. Rökning och öppen eld förbjudet.
---	---

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Undvik onödiga utsläpp till miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen".

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster. Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens föfattningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2. Se det tekniska databladet för specifika bruksanvisningar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>	Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Tillse god ventilation. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster. Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens föfattningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete. Arbete med produkten omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om härdplaster. Noggrann personlig hygien skall tillämpas. Det skall finnas möjlighet att duscha i anslutning till omklädningsrum.
<b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b>	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
<b>Personlig skyddsutrustning, hudskydd:</b>	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Neoprengummi/Nitrilgummi.
<b>Begränsning av miljöexponeringen:</b>	Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pasta
Färg	Svart
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Luktröskel		Ej bestämd.
Smältpunkt		Ej bestämd.
Fryspunkt		Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 200 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej tillämpligt.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser		Ej bestämd.
Flampunkt	> 150 °C	
Självantändningstemperatur		Ej bestämd.
Sönderfallstemperatur		Ej bestämd.
pH (brukslösning)	~ 7	
pH (koncentrerad)	~ 7	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Ångtryck		Ej bestämd.
Densitet	1800 kg/m <sup>3</sup>	
Relativ densitet		Ej bestämd.
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Avdunstningshastighet		Ej bestämd.
Explosiva egenskaper		Inte fastställd
Oxidationsegenskaper		Inte fastställd
Shore D	67	
Blandningsförhållande:	A: 1 B: 1 (volume)	

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

---

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

---

Starka syror/ Starka baser. Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

---

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

**Övrig information:** Spacklet uppnår full styrka efter 5-7 dygn. OBS! Lägsta temp. för optimal härdning +5°C.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

---

**Akut oral toxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Akut dermal toxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Akut inhalationstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Frätskada/irritation på huden:** Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Enstaka STOT-exponering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Upprepad STOT-exponering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Fara vid aspiration:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 11.2 Information om andra faror

---

**Hormonstörande egenskaper:** Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kräftdjur	Daphnia sp.	48h	48hEC50	2,1 mg/l		OECD 202	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Alger		72h	72hLC50	> 11 mg/l			Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Kräftdjur	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,3 mg/l		OECD 211	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Fisk		96h	96hLC50	1,3 mg/l		OECD 203	Råvarulev. säkerhetsdata blad.

##### Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger		72h	EC50	1000 mg/l		OECD 201	
Fisk		96h	LC50	2,54 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia sp.	48h	EC50	2,55 mg/l		OECD 202	

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		6 - 12 %		OECD 301 F	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
		28d		5 %		OECD 301 B	

##### Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		16 %		OECD 301 B	

Ej lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Bisphenol F-epoxy resin, cas-no 9003-36-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	3,3 mg/l			

Ackumulering i biomassa kan förväntas.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Spill, rester, tomma förpackningar, kasserade arbetskläder, handskar etc. måste placeras i en särskilt märkt avfallsbehållare. Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen". Blanda med härdaren, så att produkten härdas. Härdad produkt är ofarligt avfall enligt avfallsförordning. Kontakta lokala myndigheter för instruktioner om hantering. Använd nedanstående kod för avfallsregistrering.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.  
08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	3082	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (epoxiharts)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9	<b>Tunnelkategori :</b>	-
<b>Risiketikkett(er):</b>	9		
<b>Farlighetsnummer:</b>	90		
<b>Övrig information:</b>	(Epoxiharts)		

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	3082	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9		
<b>Risiketikkett(er):</b>	9		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	3082	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l. Ja
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikkett(er):</b>	9	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -
<b>EmS:</b>	F-A, S-F		

# Säkerhetsdatablad

## Stålpast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2020-06-29

Omarbetad: 2022-12-16

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

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	3082	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9		
<b>Risiketikett(er):</b>	9		

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Produkt registreringsnummer:** 491471-9 kit

**Speciella villkor:** Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster. Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Hårdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Utbildningsråd:** Arbete med produkten omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster. Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Hårdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

**Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: 2, 11, 12, 16.

### Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Land:** SE