

## Säkerhetsdatablad

### Stålst Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

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

##### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** Stålst Marine Epoxy Komp A

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

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

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

###### Tillverkare

**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.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Piktogram



**Signalord:** Varning

###### Innehåller

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

###### H-fraser

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

### Stålstal Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

#### P-fraser

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.

#### 2.3 Andra faror

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)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
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-fraser..

### 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 spolansordning, 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

## Säkerhetsdatablad

### Stålstal Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

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

Ej brandfarligt, men brännbar.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Övrig information:** 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

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd handskar. Håll överflödiga personer på avstånd. 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.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

#### 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

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Tillse god ventilation. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Undvik kontakt med huden

## Säkerhetsdatablad

### Stålpast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

och ögonen.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Använd lämpliga skyddskläder.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material: Neoprengummi/Nitrilgummi.

**Begränsning av miljöexponeringen:** Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

#### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pasta
Färg	Svart
Lukt	Karaktäristisk
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig. Organiska lösningsmedel: Löslig
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	~ 200 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

##### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1800 kg/m <sup>3</sup>	
Shore D	67	
Blandningsförhållande:	A: 1 B: 1 (volume)	

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

## Säkerhetsdatablad

### Stålstal Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

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.

#### 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 de toxikologiska effekterna

**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:** Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

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

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk		96h	96hLC50	1,3mg/l		OECD 203	

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

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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

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

## Säkerhetsdatablad

### Stålstal Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

Ej lättnedbrytbar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

Ackumulering i biomassa kan förväntas.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Samla upp koncentrerat spill och större avfallsmängder i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser. 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

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-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>Risiketikett(er):</b>	9		
<b>Farlighetsnummer:</b>	90	<b>Tunnelkategori :</b>	-
<b>Övrig information:</b>	(Epoxiharts)		

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-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		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

#### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3082	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
------------------------	------	--------------------------------	-----

## Säkerhetsdatablad

### Stålstal Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

<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		

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

<b>14.1 UN-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		

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>Produkt registreringsnummer:</b>	491471-9 kit
<b>Speciella villkor:</b>	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

<b>Referens till litteratur och datakällor:</b>	När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.
<b>Övrig information:</b>	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.
<b>Utbildningsråd:</b>	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.
<b>Återförsäljarens anteckningar:</b>	Ändringar är gjorda under punkt: 2, 3, 16.

## Säkerhetsdatablad

### Stålplast Marine Epoxy Komp A

Ersätter datum: 2019-06-27

Omarbetad: 2020-06-29

#### Lista över relevanta H-satser

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.

**Dokumentets språk:** SE