

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Stålstal Marine Epoxy Komp B

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

Rekommenderad användning: Härdare 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

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Corr. 1B;H314  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Piktogram



**Signalord:**

Fara

**Innehåller**

**Ämne:**

Bensylalkohol; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine; m-Phenylenebis(methylamine); 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine); Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction; Reaktionsmassa för (1-fenyletyl)fenoler och bis-(1-fenyletyl)fenoler; Fenol, styrenbehandlad; 2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan-1,6-diamin;

#### Faroangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

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

Ämnet/Blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Bensylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	10 - 15 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1B;H317 Eye Irrit. 2;H319  ATE (Akut oral toxicitet): 1200 mg/kg bw LC50 (damn/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 4178 mg/l LD50 (Akut dermal toxicitet): > 2000 mg/kg bw
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-0002	5 - 10 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318  LD50 (Akut oral toxicitet): 2169 mg/kg bw
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with triethylenetetramine	38294-69-8 500-104-0 REACH Annex V No. 4	5 - 10 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318
m-Phenylenebis (methylamine)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	5 - 10 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Chronic 3;H412  EUH071  LD50 (Akut oral toxicitet): 930 mg/kg bw
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis (methylamine)	113930-69-1 500-302-7 REACH Annex V No. 4	5 - 10 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317  LD50 (Akut oral toxicitet): 1000 mg/kg bw
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)),alpha-(2-aminomethylethyl) omega-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0	< 5 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412  ATE (Akut oral toxicitet): 2885 mg/kg bw
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	< 3 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412  LD50 (Akut oral toxicitet): 1716 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): 1465 mg/kg bw
Reaktionsmassa för (1-fenyletyl)fenoler och bis-(1-fenyletyl)fenoler	701-443-9 01-2119980970-27	< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1 262-975-0 01-2119980970-27	< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

Amines, C12-18-(even numbered) and C18(unsaturated) alkyl	2156592-58-2	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 (Liver, Magspjälkningskanal, Immunsystem.) Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  LD50 (Akut oral toxicitet): 1240 - 1300 mg/kg bw M (acute): 10 M (chronic): 10
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan1,6-diamin	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1A;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412  LD50 (Akut oral toxicitet): 910 mg/kg bw

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

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

Farliga gaser bildas vid brand.  
Kolmonoxid och koldioxid.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

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

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

#### 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. Spill, rester, tomma förpackningar, kasserade arbetskläder, handskar etc. måste placeras i en särskilt märkt avfallsbehållare.

#### 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

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående 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.

Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, 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. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

#### 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.

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### PNEC

Bensylalkohol, cas-no 100-51-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	1-1,02 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp (sötwater))	2,3 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	100-102 µg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	39 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	5,27 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	527 mg/kg dw			
PNEC jord	456 µg/kg dw			
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, cas-no 90-72-2				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	0,084 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,008 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	0,2 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	0,84 mg/l			
m-Phenylenebis(methylamine) , cas-no 1477-55-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC sediment (sötwater)	1,42 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,142 mg/kg			
PNEC vatten (sötwater)	0,2 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,02 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	162 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	1 mg/l			
PNEC jord	0,166 mg/kg			
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, cas-no 90640-67-8				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	0,027 mg/l			
2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan1,6-diamin, cas-no 25513-64-8				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	0,102 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,01 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	72 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	0,662 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	0,062 mg/kg dw			

# Säkerhetsdatablad

## Stålstål Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### DNEL - arbetare

Bensylalkohol, cas-no 100-51-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	8 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	40 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	22 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	110 mg/m <sup>3</sup>				
m-Phenylenebis(methylamine) , cas-no 1477-55-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	0,2 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,2 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,33 mg/kg bw/day				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, cas-no 90640-67-8					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,54 mg/m <sup>3</sup>				

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### DNEL - befolkningen i stort

Bensylalkohol, cas-no 100-51-6

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	20 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	27 mg/m <sup>3</sup>				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	5,4 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.  
Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.  
Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
Tillse god ventilation.  
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.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

#### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.  
Använd engångsoverall som slängs efter användningen.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas.  
Handskar ska uppfylla EN 374.  
Typ av material: Nitrilgummi/ Butylgummi.

#### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Vid större exponering använd andningsskydd.  
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### 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
Fysikaliskt tillstånd	Pasta
Färg	Beige
Lukt	Aminlukt
Löslighet	Ej lösbar med följande: Vatten.

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Brandfarlighet	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Nedre och övre explosionsgräns	Data saknas	
Flampunkt	> 100 °C	
Självantändningstemperatur		Ej tillämpligt.
Sönderdelningstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	< 11,5	
pH (koncentrerad)		Inte relevant
Kinematisk viskositet	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1280 kg/m <sup>3</sup>	
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Explosiva egenskaper		Icke-explosiv
Oxidationsegenskaper		Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner förväntas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller upphettning kan giftiga eller frätande gaser bildas.

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

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut oral toxicitet:

##### Bensylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE		1200 mg/kg bw			
Mus	LD50		1620 mg/kg			

##### 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol, cas-no 90-72-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		2169 mg/kg bw		OECD 401	Råvarulev. säkerhetsdatablad.

##### m-Phenylenebis(methylamine) , cas-no 1477-55-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		930 mg/kg bw			

##### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), cas-no 113930-69-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1000 mg/kg bw			Råvarulev. säkerhetsdatablad.

##### Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)),alpha-(2-aminomethylethyl)omega-(2-aminomethylethoxy)-, cas-no 9046-10-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE		2885 mg/kg bw			ECHA

##### Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, cas-no 90640-67-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1716 mg/kg bw			

##### Amines, C12-18-(even numbered) and C18(unsaturated) alkyl, cas-no 2156592-58-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1240 - 1300 mg/kg bw		OECD 401	Råvarulev. säkerhetsdatablad.

##### 2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan1,6-diamin, cas-no 25513-64-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		910 mg/kg bw		OECD 401	

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

##### Akut dermal toxicitet:

##### Bensylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		> 2000 mg/kg bw			

##### Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)),alpha-(2-aminomethylethyl)omega-(2-aminomethylethoxy)-, cas-no 9046-10-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		2090 mg/kg			

##### Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, cas-no 90640-67-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		1465 mg/kg bw			

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### Akut inhalationstoxicitet:

#### Bensylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4h	> 4178 mg/l		OECD 403	

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Frätskada/irritation på huden:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan orsaka en allergisk reaktion.

**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

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Bensylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Lepomis macrochirus	96h	LC50	10 mg/l			
Alger	Scenedesmus quadricauda	96h	96hEC50	79 mg/l			
Bakterier		0,5h		71,4 mg/l			

##### m-Phenylenebis(methylamine) , cas-no 1477-55-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Selenastrum capricornutum	72h	EC50	20,3 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	EC50	15,2 mg/l			
Fisk	Oryzias latipes	96h	LC50	87,6 mg/l			

##### Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)),alpha-(2-aminomethylethyl)omega-(2-aminomethylethoxy)-, cas-no 9046-10-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Daphnia magna		48hEC50	15 mg/l			
Alger			72hIC50	135 mg/l			
Fisk			96hLC50	> 100 mg/l			

##### Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction, cas-no 90640-67-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	EC50	31,1 mg/l			
Alger	Scenedesmus sp	48h	EC50	3,7 mg/l			
Fisk	Pimephales promelas	96h	LC50	330 mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	ErC50	20 mg/l			

##### Reaktionsmassa för (1-fenyletyl)fenoler och bis-(1-fenyletyl)fenoler, EC-no 701-443-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Scenedesmus sp	72h	72hEL50	3,14 mg/l			Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	48hEC50	4,6 mg/l			Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Fisk		96h		14,8 mg/l			Råvarulev. säkerhetsdata blad.

##### Fenol, styrenbehandlad, cas-no 61788-44-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger			72hEL50	3,14 mg/l			
Fisk			96hLC50	1 - 10 mg/l		Static	
Bakterier		3h	EC50	362 mg/l		ISO 8192	

##### Amines, C12-18-(even numbered) and C18(unsaturated) alkyl, cas-no 2156592-58-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

Fisk	Brachydanio rerio	96h	96hLC50	0,84 mg/l		OECD 203	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Kräftdjur	Daphnia magna	48h		0,32 mg/l		OECD 202	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Alger	Desmodesmus subspicatus	72h	EbC50 (biomass)	0,08 mg/l		OECD 201	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Bakterier	Aktivt slam	3h	EC50	14 mg/l		OECD 209	Råvarulev. säkerhetsdata blad.

### 2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan1,6-diamin, cas-no 25513-64-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Leuciscus idus	48h	48hLC50	174 mg/l		DIN 38412	
Kräftdjur	Daphnia magna	24h	24hEC50	31,5 mg/l		DIN 38412	Råvarulev. säkerhetsdata blad.
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hEC50	43,5 mg/l		OECD 201	Råvarulev. säkerhetsdata blad.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Fenol, styrenbehandlad, cas-no 61788-44-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		7 %	Ej lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 F	

### 2,2,4-(el. 2,4,4)-Trimetylhexan1,6-diamin, cas-no 25513-64-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-0,3		OECD 117	

Produkten innehåller minst ett ämne som inte är biologiskt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fenol, styrenbehandlad, cas-no 61788-44-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	> 4			
			BCF	14,43			

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Produkten innehåller PBT- eller vPvB-ämnen. Produkten innehåller minst ett ämne som är ett vPvB-ämne.

### 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.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### 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. Rester av Komp B kan blandas med Komp A i en öppen behållare.

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

#### Landstransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	2735	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol) (m-Phenylenebis(methylamine) )	<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>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>Farlighetsnummer:</b>	80	<b>Tunnelkategori :</b>	E

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	2735	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol) (m-Phenylenebis(methylamine) )	<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>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

# Säkerhetsdatablad

## Stålplast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	2735	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol) (m-Phenylenebis(methylamine) )	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction Amines, C12-18-(even numbered) and C18(unsaturated) alkyl
<b>Risiketikett(er):</b>	8	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)
<b>Ems:</b>	F-A, S-B		

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

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	2735	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol) (m-Phenylenebis(methylamine) )	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		

### 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: 491474-3

**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

**Referens till litteratur och datakällor:** När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

**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.

# Säkerhetsdatablad

## Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2025-11-04

Omarbetad: 2025-12-17

**Utbildningsråd:** Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling, Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

**Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: 3, 16.

### Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Lever., Magspjälkningskanal, Immunsystem.)
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Kompletterande faroinformation

EUH071 Frätande på luftvägarna.

**Land:** SE