

Säkerhetsdatablad

Stålst Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Stålst Marine Epoxy Komp B

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

Rekommenderad användning: Härdare 2-komp. epoxypackel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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: Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Benzylalkohol; Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)),alpha-(2-aminomethylethyl)omega-(2-aminomethylethoxy)-; Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA); Fenol, styrenbehandlad;

H-fraser

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

P-fraser

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare{0}
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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	5 - 15%		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	< 10%		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)),alpha-(2-aminomethylethyl) omega-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0	< 10%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	< 5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Chronic 3;H412
Phenol, methylstyrenated	68512-30-1 270-966-8 01-2119555274-38	< 5%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
Fenol, styrenbehandlad	61788-44-1 262-975-0 -	< 5%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	< 5%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
Amines, C12-18-alkyl	61788-46-3 262-977-1	< 1%		Acute Tox. 4;H302 Asp. Tox. 1;H304 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

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

Ingrediens-kommentar:

REACH registrering: "Fenol, metylstyrenbehandlad" (CAS-nr. 68512-30-1) är registrerad som "oligomeriserings och alkyleringsreaktions-produkter av 2-fenylpropen och fenol" av ECHA (EG-nr: 700-960-7)

Säkerhetsdatablad

Stålplast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Ögonkontakt:	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.
Allmänt:	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 allergisk hudreaktion.

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

Behandlas symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.
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 slutna andningsapparat användas. 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:	Håll överflödiga personer på avstånd. Använd personlig 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. Risker i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen".

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

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.

PNEC

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	1 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,1 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,3 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	39 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	5,27 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	0,527 mg/kg			
PNEC jord	0,456 mg/kg			
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)	0,0084 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,84 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	0,2 mg/l			

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA), cas-no 1477-55-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,094 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0094 mg/l			
Phenol, methylstyrenated , cas-no 68512-30-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,014 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0014 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,14 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	52,9 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	5,3 mg/kg			

DNEL - arbetare

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	22 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	8 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	110 mg/m ³				
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol, cas-no 90-72-2					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,15 mg/kg bw/day				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,53 mg/m ³				
Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA), cas-no 1477-55-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,2 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,33 mg/kg bw/day				
Phenol, methylstyrenated , cas-no 68512-30-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	16,4 mg/kg bw/day				
--	-------------------	--	--	--	--

DNEL - befolkningen i stort

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

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

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, andningskydd:

Vid större exponering använd andningskydd. Använd andningskydd 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
Tillstånd	Pasta
Färg	Beige
Lukt	Aminlukt
Löslighet	Ej lösbar med följande: Vatten.

Säkerhetsdatablad

Stålpast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel		Ej bestämd.
Smältpunkt		Ej bestämd.
Frys punkt		Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Ej bestämd.
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej användbar.
Brännbarhetsgräns		Ej bestämd.
Explosionsgränser	1,3 - 13,0 vol%	bensylalkohol
Flampunkt	> 100 °C	
Självantändningstemperatur		Produkten är ej självantändande.
Sönderfallstemperatur		Ej bestämd.
pH (brukslösning)		Används som koncentrat.
pH (koncentrerad)	< 11,5	
Kinematisk viskositet		Ej bestämd.
Viskositet		Ej bestämd.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten		Ej bestämd.
Ångtryck		Ej bestämd.
Densitet	1280 kg/m ³	
Relativ densitet		Ej bestämd.
Ångdensitet		Ej bestämd.
Relativ densitet (sat. luft)		Ej bestämd.
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Blandningsförhållande:	A: 1 B: 1	Volymdelar

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

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

Akut oral toxicitet:

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1230mg/kg bw			Supplier

Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA), cas-no 1477-55-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Mus	LD50		1800mg/kg			

Phenol, methylstyrenated , cas-no 68512-30-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 2000mg/kg		OECD 423	

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

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

Skadligt vid förtäring.

Akut dermal toxicitet:

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LC50		2000mg/kg bw			Supplier

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		2090mg/kg			

Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA), cas-no 1477-55-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3100mg/kg			

Phenol, methylstyrenated , cas-no 68512-30-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta			> 2000mg/kg		OECD 402	

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

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

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4h	> 4,178mg/l			Supplier

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 allergisk hudreaktion.

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

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Scenedesmus quadricauda		96hIC50	640mg/l			Supplier.
Kräftdjur	Daphnia magna		24hEC50	400mg/l			Supplier.
Fisk	Lepomis macrochirus		96hLC50	10mg/l			Supplier.

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Desmodesmus subspicatus	72h	72hLC50	84mg/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	15mg/l			
Alger			72hIC50	135mg/l			
Fisk			96hLC50	> 100mg/l			

Benzene-1,3-dimethanamine (MXDA), cas-no 1477-55-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	EC50	15,2mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	> 100mg/l			
Fisk	Oryzias latipes	96h	LC50	87,6mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	EC50	33,3mg/l			

Phenol, methylstyrenated , cas-no 68512-30-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk			96hLL50	25,8mg/l		OECD 203	
Alger			72hEL50	15mg/l		OECD 201	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEL50	14 - 51mg/l		OECD 202	

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

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

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

Bakterier		3h	EC50	362mg/l		ISO 8192	
-----------	--	----	------	---------	--	----------	--

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

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

Amines, C12-18-alkyl, cas-no 61788-46-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Bakterier		3h	EC50	222,5mg/l		OECD 209 Activated Sludge Inhibition Static	
	Daphnia magna		48hEC50	0,32mg/l		OECD 202 Static	
Alger		72h	EbC50 (biomass)	0,08		OECD 201 Static	
Fisk			96hLC50	0,84mg/l		OECD 203 Semistatic	
Alger			72hNOEC	0,03mg/l		OECD 201 Static	
	Daphnia magna		21dNOEC	0,013mg/l		OECD 211 Semistatic	
Bakterier		3h	EC50	14		OECD 209 Activated Sludge Inhibition Static	

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		2mg/l	Ej lätt biologiskt nedbrytbart.	OECD 301 D	

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

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

Produkten innehåller minst ett ämne som inte är biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	0,219		OECD 117	

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

			Log Pow	> 4			
			BCF	14,43			

Amines, C12-18-alkyl, cas-no 61788-46-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk			BCF	173			
			Log Pow	1,16 - 9,16			

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Övrig information

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

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. Risker i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen".

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

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethanamine (MXDA))	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikk(er):	8		
Farlighetsnummer:	80	Tunnelkategori :	E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethanamine (MXDA))	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

Säkerhetsdatablad

Stålstal Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

14.3 Faroklass för transport: 8
Risiketikett(er): 8
Transport i tankfartyg:

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA))	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	8	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)
EmS:	F-A, S-B		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	2735	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine (MXDA))	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	8		
Risiketikett(er):	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.

Utbildningsråd: 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.

Säkerhetsdatablad

Stålpast Marine Epoxy Komp B

Ersätter datum: 2018-03-06

Omarbetad: 2021-07-05

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16.

Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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.
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.

Dokumentets språk: SE