

SÄKERHETSDATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Produktnavn: Auto-Marine-Industro-Adhesive Epoxy-lim

Revisionsdatum: 23.01.2004

Ersätter: 25.06.2001

Auto-Marine-Industro-Adhesive Epoxy-lim**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**

PRODUKTNAMN:	Auto-Marine-Industro-Adhesive Epoxy-lim	GODKÄNT:	JA
KEMISKT NAMN:		RECEPT NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEX NR:		CAS NR:	
GRUPP:		DEKLARATIONS NR:	
PRODUCENT/IMPORTÖR:	Oscar A. Gausel AS Postboks 663 N-4003 Stavanger Tlf: +47 51 53 36 00 Fax: +47 51 56 73 98		
FTINFO:		NÖDTELEFON:	
ANSVARIG:	Oscar A. Gausel		
UTARBETAD AV:	HMS Logiconsult as		
ANVÄNDNING:	Epoxy-lim: Resin		
ANNAN INFORMATION:			

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

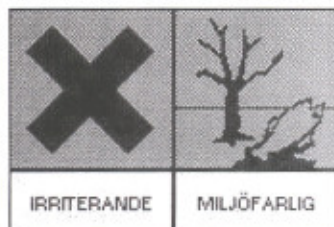
INGREDIENS NAMN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-FRASER	MERKNAD
Aluminiumpulver, stabilisert	7429-90-5	231-072-3	5-15		F		10-15	
Bisfenol A diglycidyleter (medelmolekylvikt <=700)	25068-38-6	500-033-5	30-60	Xi		N	R-36/38, 43, 51/53	

KODFÖRKLARING:

FB/FH/FM=Farokod brand/-hälsa/-miljö, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

3. INGREDIENSKOMMENTAR:

Se sektion 16 for förklaring til alle riskfraser.

3. FARLIGA EGENSKAPER**ANNAN INFORMATION:**

Irriterar huden och ögon.

Kan gi allergi vid kontakt med huden.

Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadeliga långtidseffekter i vattenmiljøen.

Innehåller epoxy. Läs information från producent.

Förvara inte tilgjengelig for barn

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT:

Ge aldrig något att dricka till en medvetslös person. Ta bort den skadade från det förorenade området. Beakta allergi-reaction i huden. Använd beskriven skyddsutrustning. kap. 8.

INANDNING:

Frisk luft, värme och vila.

HUD:

Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Tvätta kläder för återanvändning. Beakta allergi-reaction i huden

ÖGON:

Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING:

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:

Använd skum, pulver eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:

Riktad vattenstråle.

BRAND/EXPLOSIONS RISKER:

Ej brandfarligt

SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDMÅN:

Användning av andningskydd med friskluftstillförsel rekommenderas.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER:

Håll människor och djur borta från förorenat område. Använd beskriven skyddsutrustning. kap. 8. Sörj för god ventilation vid formation av aerosoler. Undvik kontakt med ögon och hud.

ÅTGÄRDER FÖR ATT SKYDDA MILJÖN:

Vakta för Miljön. Bör hindras från att komma ned i avlopp. Var observant på möjligt vattenintag och varsko inblandade användare.

SANERINGSMETODER:

Vallas in i vulkanaska, jord, sand, kiselgur, eller annat lämpligt medel och samlas upp. Farligt avfall, se kap. 13

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER:

-

RÅD FÖR SÄKER HANTERING:

Sörj för god ventilation under vid formation av aerosoler. Undvik kontakt med ögon och hud. Dammbildning bör undvikas. Undvik inandning av damm. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Personer med allergi i huden bör inte arbeta med produktet.

FÖRESKRIFTER LAGRING:

Skyddas mot värme och solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Temperatur 5-40 C. Förvaras oåtkomligt för barn.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

INGREDIENSNAMN	ADM.NORM	ENHET	PPM	MERKNAD
----------------	----------	-------	-----	---------

Aluminiumpulver, stabiliserat	5	mg/m ³
-------------------------------	---	-------------------

REBYGGANDE ÅTGÄRDER:

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas vid formation av aerosoler. Dammbildning bör undvikas. Personer med allergi i huden bör inte arbeta med produktet. OBS! Viktigt med personlig hygien.

ANDNINGSSKYDD:

Använd andningsskydd med A2/P3 kombinationsfilter vid fara för dammbildning.

ÖGONSKYDD:

Använd godkända skyddsglasögon.

SKYDDSHANDSKAR:

Använd handskar av PVA eller Viton eller 4H.

SKYDDSKLÄDER:

Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FORM/TILLSTÅND:	Pasta	LUKT:	Särskilt
FÄRG:	Mörk	LÖSLIGHET:	
SMÄLT/FRYSPUNKT:		KOKPUNKT:	C
DENSITET:	1,17 g/cm ³	FLAMPUNKT:	C
EXPLOSIONSGRÄNSER:	vol %	pH KONCENTRAT:	
LÖSLIGHET VATTEN:	Inget löslig	MOLVIKT:	
ÅNGTRYCK:		VISKOSITET:	
MÄTTNINGSKONC.:		TÄNDTEMPERATUR:	
SÖNDERDELNINGSTEMP:	>100 C	LUKTGRÄNS:	
pH LÖSNING:		ÅNGDENSITET (LUFT=1):	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET:**

Stabil under normala förhållanden se kap. 7. Kan sönderfalla vid T >100 C.

LAGERAR MED:

Undvik starkt oxiderande ämnen. Exotermisk reaktion kan uppstå vid blandning med härdar.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:

Vid höga temp. uppstår kolmonoxid, koldioxid, rök och kväveoxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**INANDNING:**

Inandning av ånga/dimma ger irritation i näsa och andningsvägar

HUD

Irriterar huden. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge allergi-reaction i huden.

ÖGON:

Irriterar ögonen.

FÖRTÄRING:

Förorsakar irritation i mun och svalg

KONISKA EFFEKTER:

-

SENSIBILISERING:

*** kan ge allergi-reaction i huden vid upprepade och långvarig exponering.

MUTAGENICITET:

-

CANCER:

-

REPRODUKTIONSTOXICITET:

-

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION:

-

LD50 ORAL:

LD50 rotta > 2000 mg/ kg

LD50 DERMAL:

-

LD50 INANDNING:

-

ANNAN INFORMATION:

-

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET:

Produkten är flytande och inte lös i vattn.

NEDBRYTBARHET:

Produkten är långsam biologisk nedbrytbar.

BIOACKUMULERING:

Möjlighet för bioackumulering.

ØKOTOXICITET:

Giftig för vattenorganismer; kan förorsaka oönskade långtidsverkningar i vattenmiljö.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSHANTERING:

Miljöskadligt avfall. Levereras till närmaste mottagningsstation för specialavfall.

AVFALLSGRUPP:

EAK-kode: 080102

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR(VÄG)			
UN NR:	3082	KLASS:	9
FARESEDEL:	9	FARLIGT GODS:	ja
FORP.GR:	III	FARONR:	90
RID(JÄRNVÄG)			
UN NR:	3082	KLASS:	9
FARONR:	90	FARLIGT GODS:	ja
FORP.GR:	III		
IMDG(SJÖ)			

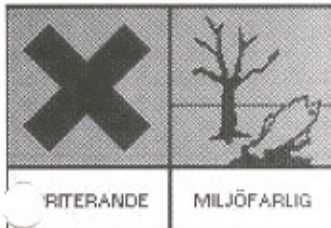
UN NR:	1950	KLASS:	9
ETIKETT:		FARLIGT GODS:	ja
MS:	F-A S-F	FORP.GR:	III
MARINE POLL:		SUB.RISK:	

IATA(LUFT)

UN NR:	1950	KLASS:	9
ETIKETT:		FARLIGT GODS:	ja
SUB.RISK:		FORP.GR:	III

PROPER SHIPPING NAME:

Miljövådligt produkt, flytande n.o.s.(Epoxy-resin)

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**R-FRASER:**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av den som släpper ut produkten på marknaden).

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket (anges av den som släpper ut produkten på marknaden).

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

S61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

PREFERENSER:

Mikalieinspektionens, Arbetsmiljöverkets, Naturvårdsverkets, Sprängämnesinspektionens och Räddningsverkets gällande lagstiftning.

ANNAN INFORMATION:

Innehåller epoxy. Läs information från producent.

16. ÖVRIG INFORMATION

Ersätter varuinformationsblad:: 25.06.2001

GENERELLA UPPGIFTER:

R-fraser i pkt.2:

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R51/53 Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R10 Brandfarligt.

R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>

SÄKERHETSDATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Produkt navn: Auto-Marine-Industro-Adhesive Epoxy-lim

Revisionsdatum: 23.01.2004

Ersätter: 26.06.2001

Auto-Marine-Industro-Adhesive Epoxy-lim**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**

PRODUKTNAMN:	Auto-Marine-Industro-Adhesive Epoxy-lim	GODKÄNT:	JA
KEMISKT NAMN:		RECEPT NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:		EC-NR:	
INDEX NR:		CAS NR:	
GRUPP:		DEKLARATIONS NR:	
PRODUCENT/IMPORTÖR:	Oscar A. Gausel AS Postboks 663 N-4003 Stavanger Tlf: +47 51 53 36 00 Fax: +47 51 56 73 98		
GIFTINFO:		NÖDTELEFON:	
ANSVARIG:	Oscar A. Gausel		
UTARBETAD AV:	HMS Logiconsult as		
ANVÄNDNING:	Epoxy-lim Härder.		
ANNAN INFORMATION:			

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

INGREDIENSNAMN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-FRASER	MERKNAD
Polyamid modifieret	68410-23-1		10-30	Xi			37/38-41	
Furfuryl alcohol	98-00-0	202-626-1	1-5	Xn			20/21/22	

KODFÖRKLARING:

FB/FH/FM=Farokod brand/-hälsa/-miljö, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

INGREDIENSKOMMENTAR:

Cas.nr. 68410-23-1: Klass: Producent

Se sektion 16 for förklaring til alle riskfraser.

3. FARLIGA EGENSKAPER**ANNAN INFORMATION:**

Irriterar huden och andningsorganen.
Risk för allvarliga ögonskador

Förvara inte tillgänglig för barn

4. FÖRSTA HJÄLPEN**GENERELLT:**

Ge aldrig något att dricka till en medvetslös person. Ta bort den skadade från det förorenade området.

INANDNING:

Frisk luft, värme och vila.

HUD:

Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden snarast med tvål och vatten. Tvätta kläder för återanvändning. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

ÖGON:

Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare. Snarast till sjukhus, läkare.

FÖRTÄRING:

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND**LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:**

Använd skum, pulver eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:

Riktad vattenstråle.

BRAND/EXPLOSIONS RISKER:

Ej brandfarligt

SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDMÄN:

Användning av andningskydd med friskluftstillförsel rekommenderas.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP**PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER:**

Håll människor och djur borta från förorenat område. Använd beskriven skyddsutrustning.kap. 8. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud.

ÅTGÄRDER FÖR ATT SKYDDA MILJÖN:

Däm upp för fortsatt spridning. Får ej komma ut i avloppet.

SANERINGSMETODER:

Vallas in vulkanaska, jord, sand, kiselgur, eller annat lämpligt medel och samlas upp. Farligt avfall, se kap. 13 .Spola rent med mycket vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING**SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER:**

-

RÅD FÖR SÄKER HANTERING:

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud. Dammbildning bör undvikas. Undvik inandning av damm och gas. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Använd beskriven skyddsutrustning.kap. 8.

FÖRESKRIFTER LAGRING:

Skyddas mot värme och solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Temperatur 5-40 C. Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

INGREDIENSNAMN	ADM.NORM	ENHET	PPM	MERKNAD
Furfuryl alcohol	5 / 20	ppm / mg/m ³		

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER:

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Dammbildning bör undvikas. OBS! Viktigt med personlig hygien. Undvika skvalp och stänk. Undvik inandning av damm och gas.

ANDNINGSSKYDD:

Använd skyddsmask med brun filter (filter A2).

ÖGONSKYDD:

Använd godkända skyddsglasögon.

SKYDDSHANDSKAR:

Använd handskar av PVA eller Viton eller 4H..

SKYDDSKLÄDER:

Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FORM/TILLSTÅND:	Pasta	LUKT:	Särskilt
FÄRG:	Hvit	LÖSLIGHET:	
SMÅLT/FRYSPUNKT:		KOKPUNKT:	C
DENSITET:	1,15 g/cm ³	FLAMPUNKT:	C
EXPLOSIONSGRÄNSER:	vol %	pH KONCENTRAT:	
LÖSLIGHET VATTEN:	Inget löslig	MOLVIKT:	
ÅNGTRYCK:		VISKOSITET:	
MÄTTNINGSKONC.:		TÄNDTEMPERATUR:	
SÖNDERDELNINGSTEMP:	<100 C	LUKTGRÄNS:	
pH LÖSNING:		ÅNGDENSITET (LUFT=1):	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET:**

Stabil under normala förhållanden se kap. 7. Kan sönderfalla vid T > 100 C.

REAGERAR MED:

Undvik starkt oxiderande ämnen. Exotermisk reaktion kan uppstå vid blandning med Resinet.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:

Vid höga temp. uppstår kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider och amin-uppsats.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**INANDNING:**

Inandning av ånga/dimma ger huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

HUD

Irriterar huden. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge allergi-reaction i huden.

ÖGON:

Irriterar ögonen. Stor risk för bestående synskada, blindhet vid stänk av lösningar.

FÖRTÄRING:

Förorsakar irritation i mun och svalg

KRONISKA EFFEKTER:

Stor risk för bestående synskada, blindhet vid stänk av lösningar

SENSIBILISERING:

-

MUTAGENICITET:

-

CANCER:

-

REPRODUKTIONSTOXICITET:

-

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION:

-

LD50 ORAL:

LD50 rotta > 2000 mg/ kg

LD50 DERMAL:

-

LC50 INANDNING:

-

ANNAN INFORMATION:

-

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**RÖRLIGHET:**

Produkten är flytande och inte löslig i vatn.

NEDBRYTBARHET:

Ej känt.

BIOACKUMULERING:

Ej känt.

ØKOTOXICITET:

Ingen känd ekotoxikologisk effekt.

13. AVFALLSHANTERING**AVFALLSHANTERING:**

Levereras till närmaste mottagningsstation för specialavfall.

AVFALLSGRUPP:

EAK-kode: 080102

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR(VÄG)			
UN NR:		KLASS:	
FARESEDEL:		FARLIGT GODS:	nei
FORP.GR:		FARONR:	

RID(JÄRNVÄG)			
UN NR:		KLASS:	
FARONR:		FARLIGT GODS:	nei
FORP.GR:			

IMDG(SJÖ)			
UN NR:		KLASS:	
ETIKETT:		FARLIGT GODS:	nei
EMS:		FORP.GR:	
MARINE POLL:		SUB.RISK:	

IATA(LUFT)			
UN NR:		KLASS:	
ETIKETT:		FARLIGT GODS:	nei
SUB.RISK:		FORP.GR:	

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**R-FRASER:**

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

S-FRASER:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av den som släpper ut produkten på marknaden).

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

REFERENSER:

Kemikalieinspektionens, Arbetsmiljöverkets, Naturvårdsverkets, Sprängämnesinspektionens och Räddningsverkets gällande lagstiftning.

16. ÖVRIG INFORMATION

Ersätter varuinformationsblad:: 26.06.2001

GENERELLA UPPGIFTER:

R-fraser i pkt.2:

R20/21/22 Färligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.
<http://www.hmslogiconsult.com>