

## 1. PRODUKT

**Handelsnamn :** ARC® 982 (del A)

**Datering :** 25 Juni 1998

**Bladnummer :** 238A-3

**IMPORTÖR :** NIU Norrlands Industriutveckling AB  
Box 3135 Yrkesvägen 3  
903 04 UMEÅ  
Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34  
www.niu.se

**Användning :** ARC® Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.

## 2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beståndsdelar som orsakar fara	% Halt	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R	NGV		ACGIH TLV	
						ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
epoxi fenol novolackharts	80-90	28064-14-4	-	-	-	-	-	-	-

## 3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Säkerhets- och hälsoriskerna beskrivs separat för varje del. Material som härdat fullständigt är ofarligt. Vid maskinbearbetning kan det endast betraktas som obagligt damm.

## 4. ANVISNINGAR FÖR FÖRST HJÄLP

**Inandning :** Ej relevant

**Hudkontakt :** Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera läkare.

**Stänk i ögonen :** Skölj ögonen i minst 15 minuter med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring :** Om personen är vid medvetande, ge stora mängder vatten för att späda ut maginnehållet. Kontakta läkare omedelbart.

**Uppgifter för läkare :** Behandla symptom.

## 5. ANVISNINGAR I HÄNDELSE AV ELDSVÅDA

**Lämpliga släckningsmedel :** Koldioxid, torr kemikalie, skum eller vattenånga.

**Ovanlig brand- och explosionsrisk:** Ingen

**Speciella Brandbekämpningsmetoder :**

Kyl utsatta behållare med vatten. Rekommendera brandpersonalen att bära syrgasmask.

## 6. ANVISNINGAR FÖR FÖRHINDRANDE AV UTSLÄPP

Undvik hudkontakt. Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

Håll behållarna stängda när de inte används. Lagras i kallt, torrt utrymme. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Tvätta efter hantering och för intag av mat och dryck och för rökning.

## 8. FÖRHINDRANDE AV EXPONERING / PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

**Andningsskydd :** Behövs normalt ej. Om nödvändigt, använd ett godkänt andningsfilter för organiska ångor.

**Ventilation :** Bra allmän mekanisk ventilation och punktutslug.

**Handskydd :** Kemikaliebeständiga handskar (t ex Neopren).

**Ögonskydd :** Skyddsglasögon.0

**Övriga :** Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

<b>Handelsnamn :</b> ARC® 982 (del A)		<b>Datering :</b> 25 Juni 1998
<b>9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>		
<b>Form :</b> pasta	<b>Färg :</b> –	<b>Lukt :</b> söt
<b>Kokpunkt</b> ..... Ej relevant	<b>Ångtryck vid 20° C</b> ..... –	<b>Aromatiskt innehåll i viktprocent</b> Inga data tillgängliga
<b>Smältpunkt</b> ..... Inga data tillgängliga	<b>pH-värde</b> ..... Ej relevant	<b>Volymvikt</b> ..... 1,26 kg/l
<b>Procent Flyktighet (i volym)</b> ..... <1	<b>Ångtäthet (luft=1)</b> ..... >1	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b> ... <1
<b>Flampunkt</b> ..... >100°C	<b>Löslighet</b> ..... Olöslig	<b>Övrigt</b> ..... Ingen
<b>Metod</b> ..... Sluten behållare		
<b>Viscositet</b> ..... Inga data tillgängliga		
<b>Tändtemp</b> ..... Inga data tillgängliga		
<b>Explosionsgränser</b> ..... Inga data tillgängliga		
<b>Fördelningskoefficient (vatten/ojja)</b> <1		
<b>10. STABILITET OCH REAKTIVITET</b>		
<b>Riskfylid Polymerisation</b>	<b>Stabilitet</b>	<b>Förhållanden som bör undvikas</b>
Kommer inte att inträffa.	Stabil	Förhöjda temperaturer.
<b>Skadliga Sönderfallsprodukter</b>		<b>Material som bör undvikas</b>
Kolmonoxid, koldioxid, aldehyder och giftiga gaser.		Starka syror, baser och kraftiga oxidationsmedel som flytande klorin och koncentrerat syre.
<b>11. UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN</b>		
<b>Primär Exponering Vid Normal Användning :</b>		
Hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med kända hudallergier och hud- eller ögonbesvär kan försämrans vid exponering.		
<b>Akuta Effekter :</b>		
Måttligt irriterande på ögon och hud. Måttligt sensibiliseringsmedel som visar sig som hudutslag, nässelfeber och andra allergiska reaktioner.		
<b>Kroniska Effekter :</b>		
Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka hudåkommor.		
<b>Övriga uppgifter:</b>		
Produkten innehåller inga carcinogener som är upptagna i det Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC).		
<b>12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN</b>		
Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.		
<b>13. AVFALLSHANTERING</b>		
Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt är ofarligt. Fyll över de tätade behållarna med jord på godkänt område. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.		
<b>14. TRANSPORTUPPGIFTER</b>		
<b>TDG :</b> Ej reglerad	<b>IATA/ICAO :</b> Ej reglerad	
<b>IMDG :</b> Ej reglerad	<b>ADR/RID :</b> Ej reglerad	
<b>15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER</b>		
<b>Märkning :</b> Xi - Irriterande		
R-Fraser : Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.		
S-Fraser : Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid hudkontakt tvätta genast med mycket tvål och vatten. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.		
<b>16. ÖVRIGA UPPGIFTER</b>		
<b>Antändningsklass :</b> Ej relevant		
Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de material som används, och inte på blandningen som materialen ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande giltigheten av data eller användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.		

<b>1. PRODUKT</b>										
<b>Handelsnamn :</b> ARC® 982 (del B)						<b>IMPORTÖR :</b> NIU Norrlands Industriutveckling AB Box 3135 Yrkesvägen 3 903 04 UMEÅ Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34 www.niu.se				
<b>Datering :</b> 25 Juni 1998										
<b>Bladnummer :</b> 238B-3										
<b>Användning :</b> ARC® Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.										
<b>2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR</b>										
<b>Beståndsdelar som orsakar fara</b>	<b>% Halt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Symbol</b>	<b>R</b>	<b>NGV</b>		<b>ACGIH TLV</b>		
						ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
epoxi fenol novolackharts	80-90	28064-14-4		– –	–	–	–	–	–	–
alifatisk aminer	50-60	–		– –	–	–	–	–	–	–
1,2- cyclohexandiamin	10-20	694-83-7		– –	–	–	–	–	–	–
2-hydroxybensoesyra	1-5	69-72-7		– –	–	–	–	–	–	–
<b>3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER</b>										
Starkt irriterande medel på ögon, hud och slemhinnor. Farligt vid inandning och förtäring. Kan ge allergi vid hudkontakt. Säkerhets- och hälsoriskerna beskrivs separat för varje del. Material som härdat fullständigt är ofarligt. Vid maskinbearbetning kan det endast betraktas som ohagligt damm.										
<b>4. ANVISNINGAR FÖR FÖRST HJÄLP</b>										
<b>Inandning :</b> Flytta till frisk luft. Om andning upphört, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.										
<b>Hudkontakt :</b> Skölj området med vatten medan de förorenade kläderna avlägsnas. Tvätta kläderna innan de används igen. Konsultera läkare.										
<b>Stänk i ögonen :</b> Skölj ögonen i minst 15 minuter med stora mängder vatten. Konsultera läkare.										
<b>Förtäring :</b> Om du är vid medvetande drick stora mängder vatten och framkalla kräkning. Kontakta läkare omedelbart.										
<b>Uppgifter för läkare :</b> Behandla symptom.										
<b>5. ANVISNINGAR I HÄNDELSE AV ELDSVÅDA</b>										
<b>Lämpliga släckningsmedel :</b> Koldioxid, torr kemikalie, skum eller vattendimma.										
<b>Ovanlig brand- och explosionsrisk:</b> Ingen										
<b>Speciella Brandbekämpningsmetoder :</b>										
Kyl utsatta behållare med vatten. Rekommendera brandpersonalen att bära syrgasmask.										
<b>6. ANVISNINGAR FÖR FÖRHINDRANDE AV UTSLÄPP</b>										
Evakuera området. Ombesörj adekvat ventilation. Undvik kontakt med huden. Begränsa spillet till ett litet område. Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion. Förvaras utom räckhåll för avlopp och vattendrag.										
<b>7. HANTERING OCH LAGRING</b>										
Håll behållarna stängda när de inte används. Lagras i kallt, torrt utrymme. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Tvätta efter hantering och för intag av mat och dryck och för rökning.										
<b>8. FÖRHINDRANDE AV EXPONERING / PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</b>										
<b>Andningsskydd :</b> Behövs normalt ej. Om nödvändigt, använd ett godkänt andningsfilter för organiska ångor.										
<b>Ventilation :</b> Bra allmän mekanisk ventilation och punktutslug.										
<b>Handskydd :</b> Kemikaliebeständiga handskar (t ex naturgummi eller PVC).										
<b>Ögonskydd :</b> Skyddsglasögon.										
<b>Övriga :</b> Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.										

<b>Handelsnamn :</b> ARC® 982 (del B)		<b>Datering :</b> 25 Juni 1998	
<b>9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>			
<b>Form :</b> hög viskositet vätska		<b>Färg :</b> svart	
		<b>Lukt :</b> amin	
<b>Kokpunkt</b> .....	Inga data tillgängliga	<b>Ångtryck vid 20° C</b> .....	Inga data tillgängliga
<b>Smältpunkt</b> .....	Inga data tillgängliga	<b>Aromatiskt innehåll i viktprocent</b>	0
<b>Procent Flyktighet</b> (i volym).....	0	<b>pH-värde</b> .....	Ej relevant
<b>Flampunkt</b> .....	>93°C	<b>Volymvikt</b> .....	1,08 kg/l
<b>Metod</b> .....	PM Sluten behållare	<b>Ångtäthet (luft=1)</b> .....	>1
<b>Viscositet</b> .....	12.000 cps @ 25°C	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b> ...	<1
<b>Tändtemp</b> .....	Inga data tillgängliga	<b>Löslighet</b> .....	Försumbar
<b>Explosionsgränser</b> .....	Inga data tillgängliga	<b>Övrigt</b> .....	Ingen
<b>Fördelningskoefficient (vatten/ojja)</b>	<1		
<b>10. STABILITET OCH REAKTIVITET</b>			
<b>Riskfylid Polymerisation</b>	<b>Stabilitet</b>	<b>Förhållanden som bör undvikas</b>	
Kommer inte att inträffa.	Stabil	Öppna lågor och glödgheta ytor.	
<b>Skadliga Sönderfallsprodukter</b>		<b>Material som bör undvikas</b>	
Kolmonoxid, koldioxid, aldehyder och giftiga gaser.		Starka syror, starka oxidationsmedel som flytande klorin och koncentrerat syre.	
<b>11. UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN</b>			
<b>Primär Exponering Vid Normal Användning :</b>			
Inandning, hud- och ögonkontakt. Besvären hos personer med tidigare allergier, eksem- eller hudbesvär kan förvärras vid exponering.			
<b>Akuta Effekter :</b>			
Direktkontakt orsakar kraftig irritation på hud, ögon och slemhinnor. Höga ångkoncentrationer kan orsaka kraftig irritation på ögon och andningsvägar, huvudvärk, yrsel, illamående och möjligen andningsbesvär.			
<b>Kroniska Effekter :</b>			
Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka astma, hudsensibilisering och andra allergiska reaktioner.			
<b>Övriga uppgifter:</b>			
Produkten innehåller inga carcinogener som är upptagna i det Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC).			
<b>12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN</b>			
Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.			
<b>13. AVFALLSHANTERING</b>			
Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt är ofarligt. Fyll över de tätade behållarna med jord på godkänt område. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.			
<b>14. TRANSPORTUPPGIFTER</b>			
<b>TDG :</b> Ej reglerad		<b>IATA/ICAO :</b> Ej reglerad	
<b>IMDG :</b> Ej reglerad		<b>ADR/RID :</b> Ej reglerad	
<b>15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER</b>			
<b>Märkning :</b> Xn - Hälsoskadlig			
R-Fraser : Farligt vid inandning och förtäring. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.			
S-Fraser : Undvik inandning av ånga. Sörj för god ventilation. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid hudkontakt tvätta genast med mycket tvål och vatten. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.			
<b>16. ÖVRIGA UPPGIFTER</b>			
<b>Antändningsklass :</b> 3			
Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de material som används, och inte på blandningen som materialen ingår i. Ingen garanti, uttalande eller underförstådd, beträffande giltigheten av data eller användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.			