

<b>1. PRODUKT</b>										
<b>Handelsnamn :</b> ARC® S3 del A (BLU och GY)						<b>IMPORTÖR :</b>				
<b>Datering :</b> 20 Februari 1998						NIU Norrlands Industriutveckling AB				
<b>Bladnummer :</b> 329A						Box 3135 Yrkesvägen 3				
						903 04 UMEÅ				
						Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34				
						www.niu.se				
<b>Användning :</b> ARC® polymerkomposit. Beläggning för nedsänkning i kemikalier med förhöjd temperatur som har neutralt till basiskt pH. Beläggningen klarar också svag nötning.										
<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	30-40	28064-14-4	-	-	-	-	-	-	-	-
formaldehydpolymer	5-15	25155-81-1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER</b>										
Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Säkerhets- och hälsoriskerna beskrivs separat för varje del. Den fullständigt härdade produkten anses ofarlig. Vid maskinbearbetning kan det endast betraktas som obhagligt damm.										
<b>4. ANVISNINGAR FÖR FÖRST HJÄLP</b>										
<b>Inandning :</b> Ej relevant										
<b>Hudkontakt :</b> Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera läkare.										
<b>Stänk i ögonen :</b> Skölj ögonen i minst 15 minuter med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.										
<b>Förtäring :</b> Om personen är vid medvetande, ge stora mängder vatten för att späda ut maginnehållet. Framkalla ej 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 vattenånga.										
<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>										
Undvik hudkontakt. Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.										
<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 SKYDDSUSTRUSTNING</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 Neopren).										
<b>Ögonskydd :</b> Skyddsglasögon.										
<b>Övriga :</b> Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.										

<b>Handelsnamn :</b> ARC® S3 del A (BLU och GY)		<b>Datering :</b> 20 Februari 1998	
<b>9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>			
<b>Form :</b> trögflytande massa		<b>Färg :</b> ljus blå eller mörk blå	
		<b>Lukt :</b> mild	
<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> 0,08%		
<b>Procent Flyktighet (i volym)</b> ..... 0,09%	<b>pH-värde</b> ..... Ej relevant		
<b>Flampunkt</b> ..... >140°C	<b>Volymvikt</b> ..... 1,65 kg/l		
<b>Metod</b> ..... PM Sluten behållare	<b>Ångtäthet (luft=1)</b> ..... >1		
<b>Viscositet</b> ..... 20-40 Kcps @ 25°C	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b> ... <1		
<b>Tändtemp</b> ..... Inga data tillgängliga	<b>Löslighet</b> ..... Olöslig		
<b>Explosionsgränser</b> ..... Inga data tillgängliga	<b>Övrigt</b> ..... Ingen		
<b>Fördelningskoefficient (vatten/oija)</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 och baser, 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 försämrats vid exponering.			
<b>Akuta Effekter :</b>			
Måttligt irriterande på ögon och hud. Måttligt sensibiliseringsmedel som visar sig som hudutslag, nässelfeber och andra allergiska reaktioner. Formaldehyd polymer upptas genom huden och kan orsaka illamående, huvudvärk och allmänt obehag.			
<b>Kroniska Effekter :</b>			
Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka hudåkommor. Långvarig inandning av dimma och ångor kan orsaka ont i halsen.			
<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® S3 del B (BLU och GY)						<b>IMPORTÖR :</b> NIU Norrlands Industrietveckling AB				
<b>Datering :</b> 20 Februari 1998						Box 3135 Yrkesvägen 3				
<b>Bladnummer :</b> 329B						903 04 UMEÅ				
						Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34				
						www.niu.se				
<b>Användning :</b> ARC® polymerkomposit. Beläggning för nedsänkning i kemikalier med förhöjd temperatur som har neutralt till basiskt pH. Beläggningen klarar också svag nötning.										
<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>	
cycloalifatisk polyamin	40-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER</b>										
Frätande. Irriterar andningsorganen. Kan ge allergi vid hudkontakt. Säkerhets- och hälsoriskerna beskrivs separat för varje del. Den fullständigt härdade produkten anses ofarlig. Vid maskinbearbetning kan det endast betraktas som obhagligt 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 30 minuter med stora mängder vatten. Kontakta läkare.										
<b>Förtäring :</b> Om personen är vid medvetande, framkalla inte kräkning. Drick mjölk, vatten eller vinäger. 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 vattenånga.										
<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 hudkontakt. Täck mindre spill med natriumbisulfat för att neutralisera och reducera bildandet av ångor. Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.										
<b>7. HANTERING OCH LAGRING</b>										
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.										
<b>8. FÖRHINDRANDE AV EXPONERING / PERSONLIG SKYDDSUSTRUSTNING</b>										
<b>Andningsskydd :</b> Behövs normalt ej. Om nödvändigt, använd en godkänd andningsmask med friskluftstillförsel.										
<b>Ventilation :</b> Ombesörj adekvat ventilation. Om det är nödvändigt, använd punktutsug.										
<b>Handskydd :</b> Kemiskt resistent handskar (t ex butylgummi, nitril).										
<b>Ögonskydd :</b> Skyddsglasögon.										
<b>Övriga :</b> Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.										

<b>Handelsnamn :</b> ARC® S3 del B (BLU och GY)		<b>Datering :</b> 20 Februari 1998
<b>9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>		
<b>Form :</b> pasta	<b>Färg :</b> röd	<b>Lukt :</b> ammoniak
<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> Ingen	
<b>Procent Flyktighet</b> (i volym) ..... 0%	<b>pH-värde</b> ..... Ej relevant	
<b>Flampunkt</b> ..... >140°C	<b>Volymvikt</b> ..... 1,44 kg/l	
<b>Metod</b> ..... PM Sluten behållare	<b>Ångtäthet (luft=1)</b> ..... >1	
<b>Viscositet</b> ..... 5-20 Kcps @ 25°C	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b> ... <1	
<b>Tändtemp</b> ..... Inga data tillgängliga	<b>Löslighet</b> ..... Olöslig	
<b>Explosionsgränser</b> ..... Inga data tillgängliga	<b>Övrigt</b> ..... Ingen	
<b>Fördelningskoefficient</b> (vatten/ojja) <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 höga temperaturer.
<b>Skadliga Sönderfallsprodukter</b>		<b>Material som bör undvikas</b>
Kolmonoxid, NO <sub>x</sub> , ammoniak och andra giftiga gaser.		Kraftiga 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. Tillståndet hos personer med kända hudbesvär och allergier förvärras vanligen vid exponering.		
<b>Akuta Effekter :</b>		
Direktkontakt kommer att orsaka brännskador på hud, ögon och slemhinnor. Höga ångkoncentrationer kan ge kraftig irritation på ögon och andningsvägar.		
<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. Många vattenorganismer påverkas av frätande ämnen som t.ex. oreagerad härdare. 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> AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS CYCLOALIPHATIC AMINE), 8 UN2735, III		
<b>IMDG :</b> AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS CYCLOALIPHATIC AMINE), CLASS 8, UN2735, III, ERG No. 60 or 153, EmS No. 8-05, MFAG No. 320		
<b>IATA/CAO :</b> AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS CYCLOALIPHATIC AMINE), CLASS 8, UN2735, III		
<b>ADR/RID :</b> 2735, AMINES, CORROSIVE, LIQUID, 8, 53°(b), ADR		
<b>15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER</b>		
<b>Märkning :</b> C - Frätende		
R-Fraser : Frätande. Irriterar andningsorganen. Farligt vid förtäring. 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. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.		
<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, uttalande eller underförstådd, beträffande giltigheten av data eller användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.		