

1. PRODUKT**Handelsnamn :** ARC® 790 (del A)**Datering :** 23 Juli 1998**Bladnummer :** 230A-4**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 :** Reparerar skador som orsakats av slag, nötning eller erosion.**2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Beståndsdelar som orsakar fara	% Halt	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R	NGV		ACGIH TLV	
						ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
diglycidyleter av bisfenol A	70-80	25068-38-6	603-074-00-8	Xi	36/38-43	-	-	-	-
O-kresylglycidyleter	20-30	2210-79-9	218-645-3	-	-	-	-	-	-

3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden. De huvudsakliga hälso- och säkerhetsriskerna som förknippas med dessa produkter förorsakas av aminer i härdaren. Resultatet av exponering i aminer kan bli hudsensibilisering eller en allergisk reaktion. Säkerhets- och hälsoriskerna beskrivs separat för varje del. Den fullständigt härdade produkten anses ofarlig. Vid maskinbearbetning kan det endast betraktas som obhagligt damm.

4. ANVISNINGAR FÖR FÖRST HJÄLP**Inandning :** Flytta till frisk luft. Om andning upphört, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.**Hudkontakt :** Avlägsna förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.**Stänk i ögonen :** Skölj ögonen i minst 15 minuter med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.**Förtäring :** Framkalla ej kräkning. 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:** Upplösning på grund av värme kan bilda aldehyder, syror och andra giftiga gaser.**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

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.

8. FÖRHINDRANDE AV EXPONERING / PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING**Andningsskydd :** Behövs normalt ej. Om nödvändigt, använd ett godkänt andningsfilter för organiska ångor.**Ventilation :** Inga speciella krav. Om det är nödvändigt, söj för adekvat ventilation.**Handskydd :** Kemikaliebeständiga handskar (t ex naturgummi eller PVC).**Ögonskydd :** Skyddsglasögon.**Övriga :** Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

Handelsnamn : ARC® 790 (del A) Datering : 23 Juli 1998

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form : vätska

Färg : grå

Lukt : söt

Kokpunkt	Inga data tillgängliga	Ångtryck vid 20° C	Ej relevant
Smältpunkt	Inga data tillgängliga	Aromatiskt innehåll i viktprocent	Inga data tillgängliga
Procent Flyktighet (i volym)	0	pH-värde	Ej relevant
Flampunkt	>102°C	Volymvikt	1,16 kg/l
Metod	Sluten behållare	Ångtäthet (luft=1)	>1
Viscositet	Inga data tillgängliga	Avdunstningshastighet (eter=1) ...	<1
Tändtemp	Ej relevant	Löslighet	Olöslig
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga	Övrigt	Ingen
Fördelningskoefficient (vatten/ojja)	<1		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Riskfylid Polymerisation

Stabilitet

Kommer inte att inträffa.

Stabil

Skadliga Sönderfallsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder, syror och andra giftiga ångor.

Förhållanden som bör undvikas

Öppna lågor och höga temperaturer.

Material som bör undvikas

Starka mineralsyror, starka oxidationsmedel som flytande klorin och koncentrerat syre.

11. UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN

Primär Exponering Vid Normal Användning :

Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med kända hud- och lungallergier kan försämrats vid exponering.

Akuta Effekter :

Måttligt irriterande på ögon och hud. Kan orsaka hudsensibilisering som ger sig till känna som hudutslag och nässelfeber.

Dimma samt ångor alstrade vid förhöjd temperatur kan orsaka irritation på andningsvägar och lungsensibilisering.

Kroniska Effekter :

Fastän signifikansen är okänd, har bas på diglycidyleter av bisfenol A visat sig vara mutagenisk vid vissa mikrobiologiska tester, men har inte visat sig vara mutagenisk i andra. Kromosoma abnormiteter observerades i odlingar på leverceller från råttor. O-kresylglycidyleter har rapporterats vara mutagenisk vid en del laboratorietester.

Övriga uppgifter:

Baserad på den senaste tvåårs studien på råttor och annan tillgänglig information, har Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC) kommit fram till att de inte hade tillräcklig information för att klassificera bas på diglycidyleter av bisfenol A.

12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN

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.

13. AVFALLSHANTERING

Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt är ofarligt. Deponera förseglade behållare innehållande stabiliserade och solidifierade vätskor på en godkänd plats. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.

14. TRANSPORTUPPGIFTER

TDG : Ej reglerad

IATA/ICAO : Ej reglerad

IMDG : Ej reglerad

ADR/RID : Ej reglerad

15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER

Märkning : 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 vatten. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

16. ÖVRIGA UPPGIFTER

Antändningsklass : 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.

1. PRODUKT**Handelsnamn :** ARC® 790 (del B)**Datering :** 24 Juli 1998**Bladnummer :** 230B-3**IMPORTÖR :**NIU Norrlands Industriutveckling AB
Formvägen 9 B
906 21 Umeå
Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34
www.niu.se**Användning :** Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion och kemiska angrepp.**2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Beståndsdelar som orsakar fara	% Halt	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R	NGV		ACGIH TLV	
						ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
4-nonylfenol	20-30	84852-15-3	246-672-0	–	–	–	–	–	–
m-xylen-alfa, alfa ¹ -diamin	15-25	1477-55-0	216-032-5	–	–	–	–	–	–
dietylentriamin	15-25	111-40-0	612-058-00-x	C	21/22- 34-43	1 (HS) 2 KTV	4,5 10	1 (H)	4.2
bisfenol A	5-10	80-05-7	604-030-00-0	Xi	36/37/38 -43	–	–	–	–

3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER

De huvudsakliga hälso- och säkerhetsriskerna som förknippas med dessa produkter förorsakas av aminerna i härdaren. Detta material är klassificerat som frätande på ögon, hud och slemhinnor. Undvik all direktkontakt.

4. ANVISNINGAR FÖR FÖRST HJÄLP**Inandning :** Flytta till frisk luft. Om andning upphört, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.**Hudkontakt :** Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.**Stänk i ögonen :** Skölj ögonen i minst 30 minuter med stora mängder vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.**Förtäring :** Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, späd ut maginnehållet med stora mängder mjölk eller vatten. Kontakta läkare omedelbart.**Uppgifter för läkare :** Behandla symptom.**5. ANVISNINGAR I HÄNDELSE AV ELDSVÅDA****Lämpliga släckningsmedel :** Koldioxid, torr kemikalie eller skum.**Ovanlig brand- och explosionsrisk:** Ingen**Speciella Brandbekämpningsmetoder :**

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

6. ANVISNINGAR FÖR FÖRHINDRANDE AV UTSLÄPP

Evakuera området. Ombesörj adekvat ventilation. Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion. Skölj golvet med utspädd (5%) sur syra. Samla upp sköljmedlet för korrekt deponering.

7. HANTERING OCH LAGRING

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.

8. FÖRHINDRANDE AV EXPONERING / PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING**Andningsskydd :** Behövs normalt ej. Om nödvändigt, använd ett godkänt andningsfilter för organiska ångor.**Ventilation :** Om det är nödvändigt, söj för adekvat ventilation.**Handskydd :** Kemikaliebeständiga handskar (t ex naturgummi eller PVC).**Ögonskydd :** Skyddsglasögon.**Övriga :** Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

Handelsnamn : ARC® 790 (del B)		Datering : 24 Juli 1998	
9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER			
Form : vätska		Färg : ambra	Lukt : amin
Kokpunkt Inga data tillgängliga		Ångtryck vid 20° C Inga data tillgängliga	
Smältpunkt Inga data tillgängliga		Aromatiskt innehåll i viktprocent Inga data tillgängliga	
Procent Flyktighet (i volym) 0%		pH-värde Ej relevant	
Flampunkt >100°C		Volymvikt 1,04 kg/l	
Metod Sluten behållare		Ångtäthet (luft=1) >1	
Viscositet Inga data tillgängliga		Avdunstningshastighet (eter=1) ... <1	
Tändtemp Inga data tillgängliga		Löslighet Försumbar	
Explosionsgränser Inga data tillgängliga		Övrigt Ingen	
Fördelningskoefficient (vatten/ojja) <1			
10. STABILITET OCH REAKTIVITET			
Riskfylid Polymerisation		Stabilitet	Förhållanden som bör undvikas
Kommer inte att inträffa.		Stabil	Ingen
Skadliga Sönderfallsprodukter		Material som bör undvikas	
Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.		Kraftiga oxidationsmedel som flytande klorin och koncentrerat syre.	
11. UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN			
Primär Exponering Vid Normal Användning :			
Inandning, hud- och ögonkontakt. Besvären hos personer med tidigare allergier, eksem- eller hudbesvär kan förvärras vid exponering.			
Akuta Effekter :			
Frätande för ögon, hud och slemhinnor, som kan resultera i kraftig irritation, brännskada och skada på vävnader. Ångor kan vara avsevärt irriterande på ögon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk, illamående och andra effekter på centrala nervsystemet.			
Kroniska Effekter :			
Betraktas inte som giftigt genom upptag genom huden, men förlängd exponering kan resultera i en obetydlig absorption. Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka astma, hudsensibilisering och andra allergiska reaktioner.			
Övriga uppgifter:			
Produkten innehåller inga carcinogener som är upptagna i det Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC).			
12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN			
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.			
13. AVFALLSHANTERING			
Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt är ofarligt. Deponera förseglade behållare innehållande stabiliserade och solidifierade vätskor på en godkänd plats. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.			
14. TRANSPORTUPPGIFTER			
TDG : CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), 8, UN1760, III			
IMDG : CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE) CLASS 8, UN1760, III, ERG No. 60 or 154, EmS No. 8-15, MFAG No. 760			
IATA/ICAO : CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), CLASS 8, UN1760, III			
ADR/RID : 1760 CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S. (CONTAINS DIETHYLENETRIAMINE), 8, 66°(c), ADR			
15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER			
Märkning : C - Frätande			
R-Fraser : Frätande. Farligt vid inandning. 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 vatten. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.			
16. ÖVRIGA UPPGIFTER			
Antändningsklass : 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.			