



VARUINFORMATIONSBLAD

enligt 91/155/EEG

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: ARC® 855B (del A), ARC® 855G (del A)

Datum: 1 Mars 2002

MSDS-nummer: 234A-7

Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY
225 Fallon Road
Stoneham, MA 02180-2999, USA
Tel.: 781-438-7000
(mån. - fre. 8:30 – 17:00 EST)

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

Telefonnummer vid kemisk nödsituation:

Infotrac: 1-800-535-5053

24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Utanför Nordamerika: 352-323-3500 (betalas av mottagaren)

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/ÄMNEAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	5-15	25068-38-6	603-074-00-8	Xi	36/38-43-51/53
kvarts	1-5	14808-60-7	238-878-4	–	–
grafit	1-5	7782-42-5	231-955-3	–	–

3. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	ej tillämplig
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade kläder Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Stänk i ögonen:	Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
Information för läkare:	Behandla symptomatiskt.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga brandsläckningsmedel:	Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma
Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:	ingen
Speciella brandbekämpningsmetoder:	Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.
Antändningsklass:	ej tillämplig

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Undvik hudkontakt. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.
Saneringsmetoder:	Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
Lagring:	Lagras i kallt, torrt utrymme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	–	–	–	–
kvarts	–	0,1	(resp)	0,1
grafit	–	5	(resp)	2

Andningsskydd:	Ej nödvändigt
Ventilation:	Inga speciella krav. Om det är nödvändigt, söj för korrekt ventilation.
Skyddshandskar	Kemikaliebeständiga handskar (t ex Neopren).
Ögonskydd:	Skyddsglasögon.
Övrigt:	Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	viskös vätska	Lukt	söt
Färg	svart eller grå	Ångtryck vid 20°C	ej bestämd
Kokpunkt	ej tillämplig	Aromatinnehåll i viktprocent	0%
Smältpunkt	ej tillämplig	pH-värde	ej tillämplig
Procent flyktiga ämnen (i volym)	<1%	Densitet	1,9-2,0 kg/l
Flampunkt	249°C	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	<1
Metod	Stängd Kopp	Ångtäthet (luft=1)	>1
Viskositet	700k-3,3mm cps @ 25°C	Avdunstningshastighet (eter=1)	<1
Självandtändningstemp	ej tillämplig	Löslighet i vatten	mycket lätt
Explosionsgränser	ej bestämd	Övrigt	ingen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil
Riskfylld polymerisation:	Kommer inte att inträffa
Skadliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid, aldehyder, syror och andra giftiga ångor.
Förhållanden som bör undvikas:	Extrem värme över 149°C.
Material som bör undvikas:	Starka mineralsyror och baser, starka organiska baser och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerad syre.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Primär exponering vid normal användning	Hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med kända hud- och lungallergier kan försämrans vid exponering.
Akuta effekter:	Måttligt irriterande på ögon och hud. Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber.
Kroniska effekter:	Även om signifikansen är okänd, har bisfenol A-(epiklorhydrin) visat sig vara mutagen vid vissa mikrobiologiska tester men har inte visat upp någon mutagen potential i andra tester. Kromosoma abnormiteter observerades i odlingar på leverceller från råttor. Upprepad inandning av inandningsbar kisel kan orsaka ärrbildning på lungorna med hosta och kort andhämtning. En fördröjd lungskada kan uppstå, silikos, vilket är en invalidiserande, fortskridande lungfibros med ibland dödlig utgång. Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC) och National Toxicology Program (NTP) har klassificerat inandningsbar kisel-dioxid som cancerframkallande på människa.
Övriga uppgifter:	Baserad på nyligen gjorda 2-års studien på råttor och annan tillgänglig information, har International Agency for Research on Cancer (IARC) kommit fram till att de inte hade tillräcklig information för att klassificera bisfenol A-(epiklorhydrin).

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

Rörlighet: Viskös vätska. Löslighet i vatten: mycket lätt. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

Nedbrytbarhet: ej bestämd

Accumulering: Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten.

Ekotoxicitet: Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 är giftigt för vattenorganismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Destruktion av stängda behållare innehållande stabiliserade vätskor och vätskor som har bildat ett fast ämne skall ske enligt gällande föreskrifter. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

EAK-nummer: 08 04 09

14. TRANSPORTINFORMATION

TDG: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

IMDG: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

IATA/ICAO: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

ADR/RID: EJ SKADLIG, EJ REGLERAD

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning: Xi - Irriterande; N - Miljöfarlig

R-Fraser:
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-Fraser:
 S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 S24 Undvik kontakt med huden.
 S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 S28A Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
 S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Ämnen angivna på varningsetiketten: reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700

Annan etikettinformation: Innehåller epoxiharts. Se information från tillverkaren.

16. ÖVRIG INFORMATION

ingen

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna 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.