



## VARUINFORMATIONSBLAD

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Handelsnamn:** ARC® S2 (del A) (GN och GY)

**Datum:** 14 Juli 2000

**MSDS-nummer:** 269A-5

**Företag:**

A.W. CHESTERTON COMPANY  
225 Fallon Road  
Middlesex Industrial Park  
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/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$	30-40	25068-38-6	603-074-00-8	Xi, N	36/38-43-51/53
kvarts	1-5	14808-60-7	238-878-4	–	–
kiselkarbid	10-20	409-21-2	206-991-8	–	–

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt är ofarligt.

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<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 omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 3 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
<b>Information för läkare:</b>	Behandla symptomatiskt.

#### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

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

#### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Undvik hudkontakt. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i sektion 8.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Inga speciella krav.
<b>Saneringsmetoder:</b>	Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras.
<b>Lagring:</b>	Lagras i kallt, torrt utrymme.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	–	–	–	–
kvarts	–	0,1 (resp)	–	0,1 (resp)
kiselkarbid	–	–	–	10

<b>Andningsskydd:</b>	Krövs normalt ej. Om nödvändigt, använd en godkänd andningsmask med friskluftstillförsel.
<b>Ventilation:</b>	Inga speciella krav. Om det är nödvändigt, sörg för adekvat ventilation.
<b>Skyddshandskar</b>	Kemikaliebeständiga handskar (t ex Neopren).
<b>Ögonskydd:</b>	Skyddsglasögon.
<b>Övrigt:</b>	Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

#### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	grynig pasta	<b>Lukt:</b>	söt
<b>Färg:</b>	blå	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	okänd
<b>Kokpunkt:</b>	ej relevant	<b>Aromatinnehåll i viktprocent:</b>	0
<b>Smältpunkt:</b>	ej bestämd	<b>pH-värde:</b>	ej relevant
<b>Procent flyktiga ämnen (i volym):</b>	<1	<b>Densitet:</b>	1,6 kg/l
<b>Flampunkt:</b>	>93°C	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	<1
<b>Metod:</b>	Tag Stängd Kopp	<b>Ångtäthet (luft=1):</b>	>1
<b>Viskositet:</b>	50K cps @ 25°C	<b>Avdunstningshastighet (eter=1):</b>	<1
<b>Självandtändningstemp:</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten:</b>	olöslig
<b>Explosionsgränser:</b>	ej bestämd	<b>Övrigt:</b>	ingen

#### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	Stabil
<b>Riskfylld polymerisation:</b>	Kommer inte att inträffa
<b>Skadliga sönderdelningsprodukter:</b>	Kolmonoxid, aldehyder, syror och andra giftiga ångor.
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	ingen
<b>Material som bör undvikas:</b>	Starka mineralsyror och baser, starka organiska baser och kraftiga oxidationsmedel som flytande klorin och koncentrerat syre.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Primär exponering vid normal användning</b>	Hud- och ögonkontakt. Hos personer som redan har hud- och ögonbesvär samt hudallergier kan tillståndet förvärras vid exponering.
<b>Akuta effekter:</b>	Måttligt irriterande på ögon och hud. Kan orsaka hudsensibilisering som uppenbarar sig som hudutslag och nässelfeber.
<b>Kroniska effekter:</b>	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. Upprepad inandning av inandningsbart fritt 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 inhalerad kiseldioxid som cancerframkallande på människa.
<b>Övriga uppgifter:</b>	Baserad på den senaste tvåårs studien på råttthud 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. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.	
<b>Rörlighet:</b>	Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.
<b>Nedbrytbarhet:</b>	ej bestämd
<b>Accumulering:</b>	ej bestämd
<b>Ekotoxicitet:</b>	Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten.

### 13. AVFALLSHANTERING

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.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>TDG:</b>	EJ REGLERAD
<b>IMDG:</b>	EJ REGLERAD
<b>IATA/ICAO:</b>	EJ REGLERAD
<b>ADR/RID:</b>	EJ REGLERAD

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

<b>Märkning:</b>	Xi - Irriterande
<b>R-Fraser:</b>	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>S-Fraser:</b>	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid hudkontakt tvätta genast med mycket tvål och vatten.
<b>Ämnen angivna på varningsetiketten:</b>	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt $\leq 700$
<b>Annan etikettinformation:</b>	Innehåller epoxiharts.

### 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.