



## VARUINFORMATIONSBLAD

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Handelsnamn:** ARC® CS1

**Datum:** 18 Maj 2000

**MSDS-nummer:** 345-2

**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](http://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:** Tunnfilmsbeläggning för betong. Används som skydd mot atmosfärisk exponering för koldioxid, vatten och salter.

### 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
xylen (blandning av isomerer)	20-30	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	10-20/21-38
etylbenzen	5-15	100-41-4	601-023-00-4	Xn, F	11-20

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Brandfarligt. Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden. De huvudsakliga säkerhets- och hälsoriskerna med denna produkt beror på lösningsmedlen. Den största risken utgörs av ångor som frigörs vid applikation och under torkning av produkten. Detta är speciellt viktigt i små utrymmen eller utrymmen med dåligt ventilation. Vid förtäring av stora kvantiteter kan denna produkt vara skadlig eller livshotande

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Inandning:</b>	Flytta till frisk luft. Om andning upphört, ge konstgjord andning. Konsultera läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<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 symptom. Om mer än 2 ml/kg har intagits och kräkning inte har uppträtt skall kräkning framkallas under övervakning.

#### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel:</b>	Koldioxid pulver skum eller vattenånga
<b>Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:</b>	ingen
<b>Speciella brandbekämpningsmetoder:</b>	Kyl utsatta behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära syrgasmask.
<b>Antändningsklass:</b>	2a

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

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Evakuera området. Ombesörj adekvat ventilation.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Undvik utsläpp avlopp och vattendrag.
<b>Saneringsmetoder:</b>	Begränsa spillet till ett litet område. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Ansluts till jord när produkten hälls över i annan behållare. Använd gnistfria verktyg. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i sektion 8.
<b>Lagring:</b>	Lagra i kallt, torrt utrymme. Behållarna skall vara stängda när de inte används.

**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>
xylen (blandning av isomerer)	50	200	100	434
	KTV		KTV	
etylbenzen	100	450	150	651
	50	200	100	434
	KTV		KTV	
	100	450	125	543

- Andningsskydd:** Behövs normalt ej. Om gränsvärden överskrids, använd godkänt andningsfilter för organiska ångor.
- Ventilation:** Sörj för god ventilation. Om gränsvärden överskrids, se till att ventilationsanläggningen är explosionssäker.
- Skyddshandskar** Kemikaliebeständiga handskar (t ex Neopren).
- Ögonskydd:** Skyddsglasögon.
- Övrigt:** Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	viskös vätska	<b>Lukt:</b>	ej beständ
<b>Färg:</b>	gul transparent	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	ej beständ
<b>Kokpunkt:</b>	ej beständ	<b>Aromatinnehåll i viktprocent:</b>	35,6%
<b>Smältpunkt:</b>	ej beständ	<b>pH-värde:</b>	ej relevant
<b>Procent flyktiga ämnen (i volym):</b>	40%	<b>Densitet:</b>	0,98 kg/l
<b>Flampunkt:</b>	27°C	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	<1
<b>Metod:</b>	PM Stängd Kopp	<b>Ångtäthet (luft=1):</b>	>1
<b>Viskositet:</b>	115 cps	<b>Avdunstningshastighet (eter=1):</b>	<1
<b>Självandtändningstemp:</b>	ej beständ	<b>Löslighet i vatten:</b>	olöslig
<b>Explosionsgränser:</b>	ej beständ	<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, koldioxid och andra giftiga gaser.
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Öppna lågor, värme, gnistor och glödheta ytor.
<b>Material som bör undvikas:</b>	Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Primär exponering vid normal användning</b>	Inandning, hud- och ögonkontakt. För personer som redan har besvär med ögon, hud och andningsvägar kan tillståndet förvärras med exponering
<b>Akuta effekter:</b>	Direkt kontakt med ögon ger mekanisk irritation. Kraftig inandning av ångor irriterar ögon och andningsvägar och orsakar yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet.
<b>Kroniska effekter:</b>	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan torka ut huden och ge hudirritation. Rapporter har visat kvarstående skador på hjärna och nervsystem vid upprepad eller långvarig överexponering av samliga lösningsmedel. Försöksdjur exponerade i xyleneångor uppvisade förgiftning på embryo/foster, hörselskada och påverkan på lever och njurar.
<b>Övriga uppgifter:</b>	Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade i National Toxicology Program (NTP), International Agency for Research on Cancer eller Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

## 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>	Vätska. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.
<b>Nedbrytbarhet:</b>	Farligt innehåll: avdunstar inom en dag från vatten eller markytor.
<b>Accumulering:</b>	ej beständ
<b>Ekotoxicitet:</b>	Med hänsyn till den låga lösligheten är det osannolikt att produkten utgör en betydande risk för växter och djur i vatten.

## 13. AVFALLSHANTERING

Förbränn absorberat material i en godkänd anläggning. Ej använd produkt går att förbränna eller blandas med bränsle. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>TDG:</b>	PAINT, 3.3, UN1263, III
<b>IMDG:</b>	PAINT, CLASS 3.3, UN1263, III, ERG. No 26 or 127, EmS No. 3-05, MFAG No. 310, 313
<b>IATA/ICAO:</b>	PAINT, CLASS 3, UN1263, III
<b>ADR/RID:</b>	UN1263, PAINT, 3, 31°(c), ADR

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

<b>Märkning:</b>	Xn - Hälsoskadlig
<b>R-Fraser:</b>	Brandfarligt. Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden.
<b>S-Fraser:</b>	Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Undvik kontakt med ögonen. Sörj för god ventilation.
<b>Ämnen angivna på varningsetiketten:</b>	xylen (blandning av isomerer)
<b>Annan etikettinformation:</b>	–

## 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.