

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 830/2015/EU)

Revideringsdatum: 1 mars 2016

Utgivningsdatum: 1 mars 2016

SDS nr: 464B-2

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

ARC I BX1 RC (Del B)

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Vid blandning med ARC I BX1 RC del A bildas en snabbhärdande beläggning som skyddar metallytor mot skador på grund av nötning, erosion, slag och stötar.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)  
Begäran om säkerhetsdatablad: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
E-post (frågor om säkerhetsdatablad):  
[ProductMSDSs@chesterton.com](mailto:ProductMSDSs@chesterton.com)  
E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto:customer.service@chesterton.com)  
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,  
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

##### Importör:

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)  
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen  
Ring 112 – dygnet runt  
[www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### 2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

##### 2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Skyddsangivelser:</b>	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd.
	P301/330/331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
	P303/361/353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
	P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**Kompletterande information:** Ingen

### 2.3. Andra faror

Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs säkerhetsdatabladets information om försiktighetsåtgärder för del A och del B vid maskinbearbetning.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar <sup>1</sup>	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol	10-20	57214-10-5 500-137-0	ET	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor = 1)
m-Fenylendis(metylamin) (Synonym: m-Xylen-alfa, alfa'-diamin)	7-13	1477-55-0 216-032-5	01-211948 0150-50	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 [Flam. Liq. 4, H227]**
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	0,1-0,7	1760-24-3 217-164-6	01-211997 0215-39	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Övriga beståndsdelar:

Bauxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .xH <sub>2</sub> O), kalcinerat	50-60	92797-42-7 296-578-9	ET	Ej klassad*
Kiselkarbid	7-13	409-21-2 206-991-8	ET	Ej klassad*

\*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

\*\*Icke-CLP klassificering.

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

<sup>1</sup>Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH, KIFS 2005:7

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning:</b>	Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Skölj området med vatten medan de förorenade kläderna avlägsnas. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare.
<b>Förtäring:</b>	Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, späd ut maginnehållet med stora mängder mjölk eller vatten. Kontakta läkare omedelbart.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Direktkontakt kommer att orsaka frätskador på hud, ögon och slemhinnor. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Långvarig inandning av ånga eller dimma kan orsaka hosta, tryck över bröstet och andningssvårigheter.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, pulver, skum, vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Inga data finns tillgängliga

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

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

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras i kallt, torrt utrymme.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inga speciella varningsföreskrifter.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Beståndsdelar	NGV <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol m-Fenylbis(metylamin)			– (hud)	– STEL: 0,1 (TGV)
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin			–	–
Bauxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ·xH <sub>2</sub> O), kalcinerat			(resp)	1
Kiselkarbid			(totaldamm) (resp)	10 3

<sup>2</sup> Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17

**8.2. Begränsning av exponeringen****8.2.1. Tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation så att ångkoncentrationen alltid understiger gränsvärdena för exponering.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder**

**Andningsskydd:** Krävs normalt ej. Använd ett godkänt andningsskydd mot organiska ångor om exponeringsgränserna överskrids (t. ex filtertyp EN A-P2).

**Skyddshandskar:** Kemiskt beständiga handskar (t ex Butylgummi, nitril)

**Ögon- och ansiktsskydd:** Skyddsglasögon.

**Övrigt:** Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

### 8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b>	pasta	<b>Lukt</b>	amin
<b>Färg</b>	rödbrun	<b>Lukttröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	ej bestämd	<b>Ångtryck vid 20°C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	0%	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	77°C	<b>Relativ densitet</b>	2,22 kg/l
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	50000 cps @ 25°C	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Övre/lundre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	ej tillämplig	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej bestämd

### 9.2. Annan information

Ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, NOx, ammoniak och andra giftiga ångor (genom förbränning).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med kända allergier och hud- eller ögonbesvär kan försämrats vid exponering.

#### Akut toxicitet -

**Oral:** ATE-blandning > 9055 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
m-Fenylendis(metylamen)	LD50, råttor	930 mg/kg
Bauxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .xH <sub>2</sub> O), kalcinerat	LD50, råttor	> 5000 mg/kg, jämförelse med strukturella ämnen
Kiselkarbid	NOAEL, råttor	2000 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	LD50, råttor	2413 mg/kg

**Dermal:**

Ämnet	Test	Resultat
m-Fenylenbis(metylamin)	LD50, kanin	≈ 2000 mg/kg
Kiselkarbid	NOAEL, råtta	2000 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	LD50, kanin	2009 mg/kg

**Inandning:**

Långvarig inandning av ånga eller dimma kan orsaka hosta, tryck över bröstet och andningssvårigheter. ATE-blandning = 13,05 mg/l (dimma).

Ämnet	Test	Resultat
m-Fenylenbis(metylamin)	LC50, råtta, 4 tim	1,3 mg/l (dimma)

**Frätande/irriterande på huden:**

Kan föranleda brännskada.

Ämnet	Test	Resultat
ARC I BX1 RC (Del B)	Corrositex®	Frätande
m-Fenylenbis(metylamin)	Hudirritation, marsvin	Frätande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Risk för allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller:**

m-Fenylenbis(metylamin), Kiselkarbid, N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet:**

Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och förordning (EG) nr 1272/2008.

**Reproduktionstoxicitet:**

Bauxit (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·xH<sub>2</sub>O), kalcinerat, Kiselkarbid: förväntas ej orsaka toxicitet. Övriga beståndsdelar: data saknas.

**STOT-enstaka exponering:**

Långvarig inandning av ånga eller dimma kan orsaka hosta, tryck över bröstet och andningssvårigheter.

**STOT-upprepad exponering:**

Kiselkarbid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Övriga beståndsdelar: data saknas.

**Fara vid aspiration:**

Ingen förväntad aspirationstoxicitet baserad på viskositet.

**Annan information:**

Ingen

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

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

**12.1. Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol: 96 tim EC50, regnbågsforell = 0,76 mg/l (jämförelse med strukturella ämnen). m-xylen-alfa, alfa'-diamin är skadligt för vattenlevande organismer [72 timmar EC50 (för alger): 12 mg/l].

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. m-Fenylenbis(metylamin): biologisk nedbrytning, OECD 301B (28 dagar) = 49%, resistent mot biologisk nedbrytning. N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: hydrolyserar i vatten eller fuktig luft och frigör då metanol och organiska silikoner; biologisk nedbrytning = 50% (OECD 301A, 28 dagar).

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

m-Fenylenbis(metylamin): liten tendens till bioackumulation (BCF < 100). N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: sannolikt obetydlig biokoncentration i vattenlevande organismer.

**12.4. Rörligheten i jord**

Pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillgängligt

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall (klassad som farlig enligt 2008/98/EG). Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Lämnas för destruktion i enlighet med statliga och kommunala bestämmelser. Kan förbrännas i en passande anläggning. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1. UN-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN2735

TDG: UN2735

US DOT: UN2735

**14.2. Officiell transportbenämning**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA))

TDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA))

US DOT: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA))

**14.3. Faroklass för transport**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

TDG: 8

US DOT: 8

**14.4. Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

TDG: III

US DOT: III

**14.5. Miljöfaror**

MARINE POLLUTANT

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

EJ TILLÄMPLIG

**14.8. Annan information**

US DOT: May be shipped as Limited Quantities in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less and in inner packages not over 5 Liters (49 CFR 173.154 (b,2) ERG NO. 153

IMDG: EmS F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis

ADR: Classification code C7, Tunnel restriction code (E)

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar**

Tillstånd enligt avdelning VII: Ej tillämplig

Begränsningar enligt avdelning VIII: Ingen

Andra EU-förordningar: Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.

**15.1.2. Nationella bestämmelser**

Antändningsklass: 3

Andra nationella förordningar: Nationellt genomförande av EG-direktivet som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Förkortningar och akronymer:** ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg  
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg  
 ATE: Uppskattad akut toxicitet  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor  
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)  
 E/T: Ej tillämpligt  
 ET: Ej tillgängligt  
 GHS: Globalt harmoniserat system  
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods  
 KTV: Korttidsvärde  
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation  
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå  
 NGV: Nivågränsvärde  
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt  
 NOEL: Ingen observerad effektnivå  
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne  
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband  
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)  
 RID: Föreskrifter om internationell tågtransport av farligt gods  
 SDS: Säkerhetsdatablad  
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering  
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad exponering  
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering  
 TDG: Transport av farligt gods (Kanada) TLV: Takgränsvärde  
 TGV: Takgränsvärde  
 TLV: Nivågränsvärde  
 US DOT: USA:s transportdepartement  
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne  
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor:** Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 European Chemicals Agency (ECHA) - Information om kemikalier  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)  
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

**Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:**

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Skin Corr. 1A, H314	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:** H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H302: Skadligt vid förtäring.  
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H332: Skadligt vid inandning.  
 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Namn i faropiktogram:** Frätande, utropstecken, miljöfarligt

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 2.1, 2.2, 3, 8.1, 11, 16.

**Mer 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 användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.