

## SÄKERHETS DATABLAD SCC3 CONFORMAL COATING

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SCC3 CONFORMAL COATING  
Produkt nr. DCA-a, EDCA200H, ZE

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

Identifierade användningar Conformal coating for appliance protection  
Användningar som det avråds från Vid denna tidpunkt har vi inte information om användningsbegränsningar. De kommer att ingå i detta säkerhetsdatablad när tillgängliga

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

Leverantör ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EG 1272/2008)

Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper	Flam. Aerosol 1 - H222
Hälsofarliga effekter	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Miljöfarliga egenskaper	Aquatic Chronic 2 - H411

##### Klassificering (1999/45/EEG)

Xn; R20/21. Xi; R38. F+; R12. N; R51/53.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

##### Fysikaliska och kemiska farliga egenskaper

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid sprutning mot öppen låga eller glödande material kan tryckbehållaren antändas.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller XYLEN  
Etikett Enligt (EG) Nr. 1272/2008



Signalord

Fara

## SCC3 CONFORMAL COATING

### Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

### Supplerande Skyddsangivelser

P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P410+412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 °F.

### 2.3 Andra faror

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

<b>DIMETYLETER</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nr: 115-10-6	EG nr.: 204-065-8
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EEG) F+;R12
<b>XYLEN</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 1330-20-7	EG nr.: 215-535-7
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klassificering (67/548/EEG) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<b>CYKLOHEXAN</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nr: 110-82-7	EG nr.: 203-806-2
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

## SCC3 CONFORMAL COATING

<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr: 107-98-2</b>	<b>EG nr.: 203-539-1</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) R10 R67	
<b>ETYL BENZEN</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 100-41-4</b>	<b>EG nr.: 202-849-4</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R20	
<b>HEPTAN</b>		<b>1-5%</b>
<b>CAS-nr: 142-82-5</b>	<b>EG nr.: 205-563-8</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
<b>N-HEXAN</b>		<b>&lt;0.5%</b>
<b>CAS-nr: 110-54-3</b>	<b>EG nr.: 203-777-6</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES</b>		<b>&lt;0.5%</b>
<b>CAS-nr: 67774-74-7</b>	<b>EG nr.: 267-051-0</b>	
Klassificering (EG 1272/2008) Ej klassificerat.	Klassificering (67/548/EEG) N;R50.	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

#### Kommentarer Till Sammansättningen

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## SCC3 CONFORMAL COATING

### Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

### Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila.

### Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Skölj alltid med ljummet vatten.

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

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Använd: Pulver. Torrt material, sand, dolomit osv. Vattensprej eller dimma.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

#### Risker Vid Brand

Aerosolbehållare kan explodera vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Brandbekämpning

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

#### Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet. Se i övrigt punkt 11 för ytterligare information om hälsorisk.

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se punkt 12. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.

#### Lagringskategori

Lagras som brandfarlig gas under tryck.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## SCC3 CONFORMAL COATING

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
CYKLOHEXAN	AFS	300 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>	370 ppm	1300 mg/m <sup>3</sup>	
DIMETYLETER	AFS	500 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>	
ETYL BENZEN	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>	
XYLEN	AFS	50 ppm	200 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	450 mg/m <sup>3</sup>	H

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### Ämneskommentarer

ASS = Svensk exponeringsgräns.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Processförhållanden

Använd processkontroll för att ej överskrida hygieniska gränsvärdet. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

##### Tekniska åtgärder

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

##### Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3). EN14387

##### Handskydd

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas. Gloves should conform to EN374

##### Ögonskydd

Använd ögonskydd. EN166

##### Ytterligare Skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepade eller långvarig kontakt med ångor.

##### Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Tillstånd	Aerosol. Vätska
Färg	Färglös.
Lukt	Lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Olösligt i vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Smältpunkt (°C)	-24 (-11.2 F)
Relativ densitet	0.780
Flampunkt (°C)	25 (77 F) OC (Öppen kopp)
Tändpunkt (°C)	480

## SCC3 CONFORMAL COATING

Explosionsgräns, Nedre (%)	1.1
Explosionsgräns, Övre (%)	7

### 9.2 Annan information

Flyktighet	Flyktigt
------------	----------

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inte känt.

#### **Farlig Polymerisering**

Polymeriserar inte.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

#### **Material Som Bör Undvikas**

Brandfarligt/brännbart material. Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas: Ångor/gaser/rök av: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Toxikologisk information**

Ingen information åtkomlig.

#### **Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

#### **Inandning**

Farligt vid inandning. Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Långvarig inandning av höga koncentrationer kan orsaka skador på andningsorganen.

#### **Hudkontakt**

Farligt vid hudkontakt. Hudirriterande. Kan ge allergiskt kontakteksem. Produkten verkar avfettande på huden. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.

#### **Ögonkontakt**

Irriterar ögonen.

#### **Upptagsvägar**

Inandning.

#### Toxikologisk information för beståndsdelar.

#### HEPTAN (CAS: 142-82-5)

##### **Toxisk Dos 1, LD50**

222 mg/kg (i.v.-mus)

##### **Toxisk Konc., LC50**

103 ppm/4h (inh-råtta)

## SCC3 CONFORMAL COATING

### CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

**Toxisk Dos 1, LD50**

12705 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

813 mg/kg (oral-mus)

### XYLEN (CAS: 1330-20-7)

**Akut toxicitet:**

**Akut Toxicitet (Oral LD50)**

3523 mg/kg Råtta

**Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

12126 mg/kg Kanin

**Akut Toxicitet (Inhalation LC50)**

2700 mg/l (ångor) Kanin 4 timmar

**Fara vid aspiration:**

**Inandning**

Farligt vid inandning. Irritation av övre luftvägarna. CNS-depression. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.

**Förtäring**

Förtäring av kemikalien i koncentrerad form kan ge allvarlig invärtes skada. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Diarré.

**Hudkontakt**

Farligt vid hudkontakt. Hudirriterande.

**Ögonkontakt**

Kan verka starkt irriterande på ögonen.

**Målorgan**

Centrala nervsystemet (CNS) Lever Njuror

### N-HEXAN (CAS: 110-54-3)

**Toxisk Dos 1, LD50**

28700 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Konc., LC50**

48000 ppm/4h (inh-råtta)

### 1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

**Toxisk Dos 1, LD50**

5200 mg/kg (oral-råtta)

**Toxisk Dos 2 - LD50**

11700 mg/kg (oral-mus)

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**Ekotoxicitet**

Miljöfarlig vid utsläpp till vattendrag.

**Miljöinformation för beståndsdelar.**

### XYLEN (CAS: 1330-20-7)

**Ekotoxicitet**

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### **12.1 Toxicitet**

## SCC3 CONFORMAL COATING

### Miljöinformation för beståndsdelar.

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

4.924

HEPTAN (CAS: 142-82-5)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

42.3

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Akut toxicitet - Rygradslösa vattendjur

EC50 48 timmar 1.0 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

IC50 72 timmar 2.2 mg/l

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

LC50, 96T, Fisk, (mg/l)

20800

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

23300

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Nedbrytbarhet

Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumulering

Data om bioackumulering är inte kända.

### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### Bioackumuleringsfaktor

BCF 25.9

#### Fördelningskoefficient

3.2

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

### 12.4 Rörligheten i jord

### Miljöinformation för beståndsdelar.

#### Rörlighet:

Produkten är olöslig i vatten.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### Miljöinformation för beståndsdelar.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 12.6 Andra skadliga effekter

### Miljöinformation för beståndsdelar.

Ej fastställt.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)



## SCC3 CONFORMAL COATING

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tomma behållare får ej brännas. Explosionsrisk. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

#### Allmänt

Denna produkt är förpackad i enlighet med begränsad mängd bestämmelserna i CDGCPL2, ADR och IMDG. Dessa bestämmelser tillåter transport av aerosoler av mindre än 1liter förpackad i kartonger med mindre än 30 kg brutto vara undantagna från kontroll förutsatt att de är märkta i enlighet med kraven i dessa föreskrifter för att visa att de transporteras som begränsad mängd. Aerosoler inte så packade måste visa följande This product is packed in accordance with the Limited Quantity Provisions of CDGCPL2, ADR and IMDG. These provisions allow transport of aerosols of less than 1litre packed in cartons of less than 30kg gross weight to be exempt from control providing they are labelled in accordance with the requirements of these regulations to show that they are being transported as Limited Quantities. Aerosols not so packed must show the following.

#### 14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-nr. (IMDG)	1950
UN-nr. (ICAO)	1950

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	2.1
ADR/RID/ADN Klass	Class 2
ADR Etikett Nr	2.1
IMDG Klass	2.1
ICAO Klass/Riskgrupp	2.1
Transportkort	



#### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

#### 14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne



#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

## SCC3 CONFORMAL COATING

EMS F-D, S-U  
Tunnelrestriktionskod (D)

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

Ingen information.

#### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Tillstånd (avdelning VII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda tillstånd är kända för denna produkt.

#### Begränsningar (avdelning VIII Förordning 1907/2006)

Inga särskilda begränsningar för användning är kända för denna produkt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

#### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

<b>Utfärdat Av</b>	Helen O'Reilly
<b>Omarbetad</b>	JUNE 2014
<b>Revision</b>	8
<b>Säkerhetsdatablads nr.</b>	11409
<b>R-Fraser (Hela Texten)</b>	
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10	Brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
R20	Farligt vid inandning.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R38	Hudirriterande.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R11	Mycket brandfarligt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
<b>Hela Texten För Faroangivelser</b>	
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H312	Farligt vid hudkontakt.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador <<Organs>> genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H332	Skadligt vid inandning.

#### Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.