

SIKKERHEDSDATABLAD SCC3 CONFORMAL COATING

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/MIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Conformal coating for appliance protection
Anvendelser, der frarådes På nuværende tidspunkt har vi ikke oplysninger om anvendelsesbegrænsninger. De vil blive medtaget i dette sikkerhedsdatablad, når de foreligger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør 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. Nødtelefon

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EF 1272/2008)

Fysiske og kemiske farer	Flam. Aerosol 1 - H222
Mennesker	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Miljø	Aquatic Chronic 2 - H411

Klassificering (1999/45/EØF) Xn;R20/21. Xi;R38. F+;R12. N;R51/53.

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Fysiske og kemiske farer

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes.

2.2. Mærkningselementer

Indeholder XYLEN

Etiket I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord

Fare

Faresætninger

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

SCC3 CONFORMAL COATING

	H312	Farlig ved hudkontakt.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H332	Farlig ved indånding.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Supplerende Sikkerhedssætninger	P280	Bær beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.
	P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
	P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
	P261	Undgå indånding af damp/spray.
	P410+412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

2.3. Andre farer

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

DIMETHYLETHER	30-60%
CAS-nr.: 115-10-6	EF nr.: 204-065-8
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12
XYLEN	10-30%
CAS-nr.: 1330-20-7	EF nr.: 215-535-7
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Klassificering (67/548/EØF) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
CYCLOHEXAN	10-30%
CAS-nr.: 110-82-7	EF nr.: 203-806-2
Klassificering (EF 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/EØF) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

SCC3 CONFORMAL COATING

1-METHOXY-2-PROPANOL		5-10%
CAS-nr.: 107-98-2	EF nr.: 203-539-1	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EØF) R10 R67	
ETHYLBENZEN		1-5%
CAS-nr.: 100-41-4	EF nr.: 202-849-4	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassificering (67/548/EØF) F;R11 Xn;R20	
HEPTAN		1-5%
CAS-nr.: 142-82-5	EF nr.: 205-563-8	
Klassificering (EF 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/EØF) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
HEXAN		<0.5%
CAS-nr.: 110-54-3	EF nr.: 203-777-6	
Klassificering (EF 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/EØF) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES		<0.5%
CAS-nr.: 67774-74-7	EF nr.: 267-051-0	
Klassificering (EF 1272/2008) Ikke klassificeret.	Klassificering (67/548/EØF) N;R50.	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Kommentarer Til Blanding

Ikke medtagen stoffer er klassificeret som ufarlige, eller findes i så små koncentrationer at de ikke skal opgives.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

SCC3 CONFORMAL COATING

Indånding

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Hold tilskadekomne varm og i ro. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Skyl munden grundigt. Sørg for ro, varme og frisk luft.

Hudkontakt

Vask straks huden med sæbe og vand. Søg læge ved fortsatte gener.

Øjenkontakt

Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsatte gener. Use tepid water for rinsing

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

Brug: Pulver. Tørt materiale, sand, dolomit etc. Vandspray eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse

Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand. Brug vand til at afkøle varmeudsatte beholdere og til at sprede dampe.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Ved brand skal uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern alle antændelseskilder. Undgå gnister, flammer, varme og rygning. Sørg for god udluftning. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet. Se i øvrigt punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare. Produktet indeholder et stof, som er farligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Se også punkt 12. Spild opsamles og bortskaffes som angivet i punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå spild og kontakt med hud og øjne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C.

Oplagingsklasse

Brandfarlig luftart under tryk.

7.3. Særlige anvendelser

SCC3 CONFORMAL COATING

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
1-METHOXY-2-PROPANOL	GRV	50 ppm	185 mg/m ³			
CYCLOHEXAN	GRV	50 ppm	172 mg/m ³			
DIMETHYLETHER	GRV	1000 ppm	1885 mg/m ³			
ETHYLBENZEN	GRV	50 ppm	217 mg/m ³			
HEPTAN	GRV	200 ppm	820 mg/m ³			
XYLEN	GRV	25 ppm	109 mg/m ³			H

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Kommentarer Indholdsstoffer

AT = Dansk eksponeringsgrænse.

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Procesforhold

Brug proceskontrol for ikke at overskride administrative normer for arbejdsmiljøet. Etabler øjenskyllestation nær ved arbejdsstedet.

Tekniske foranstaltninger

Al håndtering skal foregå med god ventilation. Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.

Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men hvis luftforureningen overstiger den anbefalede grænseværdi, skal åndedrætsværn benyttes. Ved tilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes. EN14387

Håndbeskyttelse

Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Handsker af nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. Gloves should conform to EN374

Øjenbeskyttelse

Brug øjenbeskyttelse. EN166

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

RYGNING FORBUDT I ARBEJDSOMRÅDET! Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Aerosol. Væske
Farve	Farveløst.
Lugt	Opløsningsmiddel.
Opløselighed	Uopløselig i vand
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)

SCC3 CONFORMAL COATING

Smeltepunkt (°C)	-24 (-11.2 F)
Relativ massefylde	0.780
Flammepunkt (°C)	25 (77 F) OC (Åben kop).
Selvantændelsestemperatur (°C)	480
Ekspløsningsgrænse, Nedre (%)	1.1
Ekspløsningsgrænse, Øvre (%)	7

9.2. Andre oplysninger

Beskrivelse Af Flygtighed Flygtigt

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der er ingen kendte reaktivitetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke kendt.

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer Som Skal Undgås**

Brandfarligt/brændbart materiale. Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes: Gasser/dampe/røg af: Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO2).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologisk information**

Ingen tilgængelig information.

Anden Sundhedsfare

Ikke kræftfremkaldende.

Indånding

Farlig ved indånding. Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkastning. Dampene kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Langvarig indånding af store koncentrationer kan skade luftveje og lunger.

Hudkontakt

Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan medføre allergisk kontakteksem. Produktet virker affedtende på huden. Langvarig kontakt kan medføre tør hud.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Optagelsesveje

Indånding.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

SCC3 CONFORMAL COATING

HEPTAN (CAS: 142-82-5)

Toksisk Dosis 1, LD 50

222 mg/kg (ivn -mus)

Toksisk Konc.- LC 50

103 ppm/4t (inh-rotte)

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Toksisk Dosis 1, LD 50

12705 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dosis 2, LD 50

813 mg/kg (oral-mus)

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

3523 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

12126 mg/kg Kanin

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

2700 mg/l (dampe) Kanin 4 timer

Aspirationsfare:

Indånding

Farlig ved indånding. Irritation af øvre luftveje. CNS-depression. Dampe kan forårsage sløvhed og svimmelhed.

Indtagelse

Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Diarré.

Hudkontakt

Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.

Øjenkontakt

Stærkt irriterende.

Målorgan

Centralnervesystemet (CNS) Leveren Nyrerne

HEXAN (CAS: 110-54-3)

Toksisk Dosis 1, LD 50

28700 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Konc.- LC 50

48000 ppm/4t (inh-rotte)

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

Toksisk Dosis 1, LD 50

5200 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dosis 2, LD 50

11700 mg/kg (oral-mus)

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksicitet

Miljøfarlig ved udslip til vandløb.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

SCC3 CONFORMAL COATING

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

4.924

HEPTAN (CAS: 142-82-5)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

42.3

CYCLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 1.0 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

IC50 72 timer 2.2 mg/l

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

20800

EC 50, 48 T, Daphnia, mg/l

23300

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF 25.9

Fordelingskoefficient

3.2

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.4. Mobilitet i jord

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Mobilitet:

Produktet er uopløseligt i vand.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Ikke bestemt.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

SCC3 CONFORMAL COATING

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tomme beholdere må ikke brændes på grund af eksplosionsfare. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt

Dette produkt er pakket i overensstemmelse med den begrænsede mængde Bestemmelser i CDGCPL2, ADR og IMDG. Disse bestemmelser tillader transport af aerosoler på mindre end 1ltr pakket i kartoner på mindre end 30 kg brutto for at være fritaget for kontrol for at sikre, at de er mærket i overensstemmelse med kravene i disse regler for at vise, at de bliver transporteret som begrænsede mængder. Aerosoler ikke så pakket, skal vise følgende 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse	AEROSOLS (CYCLOHEXANE)
-------------------------	------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse	2.1
ADR/RID/ADN-Klasse	Class 2
ADR-Etiketnr.	2.1
IMDG-Klasse	2.1
ICAO-Klasse/Underklasse	2.1
Fareseddel	



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

SCC3 CONFORMAL COATING

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen oplysninger.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Tilladelser (afsnit VII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige tilladelser for dette produkt.

Begrænsninger (afsnit VIII Forskrift 1907/2006)

Der er ingen kendte særlige begrænsninger for anvendelse for dette produkt.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Udarbejdet Af	Helen O'Reilly
Revision	JUNE 2014
Revision	8
SDS NR.	11409
R-Sætninger (Hele Teksten)	
R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R20	Farlig ved indånding.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R38	Irriterer huden.
R11	Meget brandfarlig
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R62	Mulighed for skade på forplantningsevnen.
R12	Yderst brandfarlig.
Hele Teksten For Faresætninger	
H226	Brandfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H373	Kan forårsage organskader <<Organs>> ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H220	Yderst brandfarlig gas.

Friholdelsesklausul

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.