

SIKKERHETS DATABLAD SCC3 CONFORMAL COATING

PUNKT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn SCC3 CONFORMAL COATING
Produktnr. DCA-a, EDCA200H, ZE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

Identifiserte bruker Conformal coating for appliance protection
Bruker som frarådes I dette øyeblikket i tid vi ikke har informasjon om begrensninger for bruk. De vil være inkludert i dette produktdatabladet når tilgjengelig

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (1272/2008)

Fysiske og kjemiske farer Flam. Aerosol 1 - H222
Skadevirkninger på Akute Tox. 4 - H312; Akute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
mennesker

Klassifisering (1999/45)

Skadevirkninger på miljøet Aquatic Chronic 2 - H411
Xn; R20/21. Xi; R38. F+; R12. N; R51/53.

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Fysiske og kjemiske farer

Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ved spraying mot åpen ild eller glødende materiale kan aerosolbeholderen antennes.

2.2. Merkingselementer

Inneholder XYLEN
Etikett I Henhold Til (EF) Nr. 1272/2008



Signalord

Fare

SCC3 CONFORMAL COATING

H-Setninger

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-Setninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker, vernebriller og ansiktsskjerm.

Supplerende P-Setninger

P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P410+412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

2.3. Andre farer

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

PUNKT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

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

SCC3 CONFORMAL COATING

1-METOKSY-2-PROPANOL		5-10%
CAS-nummer: 107-98-2	EF-nr.: 203-539-1	
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	Klassifisering (67/548) R10 R67	
ETYL BENZEN		1-5%
CAS-nummer: 100-41-4	EF-nr.: 202-849-4	
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Klassifisering (67/548) F;R11 Xn;R20	
HEPTAN [OG ISOMERE]		1-5%
CAS-nummer: 142-82-5	EF-nr.: 205-563-8	
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klassifisering (67/548) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
N-HEKSAN		<0.5%
CAS-nummer: 110-54-3	EF-nr.: 203-777-6	
Klassifisering (1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT SE 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassifisering (67/548) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES		<0.5%
CAS-nummer: 67774-74-7	EF-nr.: 267-051-0	
Klassifisering (1272/2008) Ikke klassifisert.	Klassifisering (67/548) N;R50.	

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Kommentarer Til Sammensetningen

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

PUNKT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

SCC3 CONFORMAL COATING

Innånding

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege øyeblikkelig.

Inntak

Skyll munnen grundig. Sørg for ro, varme og frisk luft.

Hudkontakt

Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Use tepid water for rinsing

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukningsmidler

Bruk: Pulver. Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. Vannspray, -tåke eller -dis.

5.2. Særlige farer som stoffet eller blandingen kan forårsake

Farlige forbrenningsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

Særlige Brann- Og Eksplosjonsfarer

Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.

5.3. Råd for brannmannskap

Særlige Brannslukkingstiltak

Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.

Verneutstyr til slukningspersonale

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

PUNKT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprocedyrer

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Slukk alle antennelseskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Se punkt 11 for ytteligere informasjon om helsefare. Produktet inneholder et stoff som er farlig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet. Se også punkt 12. Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Unngå søl og kontakt med huden og øynene.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.

Lagringskategori

Lagres som brannfarlig gass under trykk.

7.3. Spesifikke slutt-bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

SCC3 CONFORMAL COATING

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Navn	STD	Admin. Normer		Admin. Normer		Anm.
1-METOKSY-2-PROPANOL	AN	50 ppm	180 mg/m ³			H
CYKLOHEKSAN	AN	150 ppm	525 mg/m ³			
DIMETYLETER	AN	200 ppm	384 mg/m ³			
ETYL BENZEN	AN	5 ppm(KH)	20 mg/m ³ (KH)			
HEPTAN [OG ISOMERE]	AN	200 ppm	800 mg/m ³			
XYLEN	AN	25 ppm	108 mg/m ³			H

AN = Administrative normer.

H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Prosessforhold

Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

Tekniske tiltak

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN). Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P3). EN14387

Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. Gloves should conform to EN374

Øyevern

Bruk vernebriller. EN166

Andre Vermetiltak

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulig kontakt med væske og mot gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Hygienetiltak.

RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET! Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

PUNKT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Løsningsmiddel.
Løselighet	Uoppløselig i vann
Startkokepunkt og kokepunktintervall (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Smeltepunkt (°C)	-24 (-11.2 F)
Relativ tetthet	0.780

SCC3 CONFORMAL COATING

Flammepunkt (°C)	25 (77 F) OC (Åpen kopp).
Selvantennelsestemperatur (°C)	480
Ekspløsjongrense, Nedre (%)	1.1
Ekspløsjongrense, Øvre (%)	7

9.2. Andre opplysninger

Flyktighet	Flyktig
------------	---------

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

Det er ingen kjente reaktivetsrisici forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke kjent.

Farlig Polymerisering

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Inkompatible materialer**Materialer Som Skal Unngås**

Brannfarlig/brennbart stoff. Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved brann dannes: Gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger****Toksikologisk informasjon**

Ikke opplyst.

Andre Helseskader

Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

Innånding

Farlig ved innånding. Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan skade luftveiene.

Hudkontakt

Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan gi allergisk kontakteksem. Produktet/stoffet virker avfettende på huden. Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt

Irriterer øynene.

Opptaksvei

Innånding.

Toksikologisk informasjon for ingredienser.**HEPTAN [OG ISOMERE] (CAS: 142-82-5)**

Toksisk Dose 1 - LD 50

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

Toksisk Kons. - LC 50

103 ppm/4t (inh-rotte)

SCC3 CONFORMAL COATING

CYKLOHEKSAN (CAS: 110-82-7)

Toksisk Dose 1 - LD 50

12705 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 2 - LD 50

813 mg/kg (oral-mus)

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Akutt toksisitet:

Akutt Toksisitet (Oral LD50)

3523 mg/kg Rotte

Akutt Toksisitet (Dermal LD50)

12126 mg/kg Kanin

Akutt Toksisitet (Inhalasjon LC50)

2700 mg/l (damper) Kanin 4 timer

Aspirasjonsfare:

Innånding

Farlig ved innånding. Irritasjon i øvre luftveie. Påvirkning av sentralnervesystemet. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Inntak

Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse. Diaré.

Hudkontakt

Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.

Øyekontakt

Sterkt irriterende for øynene.

Målorgan

Sentralnervesystemet (CNS) Lever Nyrer

N-HEKSAN (CAS: 110-54-3)

Toksisk Dose 1 - LD 50

28700 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Kons. - LC 50

48000 ppm/4t (inh-rotte)

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

Toksisk Dose 1 - LD 50

5200 mg/kg (oral-rotte)

Toksisk Dose 2 - LD 50

11700 mg/kg (oral-mus)

PUNKT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksitet

Miljøfarlig ved utslipp til vassdrag.

Miljøopplysninger for ingredienser.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

Økotoksitet

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.1. Toksisitet

SCC3 CONFORMAL COATING

Miljøopplysninger for ingredienser.

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

4.924

HEPTAN [OG ISOMERE] (CAS: 142-82-5)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

42.3

CYKLOHEKSAN (CAS: 110-82-7)

Akutt toksisitet - Virvelløse vanddyr

EC50 48 timer 1.0 mg/l Daphnia magna

Akutt Toksisitet - Vannplanter

IC50 72 timer 2.2 mg/l

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

LC 50, 96 T, Fisk, mg/l

20800

EC 50, 48 T, Dafnia, mg/l

23300

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Miljøopplysninger for ingredienser.

Nedbrytbarhet

Produktet er bionedbrytbart.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulerings- potensial

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

Miljøopplysninger for ingredienser.

Bioakkumuleringsfaktor

BCF: 25.9

Fordelingskoeffisient

3.2

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.4. Mobilitet i jord

Miljøopplysninger for ingredienser.

Mobilitet:

Produktet er uopløselig i vann.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Miljøopplysninger for ingredienser.

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

12.6. Andre negative virkninger

Miljøopplysninger for ingredienser.

Ikke bestemt.

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

SCC3 CONFORMAL COATING

PUNKT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Tomme beholdere må ikke brennes pga. eksplosjonsfare. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt

Dette produktet er pakket i samsvar med begrenset mengde Bestemmelser CDGCPL2, ADR og IMDG. Disse bestemmelsene tillate transport av aerosoler av mindre enn 1litre pakket i esker på mindre enn 30kg brutto å være unntatt fra kontroll forutsatt at de er merket i samsvar med kravene i denne forskriften for å vise at de blir transportert som begrensede mengder. Aerosoler ikke så pakket må 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., Veitransport	1950
Un-Nr., Sjøtransport	1950
Un-Nr., Flytransport	1950

14.2. UN-forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Godsbeskrivelse	AEROSOLS (CYCLOHEXANE)
-----------------	------------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse	2.1
ADR-Klasse	Class 2
ADR-Etikettnr.	2.1
IMDG-Klasse	2.1
ICAO-Klasse	2.1
Transportetiketter	



14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig Stoff/Marin Forurensning



14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

SCC3 CONFORMAL COATING

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

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

Ingen opplysninger.

PUNKT 15: OPPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/regelverk for stoffer eller blandinger i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Tillatelser (Avsnitt VII Forordning 1907/2006)

Ingen spesielle tillatelser er kjent for dette produktet.

Restriksjoner (Avsnitt VIII Forordning 1907/2006)

Ingen spesielle restriksjoner på bruk er kjent for dette produktet.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

PUNKT 16: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Utarbeidet Av	Helen O'Reilly
Endret	JUNE 2014
Revisjon	8
ATABLADNR.	11409
Risikosetninger	
R10	Brannfarlig.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R20	Farlig ved innånding.
R48/20	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R38	Irriterer huden.
R11	Meget brannfarlig
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
Full Tekst For H-Setninger	
H226	Brannfarlig væske og damp.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader <<Organs>> ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Forbehold Om Ansvar

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.