



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SCC3 CONFORMAL COATING

### 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

TUOTENIMI	SCC3 CONFORMAL COATING
TUOTENO	DCA-a EDCA200H ZE
KÄYTTÖTARKOITUS	Käyttötarkoituskoodit (UC62), asetuksen 374/2002 liitteen 4 B mukaan 59. Maalit, lakat ja vernissat Kemikaalit, Conformal coating for appliance protection
TOIMITTAJA	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JF UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
HÄTÄPUHELINNUMERO	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

### 2 VAARAN YKSILÖINTI

Erittäin helposti syttyvä

Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

Ärsyttää ihoa.

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

#### FYSIKAALISET JA KEMIALLISET VAARATEKIJÄT

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.

Aerosolipurkki voi syttyä palamaan mikäli se tyhjenetään avoimen tulen tai hekkuvien lähteiden äärellä.

### 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nimi	EY-Nro	CAS-Numero	Sisältö %	Luokitus (67/548/ETY)
DIMETYYLIEETTERI	204-065-8	115-10-6	30-60%	F+;R12
KSYLEENI	215-535-7	1330-20-7	10-30%	R10 Xn;R20/21 Xi;R38
SYKLOHEKSAANI	203-806-2	110-82-7	10-30%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
1-METOKSI-2-PROPANOLI	203-539-1	107-98-2	5-10%	R10 R67
ETYYLIBENTSEENI	202-849-4	100-41-4	1-5%	F;R11 Xn;R20
HEKSAANI, ISOMEERIEN SEOS (JOKA SISÄLTÄÄ VÄHEMMÄN KUIN 5% N-HEKSAANIA EC NO 203-777-6)	-	-	1-5%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53
HEPTAANI	205-563-8	142-82-5	1-5%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
N-HEKSAANI	203-777-6	110-54-3	<0.5%	F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53
BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES	267-051-0	67774-74-7	<0.5%	N;R50.

R-lausekkeiden koko teksti löytyy otsikon 16 alta.

## SCC3 CONFORMAL COATING

### TIETOJA KOOSTUMUKSESTA

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

#### 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

##### TIETOJA LÄÄKÄRILLE

Treat symptomatically

##### HENGITYS

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Pidä vahingoittunut lämpimänä ja levossa. Välittömästi lääkäriin!

##### NIELEMINEN

Huuhtelee suu perusteellisesti. Raitis ilma, lämpö ja lepo.

##### IHKOSKETUS

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

##### ROISKEET SILMIIN

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu. Use tepid water for rinsing

#### 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### SOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Käytä: Jauhe. Kuiva materiaali, hiekka, dolomiitti y.m. Vesisuihku tai sumu.

##### ERITYISMENETELMÄT PALONTORJUNNASSA

Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen ja savun hälventämiseen.

##### EPÄTAVALLISET VAARATEKIJÄT TULIPALOSSA

Aerosolitölkit voivat räjähtää tulipalossa.

#### 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### PUHDISTUSOHJEET

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliitiin, kuivaan hiekan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

#### 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

##### EHKÄISEVÄT TOIMET KÄSITTELYSSÄ

Säilytettävä erillään lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

##### EHKÄISEVÄT TOIMET VARASTOINNISSA

Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa.

#### 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Nimi	STD	HTP-arvot - 8 H		HTP-arvot - 15 Min		Huom.
1-METOKSI-2-PROPANOLI	HTP	100 ppm	370 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm	560 mg/m <sup>3</sup>	Iho
DIMETYYLIEETTERI	HTP	1000 ppm	2000 mg/m <sup>3</sup>			
ETYLIBENTSEENI	HTP	50 ppm(H)	220 mg/m <sup>3</sup> (H)	200 ppm(H)	880 mg/m <sup>3</sup> (H)	
HEPTAANI	HTP	300 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	2100 mg/m <sup>3</sup>	
KSYLEENI	HTP	50 ppm	220 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	440 mg/m <sup>3</sup>	Iho
SYKLOHEKSAANI	HTP	300 ppm	1100 mg/m <sup>3</sup>	380 ppm	1300 mg/m <sup>3</sup>	

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

Iho = Imeytyy kehoon ihon kautta.

##### AINEOSIA KOSKEVAT TIEDOT

HTP = Suomen altistusraja.

##### YLEISET SUOJAUTUMISKEINOT

## SCC3 CONFORMAL COATING



### TEKNISET SUOJAUTUMISKEINOT

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

### HENGITYKSENSUOJAUS

Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot.

### KÄSIENSUOJAUS

Jos on ihokosketuksen vaara, käytä sopivia suojakäsineitä. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

### SILMIENSUOJAUS

Suojalasit.

### IHONSUOJAUS

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta ja nestekosketukselta sekä toistuvalla tai pitkäaikaisella kosketukselta höyryjen kanssa.

### HYGIENIAOHJEITA

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

## 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALISET OMINAISUUDET

OLOMUOTO	Aerosoli. Neste.
VÄRI	Väritön.
HAJU	Liutin.
HAIHTUVUUS	Haihtuva.
LIUKOISUUS	Ei liukene veteen
KIEHUMISPISTE (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
SULAMISPISTE (°C)	-24 ( -11.2 F)
SUHTEELLINEN TIHEYS	0.780
LEIMAHDUSPISTE (°C)	25 (77 F) OC (open cup).
ITSESYTTYMISLÄMPÖTILA (°C)	480
SYTTYMISRAJA, ALEMPI (%)	1.1
SYTTYMISRAJA, YLEMPI (%)	7

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### TIETOJA STABIILISUUDESTA

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

### VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET

Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytysläheteitä. Vältettävä kosketusta: Vahvat orgaaniset hapettavat aineet. Vahvat alkalit. Vahvat mineraalihat.

### VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET

Palaessa muodostuu: Kaasut, höyryt, savu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2).

## 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Tietoja ei ole saatavilla.

### HENGITTÄMINEN

Terveydelle haitallista hengitettynä. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Suurten pitoisuuksien pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa hengityselimiä.

### IHOKOSKETUS

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa. Allerginen kosketusrohtuma. Tuote/aine vaikuttaa ihoa kuivattavasti. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa kuivan ihon.

### ROISKEET SILMIIN

Ärsyttää silmiä.

## SCC3 CONFORMAL COATING

### Muut terveystaivaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ole todisteita, että aineella olisi syöpää aiheuttavia ominaisuuksia.

### ALTISTUMISTAPA

Hengitys:

Nimi	HEPTAANI
Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50	222 mg/kg (i.v.-hiiri)
Myrkyllinen Keskitys, LC 50	103 ppm/4h (hengitysteitse rotalle)
Nimi	SYKLOHEKSAANI
Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50	12705 mg/kg (suun kautta rotalle)
Myrkyllinen Annos 2, LD 50	813 mg/kg (suun kautta hiirelle)
Nimi	KSYLEENI
Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50	4300 mg/kg (suun kautta rotalle)
Myrkyllinen Annos 2, LD 50	2000 mg/kg (suun kautta kaniinille)
Myrkyllinen Keskitys, LC 50	22.1 mg/l/4h (hengitysteitse rotalle)
Nimi	N-HEKSAANI
Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50	28700 mg/kg (suun kautta rotalle)
Myrkyllinen Keskitys, LC 50	48000 ppm/4h (hengitysteitse rotalle)
Nimi	1-METOKSI-2-PROPANOLI
Välitön Myrkyllisyys 1 - LD 50	5200 mg/kg (suun kautta rotalle)
Myrkyllinen Annos 2, LD 50	11700 mg/kg (suun kautta hiirelle)

## 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### EKOTOKSISUUS

Ympäristölle vaarallista joutuessaan vesistöön.

Nimi	HEPTAANI
LC50, 96 H, Kala (mg/l)	4.924
Nimi	SYKLOHEKSAANI
LC50, 96 H, Kala (mg/l)	42.3
Nimi	KSYLEENI
LC50, 96 H, Kala (mg/l)	2.6-8.4
EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)	1.0-4.7
Nimi	1-METOKSI-2-PROPANOLI
LC50, 96 H, Kala (mg/l)	20800
EC50, 48 H, Vesikirppu (mg/l)	23300

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### MENETELMÄT JÄTTEIDEN HÄVITTÄMISEKSI

Tyhjiä astioita ei saa polttaa. Räjähdyksvaara. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

## 14 KULJETUSTIEDOT



OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN	AEROSOLS (CYCLOHEXANE)
OIKEA TEKNINEN NIMI, KANSAINVÄLINEN	CONSUMER COMMODITY
UN/YK-NUMERO	1950
ADR-LUOKKA	2
ADR-LUOKKA	Class 2
ADR PAKKAUSRYHMÄ	N/A
TUNNELEITA KOSKEVA RAJOITUSTUNNUS	(D)

## SCC3 CONFORMAL COATING

ADR LIPUKENRO	2.1
UN/YK-NUMERO	1950
MERIKULJETUS	
IMDG-LUOKKA	2.1
IMDG PAKKAUSRYHMÄ	N/A
EMS	F-D, S-U
UN/YK-NRO ILMAKULJETUS	1950
ILMAKULJETUS LUOKKA	2.1
ILMAKULJETUS PAKKAUSRYHMÄ	N/A

### 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

#### VAROITUSETIKETIN TIETOJA



Haitallinen



Erittäin helposti syttyvä



Ympäristölle vaarallinen

#### SISÄLTÄÄ

#### KSYLEENI

#### R-LAUSEKKEET

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### S-LAUSEKKEET

A1	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
A2	Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S38	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
S36/37	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

#### EU-DIREKTIIVIT

Vaarallisia valmisteita koskevan erityisinformaation hallintajärjestelmä. 2001/58/EY.

Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY.

Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EY.

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

### 16 MUUT TIEDOT

#### MUUTOKSET

Uusittu ja EU direktiivien 1999/45/EC ja 2001/58/EC vaatimusten mukaisest

#### LAATINUT

Helen O'Reilly

LAADINTAPÄIVÄYS NOVEMBER 2010

VERSIO NRO./KORVATUN KTT:N 5

PVM

## SCC3 CONFORMAL COATING

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT 11409  
TEEN NRO

### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

R38	Ärsyttää ihoa.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R11	Helposti syttyvää.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R10	Syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

### VASTUUVARAUMA

Tässä tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseisiin valmisteisiin ja ei välttämättä sovellu kyseisiin valmisteisiin käytettäessä niitä muiden aineiden yhteydessä tai muussa toiminnassa. Yhtiömme parhaan käsityksen ja ymmärryksen mukaan annetut tiedot pitävät paikkansa laadintahetkellä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.