

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA SCC3 CONFORMAL COATING

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale SCC3 CONFORMAL COATING
Codice prodotto DCA-a, EDCA200H, ZE

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Conformal coating per la protezione degli impianti
Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi in questa scheda di sicurezza quando disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore 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. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici e chimici	Flam. Aerosol 1 - H222
Salute	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

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

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Pericoli fisici e chimici

I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. Il recipiente può incendiarsi se il prodotto viene spruzzato su fiamme libere o su un qualsiasi materiale incandescente.

2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene XILENE
Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza Pericolo
Indicazioni Di Pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

SCC3 CONFORMAL COATING

	H312	Nocivo a contatto con la pelle.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H332	Nocivo se inalato.
	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli Di Prudenza	P102	Conservare fuori dalla portata dei bambini.
	P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
Consigli Di Prudenza Supplementari	P280	Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.
	P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
	P251	Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
	P261	Evitare di respirare vapori/aerosol.
	P410+412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

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

SCC3 CONFORMAL COATING

1-METOSI-2-PROPANOLO		5-10%
N° CAS: 107-98-2	N° CE: 203-539-1	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Classificazione (67/548/CEE) R10 R67	
ETILBENZENE		1-5%
N° CAS: 100-41-4	N° CE: 202-849-4	
Classificazione (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20	
EPTANO		1-5%
N° CAS: 142-82-5	N° CE: 205-563-8	
Classificazione (CE 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	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
N-ESANO		<0.5%
N° CAS: 110-54-3	N° CE: 203-777-6	
Classificazione (CE 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	Classificazione (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES		<0.5%
N° CAS: 67774-74-7	N° CE: 267-051-0	
Classificazione (CE 1272/2008) Non classificato.	Classificazione (67/548/CEE) N;R50.	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

Commenti Sulla Composizione

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

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

SCC3 CONFORMAL COATING

Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca. Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria fresca.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.

Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua. Use tepid water for rinsing

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

Usare: Polvere. Prodotti chimici secchi, sabbia, dolomite etc. Acqua nebulizzata o atomizzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

In caso d'incendio i recipienti per aerosol possono esplodere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali Procedure Antincendio

I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati o raffreddati con acqua. Usare l'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i vapori.

Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Spegnere tutte le sorgenti d'ignizione. Evitare scintille, fiamme, calore. Evitare di fumare. Ventilare. Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Il prodotto contiene una sostanza che è nociva per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Consultare anche la sezione 12. Raccogliere e smaltire le fuoriuscite come indicato al punto 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Recipiente per aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C.

SCC3 CONFORMAL COATING

Classe Di Stoccaggio

Stoccaggio gas compressi infiammabili.

7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDAR RD	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
1-METOSSI-2-PROPANOLO	ACGIH	100 ppm		150 ppm		
CICLOESANO	ACGIH	100 ppm				
DIMETILETERE	EU					
EPTANO	EU	500 ppm	2085 mg/m3			
ETILBENZENE	EU	100 ppm	442 mg/m3	200 ppm	884 mg/m3	
XILENE	ACGIH	100 ppm		150 ppm		A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A4 = Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.

Commenti Sugli Ingredienti

IT = Limiti d'esposizione italiani.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Condizioni operative

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Installare un posto di lavaggio oculare.

Misure tecniche

Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato. Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

Protezione respiratoria

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma è necessario usare protezioni respiratorie se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL) raccomandato. In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di vapori, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro combinato (tipo A2/P3). EN14387

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi adatti in caso di rischio di contatto con la pelle. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, PVC o Viton. Gloves should conform to EN374

Protezione degli occhi

Usare una protezione per gli occhi. EN166

Altre Protezioni

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Aerosol. Liquido

SCC3 CONFORMAL COATING

Colore	Incolore.
Odore	Solvente.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Punto di fusione (°C)	-24 (-11.2 F)
Densità relativa	0.780
Punto di infiammabilità (°C)	25 (77 F) Vaso aperto.
Temperatura di autoinfiammabilità (°C)	480
Limite Inferiore Di Infiammabilità %	1.1
Limite Superiore Di Infiammabilità %	7

9.2. Altre informazioni

Descrizione Della Volatilità	Volatile
-------------------------------------	----------

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non disponibile.

Polimerizzazione Pericolosa

Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili**Materiali Da Evitare**

Materiale infiammabile/combustibile. Sostanze fortemente comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il fuoco provoca: Gas/vapori/fumi di: Monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2).

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni tossicologiche**

Non indicato.

Altri Effetti Sulla Salute

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

Inalazione

Nocivo per inalazione. Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito. I vapori possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può danneggiare le vie respiratorie.

Contatto con la pelle

Nocivo a contatto con la pelle. Irritante per la pelle. Può causare eczema allergico da contatto. Il prodotto ha un effetto sgrassante sulla pelle. Il contatto prolungato può causare pelle secca.

Contatto con gli occhi

Irritante per gli occhi.

SCC3 CONFORMAL COATING**Via Di Esposizione**

Inalazione.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti:**EPTANO (CAS: 142-82-5)****Dose Tossica 1 - LD50**

222 mg/kg (i.v. topi)

Conc. Tossica - LC50:

103 ppm/4h (inalazione ratti)

CICLOESANO (CAS: 110-82-7)**Dose Tossica 1 - LD50**

12705 mg/kg (orale ratti)

Tossicità Acuta 2 - LD50

813 mg/kg (orale topi)

XILENE (CAS: 1330-20-7)**Tossicità acuta:****Tossicità acuta (Orale LD50)**

3523 mg/kg Ratto

Tossicità acuta (Cutanea LD50)

12126 mg/kg Coniglio

Tossicità acuta (Inalazione LC50)

2700 mg/l (vapori) Coniglio 4 ore

Pericolo in caso di aspirazione:**Inalazione**

Nocivo per inalazione. Irritazione delle vie respiratorie superiori. Depressione del sistema nervoso centrale. I vapori possono causare sonnolenza e vertigini.

Ingestione

L'ingestione del prodotto chimico concentrato può causare serie lesioni interne. Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Diarrea.

Contatto con la pelle

Nocivo a contatto con la pelle. Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi

Può provocare gravi irritazioni agli occhi.

Organi Bersaglio

Sistema nervoso centrale Fegato Reni

N-ESANO (CAS: 110-54-3)**Dose Tossica 1 - LD50**

28700 mg/kg (orale ratti)

Conc. Tossica - LC50:

48000 ppm/4h (inalazione ratti)

1-METOSI-2-PROPANOLO (CAS: 107-98-2)**Dose Tossica 1 - LD50**

5200 mg/kg (orale ratti)

Tossicità Acuta 2 - LD50

11700 mg/kg (orale topi)

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Ecotossicità**

Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.**XILENE (CAS: 1330-20-7)****Ecotossicità**

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

SCC3 CONFORMAL COATING

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

4.924

EPTANO (CAS: 142-82-5)

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

42.3

CICLOESANO (CAS: 110-82-7)

Tossicità acuta - Invertebrati Acquatici

CE50 48 ore 1.0 mg/l Daphnia magna

Tossicità acuta - Piante acquatiche

CI50 72 ore 2.2 mg/l

XILENE (CAS: 1330-20-7)

LC50, 96 Ore, Pesci, mg/l

20800

EC50, 48 Ore, Daphnia, mg/l

23300

1-METOSSO-2-PROPANOLO (CAS: 107-98-2)

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

Degradabilità

Il prodotto è biodegradabile.

XILENE (CAS: 1330-20-7)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

Fattore di bioaccumulazione

BCF 25.9

Coefficiente di ripartizione

3.2

XILENE (CAS: 1330-20-7)

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

Mobilità:

Il prodotto è insolubile in acqua.

XILENE (CAS: 1330-20-7)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

XILENE (CAS: 1330-20-7)

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

12.6. Altri effetti avversi

SCC3 CONFORMAL COATING

Informazioni ecologiche sugli ingredienti.

XILENE (CAS: 1330-20-7)

Non determinato.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori vuoti non devono essere bruciati per via del pericolo di esplosione. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generale Questo prodotto è confezionato in conformità con le disposizioni quantità limitata di CDGCPL2, ADR e IMDG. Tali disposizioni consentono il trasporto di aerosol di meno di 1 litro in scatole di cartone di peso inferiore a 30 kg lordo di essere esentate dal controllo purché siano etichettati in conformità alle prescrizioni del presente regolamento per mostrare che essi vengono trasportati come quantità limitate. Gli aerosol non così confezionati devono presentare il seguente 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. Numero ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	1950
N° UN (IMDG)	1950
N° UN (ICAO)	1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID/ADN	2.1
Classe ADR/RID/ADN	Class 2
N° Etichetta ADR	2.1
Classe IMDG	2.1
Classe/Divisione ICAO	2.1

Etichettatura Per Il Trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino

SCC3 CONFORMAL COATING

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

EMS F-D, S-U
Codice di Restrizione delle Gallerie (D)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non obbligatoria.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)**

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Emesso Da Helen O'Reilly
Data ultima revisione JUNE 2014
Revisione 8
SdS N° 11409

Testo Completo Delle Frasi Di Rischio

R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R12	Estremamente infiammabile.
R11	Facilmente infiammabile
R10	Infiammabile.
R38	Irritante per la pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R20	Nocivo per inalazione.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SCC3 CONFORMAL COATING

Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H312	Nocivo a contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi <<Organs>> in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.