

## FICHA DE SEGURANÇA RED SCC3 CONFORMAL COATING

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial RED SCC3 CONFORMAL COATING  
 Núm. de produto DCR, EDCR01L, EDCR05L, ZE

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Conformal coating for appliance protection  
 Utilizações desaconselhadas Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor 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. Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Flam. Liq. 3 - H226
Para a saúde do ser humano	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Para o ambiente	Não classificado.

##### Classificação (1999/45/CEE)

Xn; R20/21. Xi; R38. R10.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém XILENO  
 Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal Atenção  
 Advertências De Perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo por inalação.

# RED SCC3 CONFORMAL COATING

## Recomendações De Prudência

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.

## Recomendações Adicionais De Prudência

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.  
P261 Evitar respirar os vapores/aerossóis.  
P302+352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

## Informações suplementares no rótulo

EUH208 Contém ETILMETILCETOXIMA. Pode desencadear uma reacção alérgica.

## 2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.2. Misturas

<b>XILENO</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>
No. CAS: 1330-20-7                      No. CE: 215-535-7
Classificação (CE 1272/2008)                      Classificação (67/548/CEE) Flam. Liq. 3 - H226                      R10 Acute Tox. 4 - H312                      Xn;R20/21 Acute Tox. 4 - H332                      Xi;R38 Skin Irrit. 2 - H315
<b>ETILBENZENO</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
No. CAS: 100-41-4                      No. CE: 202-849-4
Classificação (CE 1272/2008)                      Classificação (67/548/CEE) Flam. Liq. 2 - H225                      F;R11 Acute Tox. 4 - H332                      Xn;R20
<b>BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES</b> <span style="float: right;"><b>&lt;0.5%</b></span>
No. CAS: 67774-74-7                      No. CE: 267-051-0
Classificação (CE 1272/2008)                      Classificação (67/548/CEE) Não classificado.                      N;R50.
<b>ETILMETILCETOXIMA</b> <span style="float: right;"><b>&lt;0.5%</b></span>
No. CAS: 96-29-7                      No. CE: 202-496-6
Classificação (CE 1272/2008)                      Classificação (67/548/CEE) Acute Tox. 4 - H312                      Carc. Cat. 3;R40 Eye dam. 1 - H318                      Xn;R21 Skin Sens. 1 - H317                      R43 Carc. 2 - H351                      Xi;R41

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

## Comentários Sobre A Composição

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

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Inalação**

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

**Ingestão**

**NÃO PROVOCAR VÓMITO!** Enxaguar a boca meticulosamente. Obter assistência médica imediatamente!

**Contacto com a pele**

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Obter assistência médica, caso a irritação persista após lavar.

**Contacto com os olhos**

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Contactar médico caso irritação persista. Use tepid water for rinsing

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção**

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Produtos de combustão perigosos**

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

**Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão**

Latas de aerosol podem explodir em caso de incêndio. Pode explodir quando aquecido ou quando exposto a chamas ou faísca. Vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar rente ao solo até fontes de ignição.

**Riscos específicos**

Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio**

Evitar respirar vapores emanados do incêndio. Continuar a resfriar com água os recipientes expostos às chamas até bem depois de o fogo ter sido extinto.

**Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. O pessoal de descontaminação geral deve utilizar protecção respiratória e/ou contra contacto com líquidos. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes.

**6.4. Remissão para outras secções**

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

# RED SCC3 CONFORMAL COATING

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Utilizar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Inflamável/combustível - Manter ao abrigo de agentes comburentes, calor e chamas. Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

### Classe Para Armazenamento

Armazenagem de gás comprimido inflamável.

## 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
ETILBENZENO	EU	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>	
XILENO	VLE	100 ppm		150 ppm		A4

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento protetor



#### Condições do processo

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição.

#### Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

#### Protecção respiratória

Deve utilizar-se protecção respiratória caso a contaminação do ar exceda os níveis aceitáveis. Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P3. EN14387

#### Protecção das mãos

Use luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos.

#### Protecção dos olhos

Utilizar óculos de segurança aprovados e bem ajustados onde houver probabilidade de respingos.

#### Outras Protecções Adicionais

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

#### Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido
Cor	Vermelho
Odor	Aromático.

# RED SCC3 CONFORMAL COATING

Solubilidade	Imiscível com água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Densidade relativa	1.080 @ 20 °C (68 F)
Pressão de vapor	1 kPa @ 30 °C (86 F)
Ponto de inflamação (°C)	27 (80.6 F) CC (Copo fechado).
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	1.1
Limite De Inflamab. - Superior(%)	7

## 9.2. Outras informações

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não-conhecido.

##### **Polimerização Arriscada**

Não polimeriza.

#### 10.4. Condições a evitar

Evitar calor. Evitar contacto com comburentes ou agentes redutores.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

##### **Materiais A Serem Evitados**

Oxidantes fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2).

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### **Informações gerais**

Contacto prolongado e repetido com solventes por um longo período pode levar a problemas de saúde permanentes.

##### **Inalação**

Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. O vapor pode irritar as vias respiratórias ou os pulmões.

##### **Ingestão**

Nocivo por ingestão. Ingestão da substância concentrada pode causar severos ferimentos internos. Pode causar danos ao fígado e/ou aos rins.

##### **Contacto com a pele**

Retira a oleosidade da pele. Pode causar rachaduras na pele e eczema. Exposição prolongada ou repetida pode causar severa irritação.

##### **Contacto com os olhos**

Irritante para os olhos. Vapor ou borrifo pode causar danos temporários (reversíveis) aos olhos.

##### Informação toxicológica nos ingredientes.

# RED SCC3 CONFORMAL COATING

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

### Toxicidade aguda:

#### Toxicidade aguda (Oral LD50)

3523 mg/kg Rato

#### Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

12126 mg/kg Coelho

#### Toxicidade aguda (Inalação LC50)

2700 mg/l (vapores) Coelho 4 horas

### Perigo de aspiração:

#### **Inalação**

Nocivo por inalação. Irritação das vias respiratórias superiores. Depressão do sistema nervoso central. Vapores podem causar sonolência e tontura.

#### **Ingestão**

Ingestão da substância concentrada pode causar severos ferimentos internos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tontura e intoxicação. Diarréia.

#### **Contacto com a pele**

Nocivo em contacto com a pele. Irritante para a pele.

#### **Contacto com os olhos**

Pode causar irritação aguda aos olhos.

#### **Órgãos Visados**

Sistema nervoso central Fígado Rins

## PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

### Toxicidade aguda:

#### Toxicidade aguda (Oral LD50)

5280 mg/kg Rato

#### Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

12800 mg/kg Coelho

#### Toxicidade aguda (Inalação LC50)

72.6 mg/l (vapores) Rato 4 horas

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidade**

Não foram encontrados dados sobre possíveis impactos no ambiente.

### Informação ecológica nos ingredientes.

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

### **Ecotoxicidade**

Os componentes do produto não são classificados como perigosos para o meio ambiente. Porém, isso não exclui a possibilidade de que derramamentos grandes ou frequentes possam ter um efeito nocivo sobre o ambiente.

### 12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos  
CE50 48 horas 1.0 mg/l Daphnia magna  
Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas  
CI50 72 horas 2.2 mg/l

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidade Aguda - Peixe  
CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Peixinho-cabeça-gorda)  
Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos  
CE50 48 horas 13299 mg/l Daphnia magna  
Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas  
CE50 72 horas > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus  
Toxicidade Aguda - Microrganismos  
CE50 > 1.000 mg/l Lama activada

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Degradabilidade**

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Degradabilidade  
O produto é biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Factor de bio-acumulação  
BCF 25.9  
Coeeficiente de repartição  
3.2

**12.4. Mobilidade no solo**

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Mobilidade:  
O produto é insolúvel na água.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

**12.6. Outros efeitos adversos**

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Não determinado.

# RED SCC3 CONFORMAL COATING

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN)	1263
Nº UN (IMDG)	1263
Nº UN (ICAO)	1263

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta	PAINT
--------------------------------------	-------

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Líquidos inflamáveis.
Nº ADR De Rótulo	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisão ICAO	3
Rótulos Para Transporte	



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	III
Grupo de embalagem IMDG	III
Grupo de embalagem ICAO	III

### 14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho  
Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3Y
Nº Do Perigo (ADR)	30
Código de restrição em túneis	(D/E)

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não é necessária qualquer informação

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

# RED SCC3 CONFORMAL COATING

## Legislação Da União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

### Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

### Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Emitido Por Helen O'Reilly

Data da revisão APRIL 2013

Revisão 7

Nº DE SDS 11413

### Frases De Risco Completas

R11 Facilmente inflamável  
R10 Inflamável.  
R38 Irritante para a pele.  
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
R21 Nocivo em contacto com a pele.  
R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.  
R20 Nocivo por inalação.  
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
R40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.  
R41 Risco de graves lesões oculares.

### Advertências De Perigo Completas

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H332 Nocivo por inalação.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H351 Suspeito de provocar cancro.

### Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.