

## FICHA DE SEGURANÇA SCC3 CONFORMAL COATING

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial      SCC3 CONFORMAL COATING  
 Núm. de produto                                      DCA-b, EDCA01L, EDCA05L, EDCA25L, EDCA200L, 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.

# SCC3 CONFORMAL COATING

## Recomendações De Prudência

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.

## 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>	<b>30-60%</b>
No. CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Classificação (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<b>ETILBENZENO</b>	<b>5-10%</b>
No. CAS: 100-41-4	No. CE: 202-849-4
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20
<b>PROPANO-2-OL</b>	<b>1-5%</b>
No. CAS: 67-63-0	No. CE: 200-661-7
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67
<b>BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES</b>	<b>&lt;0.5%</b>
No. CAS: 67774-74-7	No. CE: 267-051-0
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) N;R50.

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.

# SCC3 CONFORMAL COATING

## **Ingestão**

NÃO PROVOCAR VÔMITO! 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**

### **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.

# SCC3 CONFORMAL COATING

## 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>	
PROPANO-2-OL	VLE	200 ppm		400 ppm		A4
XILENO	VLE	100 ppm		150 ppm		A4

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

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

##### DNEL

Indústria	Cutâneo	888	mg/kg/dia
Indústria	Inalação.	500	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Cutâneo	319	mg/kg/dia
Consumidor	Inalação.	89	mg/m <sup>3</sup>
Consumidor	Oral	26	mg/kg/dia

##### PNEC

Água doce	140.9	mg/l
Água salgada	140.9	mg/l
Sedimento	552	mg/kg
Solo	28	mg/kg

### 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

# SCC3 CONFORMAL COATING

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

Aspecto	Líquido
Cor	Âmbar
Odor	Aromático.
Solubilidade	Imiscível com água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	137 - 143 (278 - 290 F)
Densidade relativa	0.965 @ 20 °C (68 F)
Pressão de vapor	1.0 kPa @ 30 °C (86 F)
Ponto de inflamação (°C)	27 (80.6 F) CC (Copo fechado).
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	7
Limite De Inflamab. - Superior(%)	10

## 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, chamas e outras fontes de ignição. Evitar contacto com comburentes fortes.

#### 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

##### **Informação toxicologica**

Datos não conhecidos.

##### **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.

# SCC3 CONFORMAL COATING

## Informação toxicológica nos ingredientes.

### 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 considerado perigoso para o 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**

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l                      Xylene 2.6-8.4

# SCC3 CONFORMAL COATING

## 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

### **Coefficiente 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.

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

# 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

# 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 10

Nº DE SDS 11407

### Frases De Risco Completas

R11 Facilmente inflamável  
R10 Inflamável.  
R38 Irritante para a pele.  
R36 Irritante para os olhos.  
R50 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.  
R20 Nocivo por inalação.  
R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

### 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.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

### 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.

## FICHA DE SEGURANÇA SCC3 CONFORMAL COATING

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial  
 SCC3 CONFORMAL COATING

Núm. de produto  
 DCA-a, EDCA200H, 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. Aerosol 1 - H222
Para a saúde do ser humano	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315
Para o ambiente	Aquatic Chronic 2 - H411

##### Classificação (1999/45/CEE)

Xn; R20/21. Xi; R38. F+; R12. N; R51/53.

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

##### Riscos físicos e químicos

Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna. Quando borrifado em chama aberta, ou em qualquer material incandescente, as latas de aerossol podem inflamar-se.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém  
 XILENO

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



Palavra-Sinal  
 Perigo

Advertências De Perigo

H222  
 Aerossol extremamente inflamável.

## SCC3 CONFORMAL COATING

	H312	Nocivo em contacto com a pele.
	H315	Provoca irritação cutânea.
	H332	Nocivo por inalação.
	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Recomendações De Prudência</b>		
	P102	Conservar fora do alcance das crianças.
	P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
	P280	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.
<b>Recomendações Adicionais De Prudência</b>		
	P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
	P251	Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
	P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
	P410+412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

### 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>DIMETILÉTER</b>	<b>30-60%</b>
No. CAS: 115-10-6	No. CE: 204-065-8
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12
<b>XILENO</b>	<b>10-30%</b>
No. CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Classificação (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<b>CICLOHEXANO</b>	<b>10-30%</b>
No. CAS: 110-82-7	No. CE: 203-806-2
Classificação (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	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53

**SCC3 CONFORMAL COATING**

<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>		<b>5-10%</b>
<b>No. CAS: 107-98-2</b>	<b>No. CE: 203-539-1</b>	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) R10 R67	
<b>ETILBENZENO</b>		<b>1-5%</b>
<b>No. CAS: 100-41-4</b>	<b>No. CE: 202-849-4</b>	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20	
<b>HEXANO, MISTURA DE ISÓMEROS (CONTENDO MENOS DE 5% DE N-HEXANO, N° CE 203-777-6)</b>		<b>1-5%</b>
<b>No. CAS: -</b>	<b>No. CE: -</b>	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	
<b>HEPTANO</b>		<b>1-5%</b>
<b>No. CAS: 142-82-5</b>	<b>No. CE: 205-563-8</b>	
Classificação (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	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	
<b>N-HEXANO</b>		<b>&lt;0.5%</b>
<b>No. CAS: 110-54-3</b>	<b>No. CE: 203-777-6</b>	
Classificação (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	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	

# SCC3 CONFORMAL COATING

<b>BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES</b>		<b>&lt;0.5%</b>
No. CAS: 67774-74-7	No. CE: 267-051-0	
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) N;R50.	

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**

Enxaguar a boca meticulosamente. Providenciar repouso, calor e ar fresco.

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

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

#### **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. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue. 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**

Usar: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc. Spray de água, névoa ou neblina.

### 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.

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

#### **Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio**

Recipientes próximos do fogo devem ser removidos ou resfriados com água. Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

#### **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

# SCC3 CONFORMAL COATING

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. 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. O produto contém uma substância que é nociva aos organismos aquáticos e pode causar efeitos daninhos de longa duração no ambiente aquático. Veja também a secção 12. Recolher e eliminar os desperdícios tal como indicado na secção 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Evitar derramamento e contacto com pele e olhos.

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

Lata de aerosol: Não devem ser expostas diretamente à luz solar ou a temperaturas acima de 50°C.

#### 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
1-METOXI-2-PROPANOL	VLE	100 ppm		150 ppm		
CICLOHEXANO	ACGIH	100 ppm				
DIMETILÉTER	EU					
ETILBENZENO	EU	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>	
HEPTANO	EU	500 ppm	2085 mg/m <sup>3</sup>			
XILENO	VLE	100 ppm		150 ppm		A4

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

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. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

#### Medidas técnicas

Manusear apenas em área bem ventilada. Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

#### Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL) Em caso de ventilação insuficiente ou risco de inalação de vapores, usar um equipamento respiratório adequado com filtro de combinação (tipo A2/P3). EN14387

# SCC3 CONFORMAL COATING

## 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. Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo, PVA ou VITON. Gloves should conform to EN374

## Protecção dos olhos

Usar protecção para os olhos. EN166

## 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. 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	Aerossol Líquido
Cor	Incolor
Odor	Solvente.
Solubilidade	Insolúvel em água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	137 - 143 (278.6 - 289.4 F)
Ponto de fusão (°C)	-24 ( -11.2 F)
Densidade relativa	0.780
Ponto de inflamação (°C)	25 (77 F) OC (Copo aberto).
Temperatura de auto ignição (°C)	480
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	1.1
Limite De Inflamab. - Superior(%)	7

### 9.2. Outras informações

Descrição Da Volatilidade	Volátil
---------------------------	---------

## 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, chamas e outras fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### Materiais A Serem Evitados

Material inflamável/combustível. Oxidantes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Vapores/gases/fumos: Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2).

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

# SCC3 CONFORMAL COATING

## Informação toxicológica

Datos não conhecidos.

## Outros Efeitos P/ A Saúde

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

## Inalação

Nocivo por inalação. Altas concentrações de vapores podem irritar as vias respiratórias e causar fadiga, náusea e vômitos. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Inalação prolongada de altas concentrações pode danificar as vias respiratórias.

## Contacto com a pele

Nocivo em contacto com a pele. Irritante para a pele. Pode causar eczema alérgico por contacto. O produto retira a oleosidade da pele. Contacto prolongado com a pele pode provocar ressecamento.

## Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

## Rota De Entrada

Inalação.

### Informação toxicológica nos ingredientes.

#### HEXANO, MISTURA DE ISÓMEROS (CONTENDO MENOS DE 5% DE N-HEXANO, N° CE 203-777-6) (CAS: -)

##### HEPTANO (CAS: 142-82-5)

#### Dose Tóxica 1 - LD 50

222 mg/kg (ivn-rato)

#### Conc. Tóxica- LC 50

103 ppm/4h (inal-ratazana)

##### CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7)

#### Dose Tóxica 1 - LD 50

12705 mg/kg (oral ratazana)

#### Dose Tóxica 2 - LD 50

813 mg/kg (oral-rato)

##### 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

##### ETILBENZENO (CAS: 100-41-4)

# SCC3 CONFORMAL COATING

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

Dose Tóxica 1 - LD 50

28700 mg/kg (oral ratazana)

Conc. Tóxica- LC 50

48000 ppm/4h (inal-ratazana)

DIMETILÉTER (CAS: 115-10-6)

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

Dose Tóxica 1 - LD 50

5200 mg/kg (oral ratazana)

Dose Toxica 2 - LD 50

11700 mg/kg (oral-rato)

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

#### 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.

HEPTANO (CAS: 142-82-5)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

4.924

CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

42.3

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

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

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

20800

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

23300

### 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.

# SCC3 CONFORMAL COATING

## Informação ecológica nos ingredientes.

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

#### Factor de bio-acumulação

BCF 25.9

#### Coefficiente 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.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recipientes vazios não devem ser queimados devido a risco de explosão. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Geral

Este produto é embalado em conformidade com as disposições quantidade limitada de CDGCPL2, ADR e IMDG. Estas disposições permitem o transporte de aerossóis de menos de 1 litro embalado em embalagens de menos de 30 kg bruto a ser isentos de controle, desde que eles são rotulados de acordo com as exigências destes regulamentos para mostrar que eles estão sendo transportados como quantidade limitada. Aerossóis não tão embalado deve mostrar o seguinte

### 14.1. Número ONU

N° UN (ADR/RID/ADN) 1950

N° UN (IMDG) 1950

N° UN (ICAO) 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição  
correcta AEROSOLS (CYCLOHEXANE)

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

Classe ADR/RID/ADN 2.1

Classe ADR/RID/ADN Class 2

N° ADR De Rótulo 2.1

Classe IMDG 2.1

Classe/Divisão ICAO 2.1

Rótulos Para Transporte



**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável.

**14.5. Perigos para o ambiente**

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho



**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

EMS F-D, S-U  
 Código de restrição em túneis (D)

**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**

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  
 N° DE SDS 11409

## SCC3 CONFORMAL COATING

### Frases De Risco Completas

R12	Extremamente inflamável.
R11	Facilmente inflamável
R10	Inflamável.
R38	Irritante para a pele.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R20	Nocivo por inalação.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### Advertências De Perigo Completas

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H220	Gás extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos <<Organs>> após exposição prolongada ou repetida.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 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.