

## FICHA DE SEGURANÇA ELECTROPLATING COMPOUND

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial      ELECTROPLATING COMPOUND  
 Núm. de produto                                      EPC, EEPC01K, ZE

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

Utilizações identificadas                              Graxa (massa) lubrificante  
 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	Não classificado.
	Para a saúde do ser humano	Não classificado.
	Para o ambiente	Não classificado.
Classificação (1999/45/CEE)	Não classificado.	

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

#### 2.3. Outros perigos

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

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.2. Misturas

# ELECTROPLATING COMPOUND

<b>CARBONATO DE PROPILENO</b>		<b>1-5%</b>
No. CAS: 108-32-7	No. CE: 203-572-1	
Classificação (CE 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Classificação (67/548/CEE) Xi;R36	

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

Irrelevante

#### Ingestão

Enxaguar a boca meticulosamente. Beber muita água. Obter assistência médica.

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

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

#### Contacto com a pele

Contacto prolongado com a pele pode causar rubor, coceira, irritação e eczema/descamação.

### 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

Este material não é inflamável. Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

### 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

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

#### Riscos específicos

O produto não é combustível. No caso de aquecimento, podem se formar vapores nocivos.

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

#### Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Não é indicado nenhum procedimento específico de combate ao fogo.

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

Em caso de incêndio, deve ser empregado 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

Evitar a eliminação em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

# ELECTROPLATING COMPOUND

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

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Lavar com água em abundância para limpar a área de derramamento.

## **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.

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

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

#### **Classe Para Armazenamento**

Armazenagem não especificada.

### **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**

### **8.2. Controlo da exposição**

#### **Condições do processo**

Utilizar controles 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.

#### **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. Gloves should conform to EN374

#### **Protecção dos olhos**

Se houver risco de respingos, utilizar óculos de protecção ou visor facial. EN166

#### **Outras Protecções Adicionais**

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

#### **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 caso a pele fique molhada ou contaminada. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

#### **Controlo de exposição ambiental**

Mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não está a ser utilizado.

## **SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

Aspecto	Graxa
Cor	Vermelho
Solubilidade	Insolúvel em água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	343 (649.4 F)
Densidade relativa	0.980
Viscosidade	10 mPas @ 20 °C (68 F)
Ponto de inflamação (°C)	242°C (467.6 F) CC (Copo fechado).

### **9.2. Outras informações**

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

**10.1. Reactividade**

Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais de temperatura .

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não são conhecido.

**Polimerização Arriscada**

Não polimeriza.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar calor excessivo por longos períodos de tempo.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais A Serem Evitados**

Nenhum conjunto de materiais ou material específico são passíveis de reagir de forma a provocar uma situação perigosa.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Fogo cria: Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO2).

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Outros Efeitos P/ A Saúde**

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

**Ingestão**

Líquido irrita as mucosas e pode causar dores abdominais por ingestão. Náusea, vômitos.

**Advertencias De Saúde**

Nenhuma advertência específica relativa à saúde. Não foi notado nenhum impacto específico, agudo ou crônico, para a saúde; mas esta substância pode, ainda assim, ter impacto nocivo p/ a saúde humana, tanto em geral como p/ certos indivíduos com problemas de saúde pré-existentes ou latentes.

**Informação toxicológica nos ingredientes.**

**CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)**

**Dose Tóxica 1 - LD 50**

>5000 mg/kg (oral ratazana)

**Dose Toxica 2 - LD 50**

>2000 mg/kg (oral-coelho)

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**Ecotoxicidade**

Não considerado perigoso para o ambiente.

**12.1. Toxicidade**

**Informação ecológica nos ingredientes.**

**CARBONATO DE PROPILENO (CAS: 108-32-7)**

**LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l**

>1000

**EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l**

>1000

**IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l**

>900

**12.2. Persistência e degradabilidade**

# ELECTROPLATING COMPOUND

## Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

## 12.4. Mobilidade no solo

### Mobilidade:

O produto contém substâncias que são indissolúveis em água e que podem se disseminar em superfícies de água.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não-conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

## 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

Geral	O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Notas Transporte Rodoviário	Não classificado.
Notas Transporte Ferroviário	Não classificado.
Notas Transporte Marítimo	Não classificado.
Notas Transporte Aéreo	Não classificado.

## 14.1. Número ONU

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

### Rótulos Para Transporte

Não requer símbolo de perigo para transporte.

## 14.4. Grupo de embalagem

## 14.5. Perigos para o ambiente

### Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

## 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.

## ELECTROPLATING COMPOUND

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

<b>Emitido Por</b>	Helen O'Reilly
<b>Data da revisão</b>	APRIL 2013
<b>Revisão</b>	6
<b>N° DE SDS</b>	11438
<b>Frases De Risco Completas</b>	
R36	Irritante para os olhos.
NC	Não classificado.
<b>Advertências De Perigo Completas</b>	
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.