

## FICHA DE SEGURANÇA NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial      NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND  
 Núm. de produto                                      HTC, EHTC35SL, EHTC700G, EHTC02S, EHTC10S, EHTC20S, EHTC01K, ZE

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

Utilizações identificadas                          Heat Dissipation  
 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                                      Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410  
 Classificação (1999/45/CEE)                    N;R50/53.

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



Palavra-Sinal    Atenção  
 Advertências De Perigo                            H410    Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 Recomendações De Prudência                    P273    Evitar a liberação para o ambiente.

#### 2.3. Outros perigos

# NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

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

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

ZINC OXIDE	60-80%
No. CAS: 1314-13-2	No. CE: 215-222-5
Classificação (CE 1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificação (67/548/CEE) N;R50/53

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.

#### Contacto com a pele

Lavar imediatamente a pele contaminada com água e sabão ou detergente suave. Retirar imediatamente as roupas molhadas e lavar como indicado acima. 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

### 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.

### 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 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.

# NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## 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

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. 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. 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.

### 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
ZINC OXIDE	VLE		2 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	

VLE = Valor limite de exposição.

### 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

Irrelevante

#### Protecção respiratória

Não requer protecção respiratória.

#### 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. Recomendam-se luvas de látex de butilo.

#### Protecção dos olhos

Utilizar óculos aprovados de protecção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos 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. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

# NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Pasta
Cor	Branco
Odor	Sem odor característico.
Solubilidade	Insolúvel em água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	>250 (482 F)
Densidade relativa	2.04 @ 20 °c (68 F)
Ponto de inflamação (°C)	230 (446 F) CC (Copo fechado).
Temperatura de auto ignição (°C)	425 (797F)

### 9.2. Outras informações

Nenhum.	
Compostos orgânicos voláteis (COV)	0 g/litre

## 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 aplicável.

#### Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma condição específica é passível de resultar numa situação perigosa. Evitar geada.

### 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

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

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informação toxicologica

Datos não conhecidos.

#### Outros Efeitos P/ A Saúde

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

#### Ingestão

Pode causar dor de estômago ou 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.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidade

Perigoso para o ambiente se despejado em cursos de água.

# NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## 12.1. Toxicidade

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### 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 sedimentam no meio aquático.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

## 12.6. Outros efeitos adversos

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Informações gerais

Os resíduos são classificados como resíduos especiais perigosos. Devem ser eliminados em local apropriado, de acordo com as autoridades locais competentes.

### 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)	3077
Nº UN (IMDG)	3077
Nº UN (ICAO)	3077

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE, DIPHENYLAMINE)
--------------------------------------	---

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

Classe ADR/RID/ADN	9
Classe ADR/RID/ADN	Classe 9: Diversas substâncias e objetos perigosos.
Nº ADR De Rótulo	9
Classe IMDG	9
Classe/Divisão ICAO	9
Rótulos Para Transporte	



### 14.4. Grupo de embalagem

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

# NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

Grupo de embalagem ICAO

III

## 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-A, S-F
Código Hazchem	2Z
Nº Do Perigo (ADR)	90
Código de restrição em túneis	(E)

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

Não aplicável.

## 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	9
Nº DE SDS	10484

#### Frases De Risco Completas

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### Advertências De Perigo Completas

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# NON-SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## 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.