

## FICHA DE SEGURANÇA SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial  
SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

Núm. de produto  
HTSP, EHTSP50T, EHTSP01K, EHTSP35SL, ZE

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

Utilizações identificadas  
Graxa

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

##### Para o ambiente

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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



Palavra-Sinal

Atenção

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

## Advertências De Perigo

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações De Prudência

P273

Evitar a liberação para o ambiente.

## Recomendações Adicionais De Prudência

P391

Recolher o produto derramado.

## 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>Aluminium Oxide</b>	<b>60-80%</b>
No. CAS: 1344-28-1	No. CE: 215-691-6
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Não classificado.
<b>ZINC OXIDE</b>	<b>10-30%</b>
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.

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

## 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.

### 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
Aluminium Oxide			10 mg/m3			
ZINC OXIDE	VLE		2 mg/m3		10 mg/m3	

VLE = Valor limite de exposição.

### 8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

## 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

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 e em caso de risco de inalação das poeiras, usar um equipamento respiratório adequado com filtro antipartículas (tipo P2). EN14387

## Protecção das mãos

Para contacto prolongado ou repetido com a pele, use luvas protetoras apropriadas. 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

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.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Aspecto	Pasta
Cor	Branco Cinza
Odor	Sem odor característico.
Solubilidade	Insolúvel em água
Densidade relativa	2.86 @ 20 °C (68 F)
Ponto de inflamação (°C)	> 300 (572 F) CC (Copo fechado).

### 9.2. Outras informações

Nenhum.

## 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

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

### Informação toxicológica

Datos não conhecidos. There is no data on the product itself.

### 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: Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

### 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 é insolúvel na água e se sedimenta 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)

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

Classe ADR/RID/ADN 9

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

Classe ADR/RID/ADN	Classe 9: Diversas substâncias e objetos perigosos.
N° ADR De Rótulo	9
Classe IMDG	9
Classe/Divisão ICAO	9
Rótulos Para Transporte	



## 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	III
ADR/RID/ADN	
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



## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-A, S-F
Código Hazchem	2Z
N° 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.

UDF Phrase 1 Class 9 Environmentally Hazardous substance

## 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.

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND PLUS

## Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

## Classificação de perigo para as vias hídricas

WGK 2

## 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 6

Nº DE SDS 10511

#### 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.

#### 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.