

FICHA DE SEGURANÇA SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

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

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND
 Núm. de produto HTS, EHTS02S, EHTS10S, EHTS30SL, EHTS35SL, EHTS01K, EHTS700GS, 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.
Recomendações Adicionais De Prudência	P391	Recolher o produto derramado.

SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

2.3. Outros perigos

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

SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

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
ZINC OXIDE	VLE		2 mg/m ³		10 mg/m ³	

VLE = Valor limite de exposição.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



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

SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

Outras Proteções 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
Odor	Sem odor característico.
Solubilidade	Insolúvel em água
Densidade relativa	2.10 @ 20 °c (68 F)
Ponto de inflamação (°C)	>230 (446 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

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicologica

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 não é miscível com água e se sedimenta em 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
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

SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

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



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.

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.

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	10498

Frases De Risco Completas

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

SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

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.