

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND  
Codice prodotto HTS, EHTS02S, EHTS10S, EHTS30SL, EHTS35SL, EHTS01K, EHTS700GS, ZE

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Heat Dissipation  
Usi sconsigliati Al momento non abbiamo informazioni sugli usi identificati. Saranno inclusi nella presente scheda di dati di sicurezza quando saranno disponibili.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore 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. Numero telefonico di emergenza

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)	Pericoli fisici e chimici	Non classificato.
	Salute	Non classificato.
	Ambiente	Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410
Classificazione (1999/45/CEE)	N;R50/53.	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta Conforme A (CE) N. 1272/2008



Avvertenza	Attenzione	
Indicazioni Di Pericolo	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli Di Prudenza	P273	Non disperdere nell'ambiente.
Consigli Di Prudenza Supplementari	P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## 2.3. Altri pericoli

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

ZINC OXIDE	60-80%
N° CAS: 1314-13-2	N° CE: 215-222-5
Classificazione (CE 1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificazione (67/548/CEE) N;R50/53

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

#### Commenti Sulla Composizione

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. Consultare subito un medico.

#### Ingestione

NON INDURRE VOMITO! Sciacquare a fondo la bocca. Consultare un medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare prontamente la pelle contaminata con acqua e sapone o con un detergente delicato. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti bagnati e lavare come descritto in precedenza. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disturbo continua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi estinguenti

Il prodotto non è infiammabile. Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Prodotti di combustione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

#### Pericoli Eccezionali D'Incendio Ed Esplosione

Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Speciali Procedure Antincendio

Nessuna procedura antincendio specifica impartita.

#### Mezzi protettivi per il personale antincendio

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con vermiculite, sabbia o terra asciutta e riporre in contenitori. Lavare abbondantemente con acqua l'area dove è fuoriuscito il materiale.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Consultare anche la sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute. Il prodotto contiene una sostanza che è nociva per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Consultare anche la sezione 12. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare fuoriuscite ed il contatto con occhi e pelle.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare nell'imballaggio originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Nome	STANDAR D	VL - 8 Ore		VL - Breve Termine		Annotazioni
ZINC OXIDE	ACGIH		2 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Condizioni operative

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Installare un posto di lavaggio oculare.

Misure tecniche

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale imposto.

Protezione respiratoria

Non sono fornite raccomandazioni specifiche, ma è necessario usare protezioni respiratorie se il livello generale supera il Limite di Esposizione Professionale (OEL) raccomandato. In caso di ventilazione insufficiente o rischio di inalazione di polvere, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro anti-particelle (tipo P2). EN14387

Protezione delle mani

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile, PVC o Viton. Gloves should conform to EN374

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

## Protezione degli occhi

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche in caso di probabile rischio di esposizione degli occhi.  
EN166

## Altre Protezioni

Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido e di contatto ripetuto o prolungato con i vapori.

## Misure di igiene

NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente con acqua e sapone in caso di contaminazione della pelle. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta
Colore	Bianco.
Odore	Nessun odore caratteristico.
Solubilità	Insolubile in acqua.
Densità relativa	2.10 @ 20 °c (68 F)
Punto di infiammabilità (°C)	>230 (446 F) Vaso chiuso.

### 9.2. Altre informazioni

Nessuno.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Non si è a conoscenza di nessun rischio di reattività associato con questo prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile.

#### Polimerizzazione Pericolosa

Non polimerizza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna condizione specifica rischia di dare luogo a situazioni pericolose. Evitare il gelo.

### 10.5. Materiali incompatibili

#### Materiali Da Evitare

Nessun materiale o gruppo di materiali rischia di produrre situazioni pericolose.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni tossicologiche

Non indicato. There is no data on the product itself.

#### Altri Effetti Sulla Salute

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

#### Ingestione

Può provocare dolore di stomaco o vomito.

#### Avvertenze Per La Salute

Nessuna avvertenza specifica per la salute. Non sono menzionati rischi acuti o cronici per la salute, ma questo prodotto chimico può avere un effetto negativo sulla salute umana, in generale o su alcuni soggetti predisposti o con problemi latenti.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Ecotossicità**

Pericoloso per l'ambiente: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità**

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Degradabilità**

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità:**

Il prodotto non è miscibile con acqua e sedimenta in ambienti acquatici.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Informazioni generali**

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1. Numero ONU**

N° UN (ADR/RID/ADN)	3077
N° UN (IMDG)	3077
N° UN (ICAO)	3077

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Designazione ufficiale di trasporto ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe ADR/RID/ADN	9
Classe ADR/RID/ADN	Classe 9: Varie sostanze e articoli pericolosi.
N° Etichetta ADR	9
Classe IMDG	9
Classe/Divisione ICAO	9

**Etichettatura Per Il Trasporto**



**14.4. Gruppo d'imballaggio**

# SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

Gruppo d'imballaggio	III
ADR/RID/ADN	
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza Pericolosa Per L'Ambiente/Inquinante Marino



## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS	F-A, S-F
Codice Hazchem	2Z
N° Pericolo (ADR)	90
Codice di Restrizione delle Gallerie	(E)

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

UDF Phrase 1                      Class 9 Environmentally Hazardous substance

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Legislazione UE

Direttiva 2000/39/CE della Commissione, dell'8 giugno 2000, relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esportazione ad agenti chimici sul luogo di lavoro.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

#### Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche autorizzazioni per questo prodotto.

#### Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006)

Non sono note specifiche restrizioni all'uso per questo prodotto.

#### Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 2

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Emesso Da	Helen O'Reilly
Data ultima revisione	APRIL 2013
Revisione	6
SdS N°	10498
Testo Completo Delle Frasi Di Rischio	
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## SILICONE HEAT TRANSFER COMPOUND

### Indicazioni Di Pericolo Per Esteso

H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Riserva Di Responsabilita'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.