

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	1/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: HEAT CONDUCTIVE PASTE
Cat. No. 40300001

Formato: 20 g

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: Pasta conduttiva

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: DHI
Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza: struers@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

+45 44 600 800
(Soltanto durante l'orario lavorativo)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP: Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

2.2. Elementi dell'etichetta



Attenzione

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

2.3. Altri pericoli

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile. (*)

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Il prodotto contiene: silicone e ossidi metallici.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	2/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

CLP:

%:	N° CAS:	N° CE:	N° Reg. REACH:	Nome chimico:	Classificazione:	Note:
50-100	1314-13-2	215-222-5	-	Ossido di zinco	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

Riferimenti: Il testo completo di tutte indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<u>Inalazione:</u>	Portare all'aria aperta e tenere a riposo.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Togliere gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste consultare un medico e portare con sé questa scheda di sicurezza.
<u>Ingestione:</u>	Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. In caso di malessere, trasportare l'infortunato in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

<u>Sintomi/effetti:</u>	Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.
-------------------------	---

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

<u>Consultazioni mediche/trattamenti:</u>	Trattare sintomaticamente. (*)
---	--------------------------------

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

<u>Mezzi estinguenti:</u>	Usare l'estinguente adeguato tenendo conto della presenza di altre sostanze chimiche.
---------------------------	---

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuna precauzione particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<u>Rischi specifici:</u>	In caso d'incendio possono formarsi gas nocivi. (*)
--------------------------	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<u>Mezzi protettivi per il personale antincendio:</u>	Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.
---	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	3/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali: Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Metodi di bonifica: Arginare ed assorbire le fuoriuscite con sabbia, segatura o altro materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere. Evitare di respirare i fumi. Osservare le norme per una corretta manipolazione dei prodotti chimici.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo il contatto.

Precauzioni tecniche: Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di magazzino: Nessuna precauzione particolare.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile. (*)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	4/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

N° CAS:	Nome chimico:	Come:	Valori limite:	Cat.:	Annotazioni:	Fonti:
1314-13-2	Ossido di zinco, frazione respirabile	-	2 mg/m3	TWA	-	ACGIH
		-	10 mg/m3	STEL	15min	

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione.
<u>Protezione personale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	In caso di ventilazione insufficiente e per lavori di breve durata, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare un apparecchio respiratorio con filtro combinato, tipo A2/P2.
<u>Protezione delle mani:</u>	In caso di rischio di contatto: Usare guanti protettivi. Si raccomanda guanti in nitrile o gomma.
<u>Protezione degli occhi:</u>	In caso di rischio di schizzi: Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	Nessuna precauzione particolare.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Aspetto:</u>	bianco pasta
<u>Odore:</u>	Inodore.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di infiammabilità:</u>	>101 °C
<u>Limiti di esplosione:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	2.0
<u>Solubilità:</u>	insolubile in acqua
<u>Temperatura di decomposizione (°C):</u>	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Composti organici volatili (COV): 0 g/l
----------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	5/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessuno in condizioni normali. (*)

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessuno in condizioni normali. (*)

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Nessuno in particolare.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Sostanze comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Formaldeide. (*)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	6/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<u>Tossicità acuta (Orale):</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità acuta (Cutanea):</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità acuta (Inalazione):</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Corrosione/irritazione cutanea:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Mutagenicità sulle cellule germinali:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Cancerogenicità:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità per la riproduzione:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>STOT - esposizione singola:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>STOT - esposizione ripetuta:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Inalazione:</u>	Non rilevante a temperatura ambiente normale.
<u>Contatto con la pelle:</u>	Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni.
<u>Contatto con gli occhi:</u>	Può irritare.
<u>Ingestione:</u>	Le quantità ingeribili accidentalmente non dovrebbero provocare effetti dannosi.
<u>Effetti specifici:</u>	Il rischio di effetti a lungo termine è ritenuto minimo in caso di esposizione professionale.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile. (*)

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Nessuna informazione disponibile. (*)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	7/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi.

Codice CER:16 05 08

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

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

N° UN: 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

Ulteriori informazioni IMDG:
EmS: F-A, S-F
MFAG: 1

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: Si.

Sostanza pericolosa per l'ambiente: Si.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	8/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa nazionale:

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.

Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modificazioni.

Decreto ministeriale 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalita' della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

Threshold Limit Values (2017), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	HEAT CONDUCTIVE PASTE	Pagina:	9/9
Revisione:	2017-11-13	Stampata il:	2017-11-13
Documento No.:	M0062	SDS-ID:	IT-IT/18.0

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 2, 4, 5, 7, 10, 12.

L'asterisco (*) indica le modifiche apportate rispetto alla precedente versione.

Approvato da DHI.



Informazioni aggiuntive:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Metodo di calcolo.

Testo completo delle indicazioni di pericolo:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
