



## SICHERHEITSDATENBLATT NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

### 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

**PRODUKTNAME** NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND  
**PRODUKT NR.** HTCP  
EHTCP700G  
EHTCP20S  
EHTCP01K  
EHTCP25K  
ZE  
**VERWENDUNG** Heat Dissipation  
**LIEFERANT** ELECTROLUBE. A division of  
HK WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD  
WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH,  
LEICESTERSHIRE LE65 1JF  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk  
**NOTRUFNUMMER** +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

### 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**EINSTUFUNG (1999/45)** N;R50/53.

### 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt %	Einstufung (67/548/EWG)
Aluminium Oxide	215-691-6	1344-28-1	60-80%	-
ZINC OXIDE	215-222-5	1314-13-2	10-30%	N;R50/53
Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene	270-128-1	68411-46-1		N;R51/53.

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

### ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN

Nicht aufgeführte Inhaltsstoffe sind als ungefährlich eingestuft oder in einer nicht meldepflichtigen Konzentration enthalten.

### 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### HINWEISE FÜR DEN ARZT

Treat symptomatically

#### EINATMEN

Nicht relevant.

#### VERSCHLUCKEN

Mund gründlich ausspülen. Viel Wasser trinken. Arzt konsultieren.

#### HAUTKONTAKT

Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren falls Reizung nach dem Waschen anhält.

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

### AUGENKONTAKT

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Dieser Stoff ist nicht entzündlich. Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Mit sehr viel Wasser abspülen, um den Bereich zu säubern.

### 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern. In Originalverpackung aufbewahren.

### 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	STD	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Bemerkungen
Aluminium Oxide			10 mg/m3		

### ANGABEN ZUM GRENZWERT

WEL = Workplace Exposure Limits

### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Jede Handhabung muss bei guter Ventilation stattfinden.

### HANDSCHUTZ

Bei Gefahr einer Berührung mit der Haut geeignete Schutzhandschuhe tragen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

### AUGENSCHUTZ

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschirm tragen.

### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

### HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Paste.
FARBE	Weiss. bis Grau.
GERUCH	Kein charakteristischer Geruch.
LÖSLICHKEIT	Nicht wasserlöslich
RELATIVE DICHTe	3.000
VIKOSITÄT	@ °c
FLAMMPUNKT (°C)	280 (536 F) CC (Geschlossener Tiegel).

### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Übermäßige Hitze über längere Zeit vermeiden.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Feuer erzeugt: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Keine Daten vorhanden.

### VERSCHLUCKEN

Flüssigkeit reizt Schleimhäute und kann bei Verschlucken Bauchschmerzen verursachen. Übelkeit, Erbrechen.

### GESUNDHEITSWARNUNGEN

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben. Keine spezifischen akuten oder chronischen Auswirkungen auf die Gesundheit angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch die menschliche Gesundheit nachteilig beeinflussen, entweder allgemein oder gewisse Personen mit bereits bestehenden oder latenten Gesundheitsproblemen.

### SONSTIGE GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN

Dieser Stoff besitzt keine nachweisbare krebserregende Eigenschaften.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### ÖKOTOXIZITÄT

Bei der Einleitung in Wasserläufe umweltgefährdend.

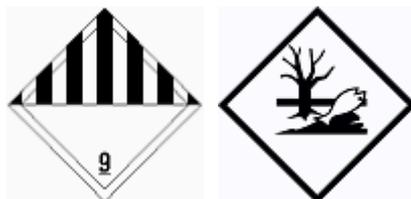
## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ALLGEMEINE ANGABEN

### ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



<b>RICHTIGER VERSANDNAME</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)
<b>UDF Phrase 1</b>	Class 9 Environmentally Hazardous substance
<b>UN NR.</b>	3077
<b>ADR KLASSE NR.</b>	9
<b>ADR KLASSE</b>	Klasse 9: Sonstige gefährliche Stoffe und Artikel.
<b>ADR VERPACKUNGSGRUPPE</b>	III
<b>TUNNELBESCHRÄNKUNGSCOD E</b>	(E)
<b>GEFAHR NR. (ADR)</b>	90
<b>ADR ETIKETT NR.</b>	9
<b>HAZCHEM CODE</b>	2Z
<b>UN NR. SEE</b>	3077
<b>IMDG KLASSE</b>	9
<b>IMDG VERPACKUNGSGRUPPE</b>	III
<b>EMS</b>	F-A, S-F
<b>UN NR., LUFT</b>	3077
<b>LUFT KLASSE</b>	9
<b>VERPACKUNGSGRUPPE</b>	III

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

#### KENNZEICHNUNG



Umweltgefährlich

#### RISIKOSÄTZE

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### SICHERHEITSSÄTZE

S57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### EU RICHTLINIEN

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen.

Systemspezifische Informationen, die sich auf gefährliche Zubereitungen beziehen 2001/58/EG.

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

#### WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE

WGK 2

### 16 SONSTIGE ANGABEN

#### REVISIONSANMERKUNGEN

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

#### HERAUSGEGEBEN VON

Helen O'Reilly

ÜBERARBEITET AM NOVEMBER 2010

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 6

SDS NR. 10491

#### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.