

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**

ÜRÜN ADI	NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND
KULLANIM	Heat Dissipation
TEDARİKÇİ	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
ACİL DURUM TELEFONU	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Şu an biz hakkında kullanım kısıtlamaları. Bunlar içinde olacak bu güvenlik veri formu mevcut olduğunda  
ÜRÜN NO. HTCP, EHTCP700G, EHTCP20S, EHTCP01K, ZE

**2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

Mevcut A.B. Kriterlerine göre PBT/vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) N;R50/53.

**ETİKETLEME**



Çevre için tehlikeli

**Risk ibareleri ve açık ifadeleri**

R50/53

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri**

S57

Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

S61

Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092 ) (67/548/EEC)
çinko oksit	EC No.: 215-222-5	CAS Numarası: 1314-13-2	10-30%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) N;R50/53

R-cümlecikleri ve Zararlılık Bildirimleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

**TERTİP HAKKINDA**

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

**4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### GENEL BİLGİLER.

Rahatsızlığın devam etmesi halinde doktora başvurun.

### DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Treat Symptomatically.

### SOLUMA

Geçerli değil.

### YUTMA

Ağzı iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Doktora başvurun.

### Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

Ciltle uzun süreli veya tekrarlanan temas, kızarıklığa, kaşıntıya, tahrişe ve egzama/çatlamaya neden olabilir.

### GÖZLERLE TEMAS

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Bu ürün alevlenmez. Etraftaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

### ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Belli bir yangınla mücadele yöntemi belirtilmiş değildir.

### Zararlı yanma ürünleri

Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

### OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Olağandışı yangın veya patlama tehlikeleri not edilmemiştir.

### YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

### ÖZEL TEHLİKELER

Ürün yanıcı değildir. Isıtıldığında zararlı buharlar oluşabilir.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

### ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

### KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının.

### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin.

### 7.3. Spesifik son kullanım(lar)

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

### DEPOLAMA SINIFI

Şekli belirtilmemiş depolama.

## 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

### PROSES ŞARTLARI

Hava kirliliğini maruz kalma düzeyine indirmek için teknik tedbir uygulayın. Göz yıkama yeri sağlayın.

### TEKNİK TEDBİRLER

İşlemlerin hepsi iyi havalandırılmış bir yerde yapılmalıdır.

### ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Gloves should conform to EN374

### GÖZLERİ KORUMA

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın. EN166

### DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Ciltle her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

### SAĞLIK TEDBİRLERİ

**ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!** Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin , içmeyin ve sigara içmeyin.

### ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Keep container tightly sealed when not in use.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Pasta/Macun
RENK	Beyaz ?? Kül rengi
KOKU	Özel bir kokusu yok.
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünmez.
Bağıl yoğunluk	3.000
VİSKOZİTE	@ °c
PARLAMA NOKTASI (°C)	280 (536 F) CC (Kapalı kap).
Bağıl yoğunluk	3.000
VİSKOZİTE	@ °c
PARLAMA NOKTASI (°C)	280 (536 F) CC (Kapalı kap).

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

### KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

No specific, or groups of materials are likely to react to produce a hazardous situation.

### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

### 10.1. Reaktivite

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Bilinmiyor.

### TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

## 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Hiçbir bir bilgi bulunmamaktadır.

### DİĞER SAĞLIK ETKİLERİ.

Bu maddenin kanserojen vasıfları olduğuna dair kanıt yoktur.

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**Akut Toksikite:**

**Deri Aşınması/Tahrişi:**

**Ciddi göz hasarı/tahrişi:**

**Solunum veya deri hassasiyeti:**

**Germ hücresi mutajenisitesi:**

**Karsinojenisite:**

**Üreme Toksikitesi:**

**Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:**

**Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:**

**Soluma tehlikesi:**

**YUTMA**

Sıvı, mukoza zarlarını tahriş eder ve yutulması halinde karın ağrısına sebep olabilir. Bulantı, kusma.

**SAĞLIK İKAZLARI**

Belli bir sağlık ikazı not edilmiştir. Belli bir akut veya kronik sağlık etkisi not edilmiş değildir, ancak bu kimyasal gene de insan sağlığı üzerinde ters etki yapabilir, ya genel olarak ya da eski bir veya gizli bir sağlık sorunu olan bazı insanlar üzerinde.

### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

**EKOTOKSİSİTE**

Su yollarına dökülmesi halinde çevre için tehlikeli.

**HAREKETLİLİK**

Üründe, suda çözünemez ve su yüzeyinde dağılıbilir, çevre için zararlı maddeler vardır.

**BİYOİRİKİM POTANSİYELİ**

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

**Diğer ters etkiler**

Bilgi yok.

**PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları ( Yüksek biyobirikimlilik)**

This product does not contain any PBT or vPvB Substances.

**KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK**

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### 13 BERTARAF BİLGİLERİ

**BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ**

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi**

Evet



**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma**

No information required.

**ADR SINIFI NOSU.** 9

**ADR PAKET GRUBU** III

**ADR SINIFI**

Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelere.

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Uygun Nakliyat adı (PSN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)
UN NO. DENİZYOLU (IMDG)	3077
IMDG PAKET GR.	III
EMS	F-A, S-F
Acıldurum aksiyon kodu	2Z
UN NO. HAVAYOLU (ICAO)	3077
HAVA PAKET GR.	III
ADR ETİKETİ NOSU.	9
HAZARD No. (ADR)	90
IMDG SINIFI	9
TÜNEL KISITLAMA KODU (E)	
ICAO SINIFI	9



KTA Bilgi 1	Class 9 Environmentally Hazardous substance
14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma	No information required.
ADR SINIFI NOSU.	9
ADR PAKET GRUBU	III
UN NO. DENİZYOLU (IMDG)	3077
ADR SINIFI	Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelere.
IMDG PAKET GR.	III
EMS	F-A, S-F
UN NO. HAVAYOLU (ICAO)	3077
HAVA PAKET GR.	III
Acıldurum aksiyon kodu	2Z
ADR ETİKETİ NOSU.	9
HAZARD No. (ADR)	90
IMDG SINIFI	9
TÜNEL KISITLAMA KODU	(E)
ICAO SINIFI	9

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.2. Kimyasal Güvenlik değerlendirilmesi

No chemical safety assessment has been carried out.

#### AB DİREKTİFLERİ

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

## NON-SILICON HEAT TRANSFER COMPOUND

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

**İzinler (Title VII Regulation 1907/2006)**

No specific authorisations are noted for this product.

**Kısıtlamalar (Title VIII Regulation 1907/2006)**

No specific restrictions of use are noted for this product.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### DÜZENLEYEN

Helen O'Reilly

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ** APRIL 2013

**KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU** 8

**GBF No.** 10491

#### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### ZARARLILIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir.Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.