

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
INDUSTRIAL MACHINE CLEANER**

**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	INDUSTRIAL MACHINE CLEANER
KULLANIM	Temizleme ürün
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	No specific uses advised against are identified.
ÜRÜN NO.	IMC, EIMC05L, ZE

**2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

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

**SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)** Sınıflandırılmamıştır

**Risk ibareleri ve açık ifadeleri**

NC Sınıflandırılmamıştır

**Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri**

NC Sınıflandırılmamıştır

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**TERTİP HAKKINDA**

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

**4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER**

Treat Symptomatically.

**SOLUMA**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın.

**YUTMA**

Ağzı iyice çalkalayın. Doktora başvurun.

**Cilt ile temas**

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

Belli bir belirti not edilmemiştir.

**GÖZLERLE TEMAS**

Kontak 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.

## INDUSTRIAL MACHINE CLEANER

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.

### 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

Normal şartlar altında yoktur.

#### OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Olağandışı yangın veya patlama tehlikeleri not edilmemiştir.

### 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

Toprağa veya su yollarına dökmeyin.

#### 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. Sağlık etkileri ve semptomlar hakkında daha detaylı bilgi için bakınız bölüm 11. Dökülmüş maddeyi, 13. bölümde belirtildiği şekilde toplayıp bertaraf edin.

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin.

#### 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.

### 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### İÇİNDEKİLER HK. BİLGİ

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

#### PROSES ŞARTLARI

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

#### TEKNİK TEDBİRLER

Belli bir havalandırma zorunluğu yoktur.

#### 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

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### GÖRÜNÜŞ

Sıvı

## INDUSTRIAL MACHINE CLEANER

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.

### Fiziksel veri açıklamaları

Yoktur.

KOKU	Kendine has
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	191 C
Erime Noktası (°C)	<-75
Bağıl yoğunluk	1.05 25 C
BUHAR BASINCI	<2.5 mbar 20 C
VİSKOZİTE	2.82 mPas
ÇÖZÜNÜRLÜK DEĞERİ (G/100G H2O 20°C)	4.3
PARLAMA NOKTASI (°C)	86 PM Kapalı kap.
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI (°C)	431
Alevlenirlik limiti – (%) Alt	2.8
Alevlenirlik limiti – (%) Üst	12.7
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	191 C
Erime Noktası (°C)	<-75
Bağıl yoğunluk	1.05 25 C
BUHAR BASINCI	<2.5 mbar 20 C
VİSKOZİTE	2.82
VİSKOZİTE	mPas
PARLAMA NOKTASI (°C)	86 PM Kapalı kap.
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI (°C)	431
Alevlenirlik limiti – (%) Alt	2.8
Alevlenirlik limiti – (%) Üst	12.7
ÇÖZÜNÜRLÜK DEĞERİ (G/100G H2O 20°C)	4.3
Diğer Bilgiler	Yoktur.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Uzun süre aşırı ısıdan sakının.

### KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

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

#### 10.1. Reaktivite

Bu ürün ile ilgili hiçbir özel reaktif tehlikeler göstermez.

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Bilinmiyor.

### TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

## 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### DİĞER SAĞLIK ETKİLERİ.

Bu maddenin kanserojen vasıfları olduğuna dair kanıt yoktur.

#### Akut Toksikite:

Acute Toxicity (Oral LD50) 13530 mg/kg Sıçan

#### Deri Aşınması/Tahrişi:

## INDUSTRIAL MACHINE CLEANER

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.

### Sonuç (Tahriş edici/Aşındırıcı)

Hafif tahriş edici.

### Ciddi göz hasarı/tahrişi:

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Orta derecede tahriş edicidir.

### Solunum veya deri hassasiyeti:

### Germ hücresi mutajenitesi:

### Karsinojenisite:

### Üreme Toksisitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:

Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:

### Soluma tehlikesi:

### 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

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

### HAREKETLİLİK

Hareketli.

### BİYOBİRİKİM 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.

### ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

### Acute Toxicity - Fish

No information required.

### Acute Toxicity Aquatic Invertebrates

No information required.

### Acute Toxicity - Aquatic Plants

No information required.

### Acute Toxicity - Microorganisms

No information required.

## 13 BERTARAF BİLGİLERİ

### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

## 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### GENEL

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

### Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici

No.

## INDUSTRIAL MACHINE CLEANER

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.

**Default (UN No.)**

Not applicable.

**Default (PSN)**

Not applicable.

**Default (Transport Hazard Class)**

No information required.

**Default (Paketleme grubu)**

Not applicable.

**Default (Özel tedbirler)**

Not applicable.

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

Not applicable.

**KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI** Sınıflandırılmış değildir.

**DEMİRYOLU NAKLİYAT NOTLARI** Sınıflandırılmış değildir.

**DENİZ YOLU NOTLARI** Sınıflandırılmış değildir.

**HAVA NAKLİYAT NOTLARI** Sınıflandırılmış değildir.

Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.

**Default (UN No.)**

Not applicable.

**Default (PSN)**

Not applicable.

**Default (Transport Hazard Class)**

No information required.

**Default (Paketleme grubu)**

Not applicable.

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici**

No.

**Default (Özel tedbirler)**

Not applicable.

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

Not applicable.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

**15.2. Kimyasal Güvenlik değerlemesi**

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.

**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** 1

**RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

NC Sınıflandırılmamıştır

## INDUSTRIAL MACHINE CLEANER

**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.

### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün 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.