

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
FREEZER SPRAY**

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            | FREEZER SPRAY  |
| KULLANIM            | Elektrik Ekipmanları imalatı   |
| TEDARİKÇİ           | ELECTROLUBE. A division of<br>HK WENTWORTH LTD<br>ASHBY PARK, COALFIELD<br>WAY,<br>ASHBY DE LA ZOUCH,<br>LEICESTERSHIRE LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM<br>+44 (0)1530 419600<br>+44 (0)1530 416640<br>info@hkw.co.uk |
| ACIL DURUM TELEFONU | +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri   |

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Şu an biz hakkında kullanım kısıtlamaları. Bunlar içinde olacak bu güvenlik veri formu mevcut olduğunda  
ÜRÜN NO. FRE, EFRE200, EFRE400, ZE

**2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

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

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

**İNSAN SAĞLIĞI**

Sıvılaştırılmış gazla temas halinde donmalara, bazı hallerde dokunun hasar görmesine sebep olabilir.

**FİZİKSEL VE KİMYASAL TEHLİKELER**

Aerosol kapları, içindeki yüksek basınç nedeniyle ısıtıldıklarında patlayabilirler. Alevlerin veya herhangi bir akkor maddenin üzerine püskürtülmeleri halinde aerosol buharlar tutuşabilir.

**Risk ibareleri ve açık ifadeleri**

|   |     |   |
|---|-----|---|
|   | NC  | Sınıflandırılmamıştır   |
| <b>Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri</b> | A1  | Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız, kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız |
|   | S23 | Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)   |
|   | S51 | Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  |

**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.

## FREEZER SPRAY

**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.**

### SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

### YUTMA

KUSTURMAYIN! Ağzı iyice çalkalayın.

### Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### GÖZLERLE TEMAS

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### SÖNDÜRME GEREÇLERİ

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

### ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.

### Zararlı yanma ürünleri

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

### OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Aerosol kapları ateşte patlayabilir.

### YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangına karşı mücadelede solunumu koruyucu aygıtın seçilmesi: İş yerindeki yangına karşı genel tedbirlere uyun.

### ÖZEL TEHLİKELER

Buharlar havadan daha ağır olup taban üzerinde ve kapların dibinde yayılabilirler. Buharlar, bir kıvılcım, sıcak bir yüzey veya bir kor ile parlayabilir.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

### DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

### ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

### KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının.

### 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. Dökülmüş maddeyi, 13. bölümde belirtildiği şekilde toplayıp bertaraf edin.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### KULLANIM TEDBİRLERİ

İyice havalandırın, buharları solumaktan kaçının. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın.

### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Kuru ve iyice havalandırılmış yerlerde, orta ısıda depolayın.

### 7.3. Spesifik son kullanım(lar)

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

## 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### PROSES ŞARTLARI

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

### TEKNİK TEDBİRLER

Çalışmayla ilgili belirlenmiş mesleki maruziyet sınırlarının aşılması için, uygun yerel dışarıya salma da dahil olmak üzere uygun havalandırma sağlayın.

### SOLUNUM AYGITI

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. EN14387

## FREEZER SPRAY

**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.**

### ELLERİ KORUMA

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur. Gloves should conform to EN374

### GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük takın. EN166

### DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli 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 kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin , içmeyin ve sigara içmeyin. ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

|  |                        |
|--|------------------------|
| GÖRÜNÜŞ  | Aerosol Sıvı           |
| RENK   | Renksiz                |
| KOKU   | Kendine has            |
| ÇÖZÜNÜRLÜK                                       | Suda çözünmez.         |
| Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C) | -26.5 (-15.7 F)        |
| UÇUCULUĞUN TANIMI                                | Uçucu.                 |
| Bağıl yoğunluk                                   | 1.13 @ 25 °c (77 F)    |
| BUHAR BASINCI                                    | 449 kPa @ 20 °c (68 F) |
| Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C) | -26.5 (-15.7 F)        |
| Bağıl yoğunluk                                   | 1.13 @ 25 °c (77 F)    |
| BUHAR BASINCI                                    | 449 kPa @ 20 °c (68 F) |

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının. Asit ve alkalilerle temastan kaçının.

### KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

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

### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangın veya yüksek sıcaklığın meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Hidrojen florür (HF). Carbonyl fluoride

### 10.1. Reaktivite

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Bilgi yok.

### TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

## 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Hiçbir bir bilgi bulunmamaktadır.

### DİĞER SAĞLIK ETKİLERİ.

Bu maddenin kanserojen vasıfları olduğuna dair kanıt yoktur.

### Akut Toksikite:

### Deri Aşınması/Tahrişi:

### Ciddi göz hasarı/tahrişi:

### Solunum veya deri hassasiyeti:

## FREEZER SPRAY

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.

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinojenisite:

Üreme Toksisitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:

Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:

Soluma tehlikesi:

### GENEL BİLGİLER

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

### SOLUMA

Yüksek yoğunlukta buhar, solunum sistemini tahriş edebilir ve baş ağrısı, yorgunluk, bulantı ve kusmaya sebep olabilir. Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

### YUTMA

KUSTURMAYIN! Ağız iyice çalkalayın.

### Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### GÖZLERLE TEMAS

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

### SAĞLIK İKAZLARI

Sıvı halindeyken temas halinde donmalara sebep olabilir.

## 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

### EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

### HAREKETLİLİK

Üründe, her türlü yüzeyden kolaylıkla uçabilen uçucu organik maddeler (VOC) vardır.

### 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.

## 13 BERTARAF BİLGİLERİ

### GENEL BİLGİLER.

Boş olsa bile delmeyin ve yakmayın.

### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Patlama tehlikesi nedeniyle boş kaplar yakılmamalıdır. Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

## 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### GENEL

Bu ürün CDGCPL2, ADR ve IMDG ve Sınırlı Miktar Hükümleri uyarınca doludur. Bu hükümler kontrolü onlar Sınırlı Miktarları olarak taşıyorsa olduğunu göstermek için bu Yönetmeliğin şartlarına uygun olarak etiketli şartıyla muaf olmak için en az 30kg brüt karton paketlenmiş 1litre daha az aerosollerin taşınması sağlar. Öylesine dolu değil Aerosoller aşağıdaki göstermek gerekir

### Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici

No.

## FREEZER SPRAY

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 (Paketleme grubu)

Not applicable.

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

Geçerli değil.

UN NO. 1950

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 2.2

### ADR SINIFI

Class 2: Gases

Uygun Nakliyat adı (PSN) AEROSOLS

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1950

EMS F-D, S-U

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1950

ADR ETİKETİ NOSU. 2.2

IMDG SINIFI 2.2

### TÜNEL KISITLAMA KODU

(E)

ICAO SINIFI 2.2



### Default (Paketleme grubu)

Not applicable.

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

No.

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

Geçerli değil.

UN NO. 1950

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 2.2

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1950

ADR SINIFI Class 2: Gases

EMS F-D, S-U

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1950

ADR ETİKETİ NOSU. 2.2

IMDG SINIFI 2.2

TÜNEL KISITLAMA KODU (E)

ICAO SINIFI 2.2

## 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

### 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.

## FREEZER SPRAY

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.

**Izinler (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** 10

**GBF No.** 10376

#### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

NC Sınıflandırılmamıştır

**ZARALILIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )**

### 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.