

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
ANTISTATIC 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	ANTISTATIC SPRAY
KULLANIM	Elektrik Ekipmanları imalatı
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.	ASA, EASA250, EASA25L, 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

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092 ) (67/548/EEC)
2-bütoksietanol	EC No.: 203-905-0	CAS Numarası: 111-76-2	1-5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38

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**

**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.

## ANTISTATIC 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.**

### 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.

## 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 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.

## 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

## ANTISTATIC 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.

GÖRÜNÜŞ	Sıvı
Fiziksel veri açıklamaları	
Yoktur.	
KOKU	Limon
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suyla karışır.
Bağıl yoğunluk	0.950 - 1.00 @ 20 °C (68 F)
BUHAR BASINCI	2.33 kPa @ 20 °C (68 F)
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	7-9
Bağıl yoğunluk	0.950 - 1.00 @ 20 °C (68 F)
BUHAR BASINCI	2.33 kPa @ 20 °C (68 F)
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	7-9
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

Tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

#### 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:

#### Deri Aşınması/Tahrişi:

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi:

#### Solunum veya deri hassasiyeti:

#### Germ hücresi mutajenisitesi:

#### Karsinojenisite:

#### Üreme Toksisitesi:

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

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

#### Solunma tehlikesi:

#### Cilt ile temas

Bu ürünün cildin yağını alan etkisi vardır. Uzun süreli temas halinde cildin kurumasına neden olabilir.

#### 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.

Toxicological Information on Ingredi

## ANTISTATIC 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.

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

<b>Akut Toksikite:</b>	
<b>Acute Toxicity (Oral LD50)</b>	5280 mg/kg Sıçan
<b>Acute Toxicity (DerMAL LD50)</b>	12800 mg/kg Tavşan
<b>Acute Toxicity (Inhalation LC50)</b>	72.6 mg/l (Buhar) Sıçan 4 saat
<b>Deri Aşınması/Tahrişi:</b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi:</b>	
<b>Solunum veya deri hassasiyeti:</b>	
<b>Germ hücresi mutajenisitesi:</b>	
<b>Karsinojenisite:</b>	
<b>Üreme Toksikitesi:</b>	
<b>Özgün hedef organ toksisitesi - tek</b>	
<b>Özgün hedef organ toksisitesi - tekr</b>	
<b>Soluma tehlikesi:</b>	

2-bütoksietanol (CAS: 111-76-2)

<b>Akut Toksikite:</b>	
<b>Acute Toxicity (Oral LD50)</b>	1480 mg/kg Sıçan
<b>Acute Toxicity (DerMAL LD50)</b>	416 mg/kg Tavşan
<b>Acute Toxicity (Inhalation LC50)</b>	450 ppmV (gaz) Sıçan 4 saat
<b>Deri Aşınması/Tahrişi:</b>	
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi:</b>	
<b>Solunum veya deri hassasiyeti:</b>	
<b>Germ hücresi mutajenisitesi:</b>	
<b>Karsinojenisite:</b>	
<b>Üreme Toksikitesi:</b>	
<b>Özgün hedef organ toksisitesi - tek</b>	
<b>Özgün hedef organ toksisitesi - tekr</b>	
<b>Soluma tehlikesi:</b>	

## 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

### EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

### HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünabilir olup su sistemlerinde yayılabilir.

### BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

### Diğer ters etkiler

Bilinmiyor.

### 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.

## ANTISTATIC 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.

### Ecological Information on Ingredients

	propan-2-ol (CAS: 67-63-0)
Acute Toxicity - Fish	LC50 96 hours 9640 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow)
Acute Toxicity Aquatic Invertebrates	EC50 48 hours 13299 mg/l Su Piresi
Acute Toxicity - Aquatic Plants	EC50 72 hours > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus
Acute Toxicity - Microorganisms	EC50 > 1.000 mg/l Activated Sludge
	2-bütoksietanol (CAS: 111-76-2)
LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	1700
EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l	>1000
IC 50,72 SAAT,ALG mg/l	500

### 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.

#### Default (UN No.)

No information required.

#### Default (PSN)

No information required.

#### Default (Transport Hazard Class)

No information required.

#### Default (Paketleme grubu)

No information required.

#### Default (Özel tedbirler)

No information required.

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

No information required.

**KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI** Sınıflandırılmış değildir.

#### ADR SINIFI

Nakliyat için 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.)

No information required.

#### Default (PSN)

No information required.

#### Default (Transport Hazard Class)

No information required.

#### Default (Paketleme grubu)

No information required.

#### Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici

No.

#### Default (Özel tedbirler)

No information required.

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

No information required.

#### ADR SINIFI

Nakliyat için sınıflandırılmış değildir.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

## ANTISTATIC 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.**

### 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. 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.

#### 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 4

GBF No. 10321

### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

NC Sınıflandırılmamıştır

R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

### ZARARILIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )

H302 Harmful if swallowed.

H312 Harmful in contact with skin.

H315 Causes skin irritation.

H319 Causes serious eye irritation.

H332 Harmful if inhaled.

## 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 itibarıyla 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.