

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
SAFERINSE 2000**

**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            | SAFERINSE 2000   |
| KULLANIM            | Temizleme ürün   |
| 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 |
| 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. SRI, ESRI400H, ZE

**2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

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

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xi;R36. ;R10. R67.

**ETİKETLEME**



Tahriş Edici



Alevlenir

**Risk ibareleri ve açık ifadeleri**

|     |   |
|-----|---|
| R10 | Alevlenir.  |
| R36 | Gözleri tahriş eder.                                  |
| R67 | Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. |

**Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri**

|     |   |
|-----|---|
| A1  | Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız, kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız |
| A2  | Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıkmayınız   |
| S2  | Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.  |
| S16 | Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin.– Sigara içmeyin.   |
| S23 | Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)   |
| S25 | Göz ile temasından sakının.   |
| S26 | Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  |
| S38 | Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.   |

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

## SAFERINSE 2000

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.

| İsim        | EC No.               | CAS Numarası                | İçindekiler % | Sınıflandırma (T.C.27092 ) (67/548/EEC)              |
|-------------|----------------------|-----------------------------|---------------|--|
| propan-2-ol | EC No.:<br>200-661-7 | CAS<br>Numarası:<br>67-63-0 | 10-30%        | SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)<br>F;R11<br>Xi;R36<br>R67 |

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. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın. Doktora başvurun.

#### YUTMA

Ağız hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

#### 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 edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Şunu kullanın: Pudra/toz. Kuru kimyasallar, kum, dolomit. Su püskürtme veya sis.

#### 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

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

#### ÖZEL TEHLİKELER

Aerosol kapları, içindeki yüksek basınç nedeniyle ısıtıldıklarında patlayabilirler. 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. İyi havalandırın. Temizlik personeli solunumu koruyan ve/veya sıvıyla teması engelleyen gereç kullanmalıdır.

#### ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak 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. 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 kaçın. İyi bir havalandırma sağlayın.

## SAFERINSE 2000

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.

### 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

### KORUYUCU TEÇHİZAT



### PROSES ŞARTLARI

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

### TEKNİK TEDBİRLER

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

### SOLUNUM AYGITI

Yetersiz havalandırma ve kısa süren iş halinde uygun solunum cihazı kullanın. A2/P3 tipi, üniversal filtreli solunum cihazı kullanın. EN14387

### 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. Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur. Gloves should conform to EN374

### GÖZLERİ KORUMA

Gözlerin maruz kalması ihtimali var olan hallerde onaylanmış gözleri koruyucu kimyasal 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 kurummasını 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

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>GÖRÜNÜŞ</b>  | Aerosol Sıvı      |
| <b>Fiziksel veri açıklamaları</b>                       |                   |
| Yoktur.   |                   |
| <b>RENK</b>   | Renksiz           |
| <b>KOKU</b>   | Kendine has       |
| <b>ÇÖZÜNÜRLÜK</b>                                       | Suda çözünür.     |
| <b>Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)</b> | >100 (>212 F)     |
| <b>Erime Noktası (°C)</b>                               | >0 (>32 F)        |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                   | 0.973 20°C (68 F) |
| <b>BUHAR BASINCI</b>                                    | 2.35 kPa          |
| <b>pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ</b>                         | 4-5               |
| <b>Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)</b> | >100 (>212 F)     |
| <b>Erime Noktası (°C)</b>                               | >0 (>32 F)        |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                   | 0.973 20°C (68 F) |
| <b>BUHAR BASINCI</b>                                    | 2.35 kPa          |
| <b>pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ</b>                         | 4-5               |
| <b>Diğer Bilgiler</b>                                   | Yoktur.           |

## SAFERINSE 2000

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.

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

#### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

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

#### 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 bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Not determined.

#### 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:

Solumun 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:

#### SOLUMA

Yüksek yoğunlukta buhar, solunum sistemini tahriş edebilir ve baş ağrısı, yorgunluk, bulantı ve kusmaya sebep olabilir. Buharlar, baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilirler. Yüksek yoğunlukta maddeyi uzun süre solunma halinde solunum sistemine zarar verebilir.

#### Cilt ile temas

Bu ürünün cildin yağını alan etkisi vardır. Uzun süreli temas halinde cildin kurumasına neden olabilir. Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma ağır tahrişlere neden olabilir.

#### GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

#### Nüfuz yolu

Cilt ve/veya gözle temas. Soluma

Toxicological Information on Ingredi

## SAFERINSE 2000

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)

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

### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

#### EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

#### BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

#### Diğer ters etkiler

Belirlenemez.

#### 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.

#### 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                            |

### 13 BERTARAF BİLGİLERİ

#### GENEL BİLGİLER.

Atık, özel atık olarak sınıflandırılmıştır. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

#### BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

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

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici

No.

#### Default (Paketleme grubu)

Not applicable.

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

No information required.

UN NO. 1950

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 2.1

## SAFERINSE 2000

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.

### 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.        | 2.1      |
| IMDG SINIFI              | 2.1      |
| TÜNEL KISITLAMA KODU     |          |
| (D)                      |          |
| ICAO SINIFI              | 2.1      |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| Default (Paketleme grubu)   | Not applicable.          |
| Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici  | No.                      |
| 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma | No information required. |
| UN NO.  | 1950                     |
| KARAYOLU (ADR/RID/ADN)  |                          |
| ADR SINIFI NOSU.  | 2.1                      |
| UN NO. DENİZYOLU (IMDG)   | 1950                     |
| ADR SINIFI  | Class 2: Gases           |
| EMS   | F-D, S-U                 |
| UN NO. HAVAYOLU (ICAO)  | 1950                     |
| ADR ETİKETİ NOSU.   | 2.1                      |
| IMDG SINIFI   | 2.1                      |
| TÜNEL KISITLAMA KODU  | (D)                      |
| ICAO SINIFI   | 2.1                      |

### 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.

#### 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

## SAFERINSE 2000

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.

### DÜZENLEYEN

Helen O'Reilly

YENİ DÜZENLEME TARİHİ APRIL 2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 6

GBF No. 10571

### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R10 Alevlenir.  
R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.  
R36 Gözleri tahriş eder.  
R11 Kolay alevlenir.

### ZARALILIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )

H223 Flammable aerosol.  
H225 Highly flammable liquid and vapour.  
H319 Causes serious eye irritation.  
H336 May cause drowsiness or dizziness.

### 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.