

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER**

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	SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER
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**

Şu an biz hakkında kullanım kısıtlamaları. Bunlar içinde olacak bu güvenlik veri formu mevcut olduğunda  
ÜRÜN NO. SWA-b, ESWA05L, ESWA25L, ESWA200L, ZE

**2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

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

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xi;R37/38, R41.

**ETİKETLEME**



Tahriş Edici

**Risk ibareleri ve açık ifadeleri**

R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R41 Gözde ciddi hasar riski

**Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri**

S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.  
S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  
S37/39 Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.  
S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  
S60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092 ) (67/548/EEC)
Alcohol Ethoxylate	EC No.:	CAS Numarası: 68439-46-3	5-10%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R22. Xi;R41.
2-amino-etanol	EC No.: 205-483-3	CAS Numarası: 141-43-5	5-10%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) C;R34 Xn;R20/21/22

## SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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.

ALKYLBENZENE SUPHLONIC ACID SODIUM SALT	EC No.: 285-600-2	CAS Numarası: 85117-50-6	1-5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R22. Xi;R38,R41.
---	----------------------	--------------------------------	------	--

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.

#### YUTMA

KUSTURMAYIN! ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRMİYİN!  
Temiz hava, sıcaklık sağlayın ve mümkünse rahat bir şekilde dik oturarak, dinlenmesini sağlayın. Ağız iyice çalkalayın.  
Doktora başvurun.

#### Cilt ile temas

Kirlenmiş cildi hemen sabun veya hafif deterjanla ve suyla yıkayın. Giysiler iyice ıslanmış iseler çıkarın ve aynı şekilde yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

#### 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

Şunu kullanın: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Alkole dayanıklı köpük. Pudra/toz. Kuru kimyasallar, kum, dolomit.

#### ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.  
Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın.

#### 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.

#### Uygun olmayan söndürme yöntemleri ve materyalleri

Yangını söndürmek için su püskürtmeyin, yangını yayar.

### 6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

#### DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Gerekli koruyucu aygıt takın.

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

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçın.

## SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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

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

### 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 aşılmasını için, uygun yerel dışarıya salma da dahil olmak üzere uygun havalandırma sağlayın.

### SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruziyet sınırlarını aşması halinde solunumu koruyucu kullanmak şarttır. Yetersiz havalandırma veya buhar solunma riski olduğu hallerde uygun kombinasyon filtreli solunum cihazı (tip A2/P3) 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. Nitriden 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

### DiĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli 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 kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>GÖRÜNÜŞ</b>	Sıvı
<b>Fiziksel veri açıklamaları</b>	
Yoktur.	
<b>RENK</b>	Yeşil
<b>KOKU</b>	Kendine has
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
<b>pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ</b>	11 - 13
<b>VİSKOZİTE</b>	5 - 10 mPas @ 15 °c (59 F)
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
<b>pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ</b>	11 - 13
<b>VİSKOZİTE</b>	5 - 10
<b>VİSKOZİTE</b>	mPas
<b>VİSKOZİTE</b>	@ 15 °c (59 F)
<b>Diğer Bilgiler</b>	Yoktur.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

## SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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.

### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan 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 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:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinogenisite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:

Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:

Soluma tehlikesi:

### SOLUMA

Solunun sistemini tahriş edebilir.

### YUTMA

Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

### Cilt ile temas

Uzun süreli temas halinde cildin kurummasına neden olabilir. Ciltte tahrişe/egzamaya neden olabilir.

### GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

### HEDEF ORGANLAR

Gözler.

#### Toxicological Information on Ingredi

2-amino-etanol (CAS: 141-43-5)

#### Akut Toksikite:

Acute Toxicity (Oral LD50) 1090 mg/kg Sıçan

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solunum veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinogenisite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek

Özgün hedef organ toksisitesi - tekr

Soluma tehlikesi:

## SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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.

	DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)
TOKSİK DOZ 1 – LD 50	>5000 mg/kg (ağızdan- sıçan)
TOKSİK YOĞ.– LC 50	55 mg/kg (soluma- sıçan)
Akut Toksikite:	
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:	

	ALKYLBENZENE SUPHLONIC ACID SODIUM SALT (CAS: 85117-50-6)
Akut Toksikite:	
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:	

	Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)
Akut Toksikite:	
Acute Toxicity (Oral LD50)	> 5000 mg/kg Sıçan
Acute Toxicity (DerMAL LD50)	> 2000 mg/kg
Deri Aşınması/Tahrişi:	
Sonuç (Tahriş edici/Aşındırıcı)	Tahriş edici değildir.
Ciddi göz hasarı/tahrişi:	
Solunum veya deri hassasiyeti:	
Sonuç (Cilt Has.)	Hassasiyet yok.
Germ hücresi mutajenisitesi:	
Sonuç (In Vitro Germ Cell)	Negatif.
Sonuç (In Vivo Germ Cell)	Negatif.
Karsinojenisite:	
Üreme Toksikitesi:	
Özgün hedef organ toksisitesi - tek	
Özgün hedef organ toksisitesi - tekr	
Soluma tehlikesi:	
GÖZLERLE TEMAS	Ciddi göz hasarları tehlikesi.

### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

#### EKOTOKSİSİTE

Muhtemel çevresel etkilerine ilişkin bir veri bulunmadı.

#### 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.

## SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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

	2-amino-etanol (CAS: 141-43-5)
Acute Toxicity - Fish	LC50 96 hours 125 mg/l Freshwater fish.
Acute Toxicity Aqueatic Invertebrates	EC50 48 hours 33 mg/l Su Piresi
	DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)
LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	>1000
EC 50 48 SAAT, SU PİRESİ mg/l	1919
	Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)
Acute Toxicity - Fish	LC50 96 hours > 1-10 mg/l
Acute Toxicity Aqueatic Invertebrates	EC50 48 hours > 1-10 mg/l Su Piresi
Acute Toxicity - Aqueatic Plants	EC50 72 hours > 1-10 mg/l Freshwater algae.

### Ecological Information on Ingredients

	Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)
<b>KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK</b>	
Ürünün biyolojik bozunurluğa sahip olduğu beklenmektedir.	
Biodegradation	% Degradation 60 > 28 günden

## 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.

### 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.

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici** No.

**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

### 15.2. Kimyasal Güvenlik değerlendirmesi

No chemical safety assessment has been carried out.

## SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

**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.**

### 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 JUNE 2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2

GBF No. 11476

### RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R38 Cildi tahriş eder.  
R41 Gözde ciddi hasar riski  
R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R37 Solunum sistemini tahriş eder.  
R37/38 Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.  
R34 Yanıklara neden olur.  
R22 Yutulması halinde zararlıdır.

### ZARARILIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )

H302 Harmful if swallowed.  
H312 Harmful in contact with skin.  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H315 Causes skin irritation.  
H318 Causes serious eye damage.  
H332 Harmful if inhaled.  
H335 May cause respiratory irritation.

## 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.