

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER**

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	ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER
KULLANIM	Conformal coating for appliance protection
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. APL25LSP, EAPL25LSP, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

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

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R48/20. Repr. Cat. 3;R63. Xi;R36/38. R43. F;R11. R67.

İÇİNDEKİLER toluen
2-oktil-2H-izotiyazol-3-on

ETİKETLEME



Zararlı



Kolay alevlenir.

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

R11	Kolay alevlenir.
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R63	Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri

S9	Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
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.
S36/37	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S38	Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
toluen	EC No.: 203-625-9	CAS Numarası: 108-88-3	30-60%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
BUTANONE	EC No.: 201-159-0	CAS Numarası: 78-93-3	30-60%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) F;R11 Xi;R36 R66 R67
2-oktil-2H-izotiyazol-3-on	EC No.: 247-761-7	CAS Numarası: 26530-20-1	<0.1%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53

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! Ağzı iyice çalkalayın. Hemen doktora başvurun!

Cilt ile temas

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

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Köpük. Kuru kimyasallar, kum, dolomit.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Alevlere maruz kalmış kapları, yangın söne kadar suyla soğutun.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Tüm ateşleme kaynaklarını söndürün. Kıvılcım, alev, ısıya engel olun ve sigara içmekten kaçının. Havalandırın. Temizlik personeli solunumu koruyan ve/veya sıvıyla teması engelleyen gereç kullanılmalıdır. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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.

KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. İyi havalandırın, buharları solumaktan kaçınin. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın. Patlamaz elektrikli aygıt kullanın.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Parlayıcı/yanıcı – oksitleyiciler, sıcaklık ve alevlerden uzak tutun. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin.

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 aşılması 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/P2 tipi, kombine filtreli solunum cihazı kullanılması tavsiye olunur. 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

Sıçrama olanağı olduğu hallerde onaylanmış, sıkı sıkı oturan güvenlik gözlüğü 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. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı Berrak
RENK	Renksiz
KOKU	Organik çözücüler.
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünmez. Şu maddede çözünür: Aseton. Karışabileceği maddeler: Alkol Kloroform. Eter.
Bağıl yoğunluk	0.87 @ 20 °c
Bağıl yoğunluk	0.87 @ 20 °c

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Sıcaklıktan sakının. Oksitleyicilerle veya indirgeyen maddelerle temastan kaçınin.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

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

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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.

10.1. Reaktivite

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Not determined.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

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:

Soluma tehlikesi:

SOLUMA

Zararlı: Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi zarar tehlikesi. Buharlar uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

YUTMA

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas

Cilt ile temasta alerjiye neden olabilir. Bu ürünün cildin yağını alan etkisi vardır. Uzun süreli temas halinde cildin kurumasına neden olabilir.

GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

SAĞLIK İKAZLARI

Teratojen olduğu biliniyor veya sanılıyor. Muhtemel üremeye etki. Cilt ile temasta alerjiye neden olabilir. Müstahzara uzun süre maruz kalınması halinde sağlığı ağır şekilde etkiler.

Nüfuz yolu

Soluma Cilt absorpsiyonu.

Toxicological Information on Ingredi

toluen (CAS: 108-88-3)

TOKSİK DOZ 1 – LD 50

5000 mg/kg (ağızdan- sıçan)

Akut Toksikite:

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solunum veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinojenisite:

Üreme Toksisitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek

Özgün hedef organ toksisitesi - tekr

Soluma tehlikesi:

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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.

	BUTANONE (CAS: 78-93-3)
TOKSİK DOZ 1 – LD 50	>2193 mg/kg (ağızdan- sıçan)
Akut Toksikite:	
Acute Toxicity (Oral LD50)	> 2193 mg/kg Sıçan
Acute Toxicity (DerMAL LD50)	> 5000 mg/kg Tavşan
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:	
SOLUMA	Buhar, solunum sistemini veya akciğerleri tahriş edebilir. Buharlar uyuşukluğa ve baş dön
YUTMA	Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, baş dönmesi ve sarhoşlu
Cilt ile temas	Cildi tahriş eder. Tekrarlanan maruz kalma halinde ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olab
GÖZLERLE TEMAS	Gözleri tahriş eder.
	2-oktil-2H-izotiyazol-3-on (CAS: 26530-20-1)
TOKSİK DOZ 1 – LD 50	>500 mg/kg (ağızdan- sıçan)
TOKSİK DOZ 2 – LD 50	>900 dermal mg/kg (ağızdan-sıçan)
TOKSİK YOĞ.– LC 50	0.27 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:	

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

HAREKETLİLİK

Hareketli sayılmamaktadır.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

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.

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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

	toluen (CAS: 108-88-3)
LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	24
EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l	19.6
	BUTANONE (CAS: 78-93-3)

ŞİDDETLİ BALIK TOKSİSİTESİ.

Balıklar için toksik sayılmamaktadır.

LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	3200 - 5600
EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l	7060

Ecological Information on Ingredients

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürün kolay bir biyolojik bozunurluğa sahiptir.

Ecological Information on Ingredients

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

BİYOBERİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

Ecological Information on Ingredients

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünür.

Ecological Information on Ingredients

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları (

This product does not contain any PBT or vPvB Substances.

Ecological Information on Ingredients

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Diğer ters etkiler

Belirlenemez.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

GENEL BİLGİLER.

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirleri göz önünde bulundurulacaktır.

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici

No.

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

Not applicable.

UN NO. 1263

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 3

ADR PAKET GRUBU II

ADR SINIFI

Sınıf 3: Yanıcı sıvılar.

Uygun Nakliyat adı (PSN) PAINT

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1263

IMDG PAKET GR. II

EMS F-E, S-E

Acıldurum aksiyon kodu •3YE

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1263

HAVA PAKET GR. II

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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 ETİKETİ NOSU.	3
HAZARD No. (ADR)	33
IMDG SINIFI	3
TÜNEL KISITLAMA KODU (D/E)	
ICAO SINIFI	3



Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici	No.
14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma	Not applicable.
UN NO.	1263
KARAYOLU (ADR/RID/ADN)	
ADR SINIFI NOSU.	3
ADR PAKET GRUBU	II
UN NO. DENİZYOLU (IMDG)	1263
ADR SINIFI	Sınıf 3: Yanıcı sıvılar.
IMDG PAKET GR.	II
EMS	F-E, S-E
UN NO. HAVAYOLU (ICAO)	1263
HAVA PAKET GR.	II
Acıldurum aksiyon kodu	•3YE
ADR ETİKETİ NOSU.	3
HAZARD No. (ADR)	33
IMDG SINIFI	3
TÜNEL KISITLAMA KODU	(D/E)
ICAO SINIFI	3

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. 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

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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. 11988

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R38	Cildi tahriş eder.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R63	Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski
R36	Gözleri tahriş eder.
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R11	Kolay alevlenir.
R23/24	Solunduğunda ve cilt ile temasında toksiktir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R66	Tekrarlanan maruziyette ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
R34	Yanıklara neden olur.
R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

ZARARILIK BİLDİRİMLERİ (Tam metin)

EUH066	Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H311	Toxic in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H331	Toxic if inhaled.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H373	May cause damage to organs <<Organs>> through prolonged or repeated exposure.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

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.