

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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	POLYURETHANE RESİN UR5634
KULLANIM	Reçine
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. UR5634A, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, 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

**Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri**

P14 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate,Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate içermektedir. Alerjik reaksiyonlara sebep olabilir.

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092 ) (67/548/EEC)
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate	EC No.: 255-437-1	CAS Numarası: 41556-26-7	<0.5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) N;R51/53. R43.
Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4piperidyl) sebacate	EC No.: 280-060-4	CAS Numarası: 82919-37-7	<0.5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) N;R51/53. R43.
Thiodiethylene bis(3-(3,5-diterti-butyl-4-hydroxyphenyl)proprionate	EC No.: 255-392-8	CAS Numarası: 41484-35-9	<0.5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) N;R51/53.

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**

**POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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.**

**GENEL BİLGİLER.**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Treat Symptomatically.

**DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER**

Treat Symptomatically.

**SOLUMA**

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

**YUTMA**

KUSTURMAYIN! Ağızı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın. Hemen doktora başvurun!

**Cilt ile temas**

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**GÖZLERLE TEMAS**

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

**5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Su püskürtme veya sis. Köpük. Pudra/toz.

**ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ**

Belli bir yangınla mücadele yöntemi belirtilmiş değildir.

**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.

**ÖZEL TEHLİKELER**

Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir (COx, NOx).

**6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ****DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ**

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

**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.

**7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****KULLANIM TEDBİRLERİ**

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. İyice havalandırın, buharları solumaktan kaçınin. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın. Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olanlar bu ürünle uğraşmamalıdır.

**DEPOLAMA TEDBİRLERİ**

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin. Yiyeceklerden, yemlerden, gübrelere ve diğer hassas maddelerden ayrı tutun.

**7.3. Spesifik son kullanım(lar)**

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

**8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

**POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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.**

**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**

Havanın kirlenmesi kabul edilir düzeyi aşacak olursa solunum koruyucusu kullanılması şarttır. A2/P2 tipi, kombine filtreli solunum cihazı kullanılması tavsiye olunur. EN14387 Püskürtme işinde hava veren uygun solunum cihazı kullanın.

**ELLERİ KORUMA**

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik, neopren veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. 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**

**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**

**GÖRÜNÜŞ** Viskoz.

**Fiziksel veri açıklamaları**

Yoktur.

**KOKU** Aromatik.

**Diğer Bilgiler** Yoktur.

**10 KARARLILIK VE TEPKİME****KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında kararlı.

**KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR**

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının.

**KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER**

Birbiriyle uyuşamaz gruplar not edilmiş değildir.

**TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ**

Yüksek ısının oluşturdukları: Şu maddelerin tahriş edici gazları/buharları/dumanları: Karbondioksit (CO2). Karbonmonoksit (CO).

**10.1. Reaktivite**

Bu ürün ile ilgili hiçbir özel reaktif tehlikeler göstermez.

**10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları**

Bilgi yok.

**TEHLİKELİ POLİMERİZASYON**

Polimerleşmez.

**11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**

## POLYURETHANE RESİN UR5634

**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.**

### 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 Toksikitesi:**

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

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

**Solunma tehlikesi:**

### YUTMA

Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

**Cilt ile temas**

Cildi tahriş eder. Ciltte tahrişe/egzamaya neden olabilir.

### GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

### SAĞLIK İKAZLARI

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.

## 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

### EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

### BİYOİRİKİM 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.

## 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 kirleticisi

No.

### Default (UN No.)

Not applicable.

### Default (PSN)

Not applicable.

### Default (Paketleme grubu)

Not applicable.

**POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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 (Özel tedbirler)**

Not applicable.

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

Not applicable.

**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.)** Not applicable.**Default (PSN)** Not applicable.**Default (Paketleme grubu)** Not applicable.**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi** No.**Default (Özel tedbirler)** Not applicable.**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma** Not applicable.**ADR SINIFI** Nakliyat için sınıflandırılmış değildir.**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, İzin 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** NOVEMBER 2014**KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU** 0**RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

NC Sınıflandırılmamıştır

R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

**ZARARLIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )**

## POLYURETHANE RESİN UR5634

**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.**

### 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)  
POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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	POLYURETHANE RESİN UR5634
KULLANIM	Reçine
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. UR5634B, EUR5634K5K, EUR5634RP250G, ZE

**2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)	Xn;R20. Xi;R37. R43.
İÇİNDEKİLER	HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

**ETİKETLEME**



Zararlı

**Risk ibareleri ve açık ifadeleri**

R20	Solunması halinde zararlıdır.
R37	Solunum sistemini tahriş eder.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri**

S24	Cilt ile temasından sakının.
S37	Uygun eldiven giyin.
S51	Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
P4	İzosiyanat içerir. Üretici bilgisine başvurun.

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092 ) (67/548/EEC)
HEXAMETHYLENE-1,6-DIISOCYANATE HOMOPOLYMER	EC No.:	CAS Numarası: 28182-81-2	80-100%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R20. Xi;R37. R43.

R-cümlecikleri ve Zararlılık Bildirimleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

**POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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.**

**TERTİP HAKKINDA**

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

**4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****GENEL BİLGİLER.**

**DİKKAT!** Etkileri gecikebilir. Etkiye maruz kalmış kişiyi gözlem altında tutun. Treat Symptomatically.

**DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER**

Treat Symptomatically.

**SOLUMA**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Temiz hava, sıcaklık sağlayın ve mümkünse rahat bir şekilde dik oturarak, dinlenmesini sağlayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Solunum sorunları varsa, suni solunum/oksijen. Akciğer ödemi belirtilerinin (nefes darlığı), maruz kalımdan saatlerce sonra gelişebileceğini unutmayın. Hemen doktor çağırın.

Astmaya benzer nefes darlığına neden olabilir.

**YUTMA**

**KUSTURMAYIN!** Ağızı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın. Hemen doktora başvurun!

**Cilt ile temas**

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

**GÖZLERLE TEMAS**

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

**5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Su püskürtme veya sis. Köpük. Pudra/toz.

**ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ**

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Ürünün yangına girmesi halinde basınçlı hava maskesi kullanın.

**Zararlı yanma ürünleri**

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

**OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ**

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur.

**YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER**

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

**ÖZEL TEHLİKELER**

Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin tahriş edici gazları/buharları/dumanları: Hidrojen siyanür (HCN). Azotlu gazlar (NOx).

**6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ****DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ**

Bir döküntüyle uğraşıldığında lütfen uygun koruyucu tedbirleri içeren bölüme başvurun. Gerekli koruyucu aygıt takın. Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın.

**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**



## POLYURETHANE RESİN UR5634

**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

Bozuk akciğer fonksiyonu olanlar bu karışımla uğraşmamalıdır. Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olanlar bu ürünle uğraşmamalıdır. Sprey/aerosol sisleri oluşmasından kaçının. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. İyi havalandırın, buharları solumaktan kaçının. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın. Buhar çıkaran işlemler için mekanik havalandırma kullanın. Yalnız uygun havalandırması olan kapalı sistemlerde, sprey kabinlerinde veya sprey odalarında sprey yapma izni vardır. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

### DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Orijinal kabında muhafaza edin. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun.

### 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

Buhar oluşturan işlemler için yeterli havalandırma sağlayın. Çalışmayla ilgili belirlenmiş mesleki maruziyet sınırlarının aşılmasını için, uygun yerel dışarıya salma da dahil olmak üzere uygun havalandırma sağlayın.

### SOLUNUM AYGITI

Havanın kirlenmesi kabul edilir düzeyi aşacak olursa solunum koruyucusu kullanılması şarttır. A2/P2 tipi, kombine filtrelili solunum cihazı kullanılması tavsiye olunur. EN14387 Püskürtme işinde hava veren uygun solunum cihazı kullanın.

### ELLERİ KORUMA

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik, neopren veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. 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

**ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!** Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

### ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ

Residues and empty containers should be taken care of as hazardous waste according to local and national provisions.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Viskoz. Sıvı
RENK	Sarı
KOKU	Kendine has
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünmez.
VİSKOZİTE	0 mPas @ 20 C
PARLAMA NOKTASI (°C)	>190 CC (Kapalı kap).
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAĞI (°C)	>260
VİSKOZİTE	0
VİSKOZİTE	mPas

**POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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.**

VİSKOZİTE	@ 20 C
PARLAMA NOKTASI (°C)	>190 CC (Kapalı kap).
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA	>260
SICAKLIĞI (°C)	

**10 KARARLILIK VE TEPKİME****KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında kararlı.

**KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR**

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının. Kuvvetli asitlerle, bazlarla, organik kimyasallarla ve bazı metal birleşimleriyle kuvvetli bir reaksiyon gösterir.

**KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER**

Su, su buharı su karışımları. Kuvvetli asitler.

**TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ**

Yüksek ısının oluşturdukları: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksit (CO). Hidrojen siyanür (HCN)

**10.1. Reaktivite**

Kuvvetli asitlerle, bazlarla, organik kimyasallarla ve bazı metal birleşimleriyle kuvvetli bir reaksiyon gösterir.

**TEHLİKELİ POLİMERİZASYON**

Polimerleşmez.

**11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**

**TOKSİK DOZ 1 – LD 50** >2000 mg/kg (ağızdan- sıçan)

**TOKSİK YOĞ.- LC 50** 490 mg/kg (soluma- sıçan)

**DIĞER 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:**

**Soluma tehlikesi:**

**GENEL BİLGİLER**

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

**SOLUMA**

Solunduğunda sağlığa zararlıdır. Yüksek yoğunlukta buhar, solunum sistemini tahriş edebilir ve baş ağrısı, yorgunluk, bulantı ve kusmaya sebep olabilir. Solunduğunda alerjiye neden olabilir.

**YUTMA**

Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

**Cilt ile temas**

Cildi tahriş eder. Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma ağır tahrişlere neden olabilir.

**GÖZLERLE TEMAS**

Gözleri tahriş eder.

**12 EKOLOJİ BİLGİSİ**

**POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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.**

**EKOTOKSİSİTE**

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır. Polimerin düşük toksisiteye sahip olacağı beklenmektedir.

**BIYOBİRİKİM POTANSİYELİ**

Üründe, biyo biriktirici olması beklenen hiçbir madde yoktur.

**Diğer ters etkiler**

Herhangi bir bilgi gerekli değildir.

**PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları ( Yüksek biyobirikimlilik)**

This product does not contain any PBT or vPvB Substances.

**KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK**

Ürünün biyolojik bozunurluğu zordur.

**LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l** >1000

**Acute Toxicity - Fish** LC0 96 hours > 1000 mg/l

**EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l** >500

**Acute ToxİCity AquatİC** EC0 > 500 mg/l Su Piresi

**Invertebrates**

**Acute ToxİCity - AquatİC Plants** EC0 72 hours 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus

**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**

Residues and empty containers should be taken care of as hazardous waste according to local and national provisions.

**14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ****GENEL**

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi**

No.

**Default (UN No.)**

Not applicable.

**Default (PSN)**

Not applicable.

**Default (Paketleme grubu)**

Not applicable.

**Default (Özel tedbirler)**

Not applicable.

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

Not applicable.

**KARAYOLU NAKLİYAT NOTLARI** 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.)**

Not applicable.

**Default (PSN)**

Not applicable.

**Default (Paketleme grubu)**

Not applicable.

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi**

No.

**Default (Özel tedbirler)**

Not applicable.

**POLYURETHANE RESİN UR5634**

**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.**

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Not applicable.  
Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma

**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.

**Sağlık ve Çevre duyuruları**

Malzemelerin hiçbiri listeye alınmamıştır.

**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 NOVEMBER 2014

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 0

**RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R20 Solunması halinde zararlıdır.

R37 Solunum sistemini tahriş eder.

**ZARARLILIK BİLDİRİMLERİ ( Tam metin )**

H317 May cause an allergic skin reaction.

H332 Harmful if inhaled.

H335 May cause respiratory irritation.

**ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün 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.