

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B**

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	UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B
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
ACIL 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. ER1450B, EER1450K5K, EER1450RP250G, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)	Xn;R21/22. Repr. Cat. 3;R62. C;R34. R43. N;R50/53.
İÇİNDEKİLER	ALKYL PHENOL 2-piperazin-1-iletılamin 3,6,9-triazaundekametilendiamin

ÇEVRE

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun. Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

ETİKETLEME



Aşındırıcı



Zararlı



Çevre için tehlikeli

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

R21/22	Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R34	Yanıklara neden olur.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R62	Doğurganlığı azaltma olası riski.

Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri

S25	Göz ile temasından sakının.
S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B

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.

S45	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
S36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S57	Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.
S61	Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
TOFA reaction product with TEPA	EC No.: 203-986-2	CAS Numarası: 68953-36-6	30-60%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xi;R41. N;R51/53.
ALKYL PHENOL	EC No.:	CAS Numarası:	10-30%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Repr. Cat. 3;R62. Xi;R36/38. N;R50/53.
2-piperazin-1-iletilamin	EC No.: 205-411-0	CAS Numarası: 140-31-8	10-30%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
3,6,9-triazaundekametilendiamin	EC No.: 203-986-2	CAS Numarası: 112-57-2	5-10%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) C;R34 Xn;R21/22 R43 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**GENEL BİLGİLER.**

Treat Symptomatically.

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Treat Symptomatically.

SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Doktora başvurun. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın.

YUTMA

KUSTURMAYIN! Ağzı iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Hemen doktora başvurun!

Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.

Hemen doktora başvurun. Suyla yıkamaya devam edin.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Etraftaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Su spreyi. Köpük. Alkole dayanıklı köpük. Karbondioksit (CO2).

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Belli bir yangınla mücadele yöntemi belirtilmiş değildir. Yangın buharlarını solumaktan kaçının.

Zararlı yanma ürünleri

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

UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B

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.

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

Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂). Amonyak veya aminler. Azotlu gazlar (NO_x).

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

Döküntülere el SÜRMEYİN. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımara bulaştırmayın. 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. Üründe, sucul organizmalar için tehlikeli olan ve sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek bir madde vardır. 12. bölüme de bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**KULLANIM TEDBİRLERİ**

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Buharları solumaktan sakının.

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.

DEPOLAMA SINIFI

Korozif depolama.

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

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın.

SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruziyet sınırlarını aşması halinde solunumu koruyucu kullanmak şarttır.

ELLERİ KORUMA

Direkt temas veya sıçrama riski varsa koruyucu eldiven kullanılmalıdır. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

GÖZLERİ KORUMA

Onaylanmış koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B

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.

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 sabun ve suyla yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin , içmeyin ve sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı
RENK	Kehribar ?? Koyu kahverengi
KOKU	Kendine has
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suyla karışır.
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	>247 (476.6 F)
Bağıl yoğunluk	0.910 - 0.970 @ 21-23 °C (69.8 - 73.4 F)
Hacmi Yoğunluk	910 - 970 kg/m ³
VİSKOZİTE	100 - 500 mPas @ 21-23 °C (68.9 - 73.4 F)
PARLAMA NOKTASI (°C)	>112 (233.6 F) CC (Kapalı kap).
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI (°C)	380 (716 F)
Alevlenirlik limiti – (%) Alt	1.2
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	>247 (476.6 F)
Bağıl yoğunluk	0.910 - 0.970 @ 21-23 °C (69.8 - 73.4 F)
Hacmi Yoğunluk	910 - 970 kg/m ³
VİSKOZİTE	100 - 500
VİSKOZİTE	mPas
VİSKOZİTE	@ 21-23 °C (68.9 - 73.4 F)
PARLAMA NOKTASI (°C)	>112 (233.6 F) CC (Kapalı kap).
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI (°C)	380 (716 F)
Alevlenirlik limiti – (%) Alt	1.2

10 KARARLILIK VE TEPKİME**KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Kuvvetli oksitleyicilerle temastan sakının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar. Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin toksik gazları/buharları/dumanları: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂). Amonyak veya aminler.

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**TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Hiçbir bir bilgi bulunmamaktadır.

UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B

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.

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:

Soluma tehlikesi:

SOLUMA

Solunduğunda sağlığa zararlıdır. Solunum sistemini tahriş eder.

YUTMA

Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Cilt ile temas

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

GÖZLERLE TEMAS

Spreyinin veya buharının göze kaçması halinde tahriş ve sızıya neden olabilir. Gözde kimyasal yanmaya neden olabilir.

SAĞLIK İKAZLARI

Yüksek yoğunluktaki maddeyi uzun süre solunma halinde solunum sistemine zarar verebilir.

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Su yollarına dökülmesi halinde çevre için tehlikeli.

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

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

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

Evet



UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B

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 Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma

No information required.

UN NO. 2735

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 8

ADR PAKET GRUBU III

ADR SINIFI

Sınıf 8: Korozif maddeler.

Uygun Nakliyat adı (PSN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TOFA reaction product with TEPA)

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 2735

IMDG PAKET GR. III

EMS F-A, S-B

Acıldurum aksiyon kodu 2X

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 2735

HAVA PAKET GR. III

ADR ETİKETİ NOSU. 8

HAZARD No. (ADR) 80

IMDG SINIFI 8

TÜNEL KISITLAMA KODU

(E)

ICAO SINIFI 8



14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma No information required.

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

UN NO. 2735

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 8

ADR PAKET GRUBU III

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 2735

ADR SINIFI Sınıf 8: Korozif maddeler.

IMDG PAKET GR. III

EMS F-A, S-B

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 2735

HAVA PAKET GR. III

Acıldurum aksiyon kodu 2X

ADR ETİKETİ NOSU. 8

HAZARD No. (ADR) 80

IMDG SINIFI 8

TÜNEL KISITLAMA KODU (E)

ICAO SINIFI 8

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.2. Kimyasal Güvenlik değerlemesi

No chemical safety assessment has been carried out.

UNFILLED EPOXY RESIN ER1450B

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 JANUARY 2014

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 6

GBF No. 11166

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R21/22	Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R62	Doğurganlığı azaltma olası riski.
R41	Gözde ciddi hasar riski
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R34	Yanıklara neden olur.

ZARARLILIK BİLDİRİMLERİ (Tam metin)

H319	Causes serious eye irritation.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H361f	Suspected of damaging fertility.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H400	Very toxic to aquatic life.

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.