

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B**

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 | FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B |
| 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. ER2001B, EER2001BB5K, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250G, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

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

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R21/22. C;R34. R43. R52/53.

İÇİNDEKİLER 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

ÇEVRE

Sucul organizmalar için zararlı, 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

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

| | |
|--------|--|
| R34 | Yanıklara neden olur. |
| R43 | Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
| R21/22 | Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. |
| R52/53 | Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |

Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri

| | |
|--------|--|
| S26 | Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. |
| S27 | Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. |
| S45 | Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin). |
| S24/25 | Göz ve cilt ile temasından sakının. |

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

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.

S36/37/39

Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| İsim | EC No. | CAS Numarası | İçindekiler % | Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC) |
|--|----------------------|-------------------------------|---------------|---|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin | EC No.: 220-666-8 | CAS Numarası: 2855-13-2 | 80-100% | SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53 |
| Salicylic acid | EC No.: 200-712-3 | CAS Numarası: 69-72-7 | 1-5% | SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R22. Xi;R36. |

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. Doktora başvurun. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.

YUTMA

KUSTURMAYIN! ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRMİYİN! Ağzı iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Hemen doktora başvurun! Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın.

Cilt ile temas

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

GÖZLERLE TEMAS

Kontak 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.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin.

Zararlı yanma ürünleri

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

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).

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 lağımlara bulaştırmayın.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

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.

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 kaçının.

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

Yeterli havalandırma olmadan kapatılmış yerde kullanılmamalıdır. 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. Özel kartuşlu söz konusu bileşime karşı koruyucu kimyasal solunum maskesi. EN14387

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. 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

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

Bilinmiyor.

KOKU

Kendine has

Bağıl yoğunluk

0.93 @ 20 °C (68 F)

VİSKOZİTE

25 mPas @ 23°C (73.4 F)

PARLAMA NOKTASI (°C)

Kaydı yok.

Bağıl yoğunluk

0.93 @ 20 °C (68 F)

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

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 | 25 |
| VİSKOZİTE | mPas |
| VİSKOZİTE | @ 23°C (73.4 F) |
| PARLAMA NOKTASI (°C) | Kaydı yok. |

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Kuvvetli oksitleyicilerle temastan sakının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

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

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:

Solunma 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.

GÖZLERLE TEMAS

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

SAĞLIK İKAZLARI

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

Toxicological Information on Ingredi

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

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.

| | |
|---|--|
| | ksilen (CAS: 1330-20-7) |
| Akut Toksikite: | |
| Acute Toxicity (Oral LD50) | 3523 mg/kg Sıçan |
| Acute Toxicity (DerMAL LD50) | 12126 mg/kg Tavşan |
| Acute Toxicity (Inhalation LC50) | 2700 mg/l (Buhar) Tavşan 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: | |
| SOLUMA | Solunduğunda sağlığa zararlıdır. Solunum sisteminin üst kısmında tahriş. Merkezi sinir sis |
| YUTMA | Yoğun kimyasalı yutma halinde ağır dahili yaralara neden olabilir. Bulantı, baş ağrısı, ba |
| Cilt ile temas | Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır. Cildi tahriş eder. |
| GÖZLERLE TEMAS | Gözleri ağır bir şekilde tahriş edebilir. |
| HEDEF ORGANLAR | Merkezi sinir sistemi. Karaciğer. Böbrekler. |

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

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.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

EKOTOKSİSİTE

Üründeki maddeler çevre için tehlikeli madde olarak sınıflandırılmış değildir. Ancak büyük miktarda veya sık sık meydana gelen dökülmelerin çevreye zarar verebileceği ihtimali göz ardı edilemez.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

Acute Toxicity Aquatic Invertebrate EC50 48 hours 1.0 mg/l Su Piresi

Acute Toxicity - Aquatic Plants IC50 72 hours 2.2 mg/l

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürün biyolojik bozunurluğa sahiptir.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l BCF 25.9

Bölme katsayısı (n-oktanol/su) 3.2

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünmez.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları (Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

Ecological Information on Ingredients

ksilen (CAS: 1330-20-7)

Diğer ters etkiler

Belirlenemez.

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

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.

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 kirletic

No.

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

No information required.

| | |
|----------------------------|-------------------|
| UN NO. | 2289 |
| KARAYOLU (ADR/RID/ADN) | |
| ADR SINIFI NOSU. | 8 |
| ADR PAKET GRUBU | III |
| ADR SINIFI | |
| Sınıf 8: Korozif maddeler. | |
| Uygun Nakliyat adı (PSN) | ISOPHORONEDIAMINE |
| UN NO. DENİZYOLU (IMDG) | 2289 |
| IMDG PAKET GR. | III |
| EMS | F-A, S-B |
| Acildurum aksiyon kodu | 2X |
| UN NO. HAVAYOLU (ICAO) | 2289 |
| HAVA PAKET GR. | III |
| ADR ETİKETİ NOSU. | 8 |
| HAZARD No. (ADR) | 80 |
| IMDG SINIFI | 8 |
| TÜNEL KISITLAMA KODU | |
| (E) | |
| ICAO SINIFI | 8 |



Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletic

No.

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

No information required.

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| UN NO. | 2289 |
| KARAYOLU (ADR/RID/ADN) | |
| ADR SINIFI NOSU. | 8 |
| ADR PAKET GRUBU | III |
| UN NO. DENİZYOLU (IMDG) | 2289 |
| ADR SINIFI | Sınıf 8: Korozif maddeler. |
| IMDG PAKET GR. | III |
| EMS | F-A, S-B |
| UN NO. HAVAYOLU (ICAO) | 2289 |

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001B

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.

| | |
|------------------------|-----|
| 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.

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 APRIL 2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 5

GBF No. 10860

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

| | |
|--------|--|
| R43 | Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
| R21/22 | Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. |
| R36 | Gözleri tahriş eder. |
| R52/53 | Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |
| R34 | Yanıklara neden olur. |
| R22 | Yutulması halinde zararlıdır. |

ZARALILIK BİLDİRİMLERİ (Tam metin)

| | |
|------|--|
| H302 | Harmful if swallowed. |
| H312 | Harmful in contact with skin. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H412 | Harmful 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A**

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 | FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A |
| 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. ER2001A, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250GE,
EER2001RP250GF, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

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

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xi;R36/38. R43. R52/53.

İÇİNDEKİLER reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin
Neodecanoic acid glycidyl ester

ÇEVRE

Sucul organizmalar için zararlı, 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



Tahriş Edici

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

| | |
|--------|--|
| R43 | Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
| R36/38 | Gözleri ve cildi tahriş edicidir. |
| R52/53 | Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. |

Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri

| | |
|--------|--|
| S26 | Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. |
| S37 | Uygun eldiven giyin. |
| S24/25 | Göz ve cilt ile temasından sakının. |
| S61 | Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun. |

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

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.

P5

Epoksi bileşim ihtiva eder. Üretici bilgisine başvurun.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| İsim | EC No. | CAS Numarası | İçindekiler % | Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC) |
|--|----------------------|--------------------------------|---------------|--|
| reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin | EC No.: 500-033-5 | CAS Numarası: 25068-38-6 | 10-30% | SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) R43 Xi;R36/38 N;R51/53 |
| Neodecanoic acid glycidyl ester | EC No.: 247-979-2 | CAS Numarası: 26761-45-5 | 1-5% | SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) N;R51/53. R43. |
| Formaldehyde, polymer with 1,3 dimethylbenzene | EC No.: | CAS Numarası: 26139-75-3 | 1-5% | SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xi;R36/38,R37. |

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 Ingredients are registered on AICS

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. Yuttuğu kimyasalı seyreltmek için kazazedeye bol miktarda su için. Hemen doktora başvurun!

Cilt ile temas

Cildi hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

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

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

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.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Gerekli koruyucu aygıt takın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra iyice yıkayın.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

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.

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. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun.

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

Onaylanmış koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın. EN166

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Ciltle 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 ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| GÖRÜNÜŞ | Viskoz. Sıvı |
| RENK | Beyaz / beyazımsı |
| ÇÖZÜNÜRLÜK | Suda çözünmez. |
| Bağıl yoğunluk | 1.83 @ 20 °C (68 F) |
| VİSKOZİTE | 150000 cP @ 23°C (73.4 F) |
| PARLAMA NOKTASI (°C) | >120 (248 F) CC (Kapalı kap). |
| Bağıl yoğunluk | 1.83 @ 20 °C (68 F) |
| VİSKOZİTE | 150000 |
| VİSKOZİTE | cP |

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

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 @ 23°C (73.4 F)
PARLAMA NOKTASI (°C) >120 (248 F) CC (Kapalı kap).

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Asit ve oksitleyici maddelerle temastan kaçının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangının meydana getirdikleri: Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Azotlu gazlar (NOx).

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 mutajenitesi:

Karsinojenite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:

Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:

Solunum tehlikesi:

SOLUNUM

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

YUTMA

Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir.

Cilt ile temas

Cildi tahriş eder. Alerjik temas egzamasına neden olabilir. Cilt ile temasta alerjiye neden olabilir.

GÖZLERLE TEMAS

Gözleri tahriş eder.

SAĞLIK İKAZLARI

GÖZ, BURUN VE AĞIZ. Tekrarlanan maruz kalma halinde kronik göz tahrişine neden olabilir. CİLT. Hafif dermatit, alerjik kurdeşen. Cildi yağsızlaştırıcı, kurutucu ve çatlatıcı.

Nüfuz yolu

Yutma Cilt ve/veya gözle temas.

Toxicological Information on Ingredi

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

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.

| | |
|--------------------------------------|--|
| | reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin (CAS: 25068-38-6) |
| TOKSİK DOZ 1 – LD 50 | >5000 mg/kg (ağızdan- sıçan) |
| TOKSİK DOZ 2 – LD 50 | >20000 mg/kg (ağızdan-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

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.

Ecological Information on Ingredients

| | |
|------------------------------|--|
| | reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin (CAS: 25068-38-6) |
| LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l | 3.1 |
| EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l | 1.4-1.7 |
| IC 50,72 SAAT,ALG mg/l | 220 |

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

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.

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

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

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 kirletici No.

Default (Özel tedbirler) Not applicable.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Not applicable.

Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma

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, 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 APRIL 2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 5

GBF No. 10861

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R37 Solunum sistemini tahriş eder.

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.

ZARARLILIK BİLDİRİMLERİ (Tam metin)

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

FLAME RETARDANT EPOXY RESIN 2001A

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 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.