

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B**

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 ER2188 PART B
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.

ER2188B, EER2188BB5K, EER2188K1K, EER2188K5K, EER2188K25K, EER2188RP50G,
EER2188RP100G, EER2188100GF, EER2188RP250G, EER2188RP250GE,
EER2188RP250GF, EER2188RP500G, EER2188RP500GF, EER2188RP1000G,
EER21881000GF, EER2188K10K, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

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

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R21/22. Repr. Cat. 3;R62. C;R34. R43. N;R50/53.

İÇİNDEKİLER

3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin
ALKYL PHENOL
TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE
TETRADECYLAMINE

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. Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

ETİKETLEME



Aşındırıcı



Zararlı



Çevre için tehlikeli

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

R21/22
R34
R43
R50/53

R62

Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
Yanıklara neden olur.
Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
Doğurganlığı azaltma olası riski.

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

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.

Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri

S25	Göz ile temasından sakının.
S26	Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S45	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
S57	Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.
S60	Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
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)
3-aminometil-3,5,5-trimetsikloheksilamin	EC No.: 220-666-8	CAS Numarası: 2855-13-2	30-60%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
ALKYL PHENOL	EC No.:	CAS Numarası:	10-30%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Repr. Cat. 3;R62. Xi;R36/38. N;R50/53.
TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE	EC No.: 247-134-8	CAS Numarası: 25620-58-0	10-30%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R22. C;R34. R43,R52/53.
TETRADECYLAMINE	EC No.: 262-977-1	CAS Numarası: 61788-46-3	5-10%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R22. C;R35. N;R50.
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**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

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

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.

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

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.

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

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

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

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

Dökmemeye çalışın, cilt ve gözlerle temastan kaçının. 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

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

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

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.

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

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. 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	Kahverengi
KOKU	Kendine has
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda az çözünür.
Bağıl yoğunluk	0.920 @ 20 C (68 F)
VİSKOZİTE	200 cP @ 23 C (73 F)
Bağıl yoğunluk	0.920 @ 20 C (68 F)
VİSKOZİTE	200
VİSKOZİTE	cP
VİSKOZİTE	@ 23 C (73 F)

10 KARARLILIK VE TEPKİME**KARARLILIK**

Normal ısı şartları altında kararlı.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Kuvvetli oksitleyicilerle temastan sakının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliiler. Kuvvetli oksitleyici müstahzarlar.

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 hiçbir özel reaktif tehlikeler göstermez.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Bilgi yok.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**Akut Toksisite:****Deri Aşınması/Tahrişi:****Ciddi göz hasarı/tahrişi:****Solunum veya deri hassasiyeti:****Germ hücresi mutajenitesi:**

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

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.

Karsinojenisite:

Üreme Toksisitesi:

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.

Toxicological Information on Ingredi

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25620-58-0)

TOKSİK DOZ 1 – LD 50

910 mg/kg (ağızdan- sıçan)

Akut Toksisite:

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:

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Su yollarına dökülmesi halinde çevre için tehlikeli.

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.

Ecological Information on Ingredients

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE DIAMINE (CAS: 25620-58-0)

EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l 31.5

IC 50,72 SAAT,ALG mg/l 29.5

13 BERTARAF BİLGİLERİ

GENEL BİLGİLER.

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. 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.

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

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 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

Evet



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

No information required.

ADR SINIFI NOSU. 8

ADR PAKET GRUBU III

ADR SINIFI

Sınıf 8: Korozif maddeler.

Uygun Nakliyat adı (PSN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, ALKYL PHENOL)

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1760

IMDG PAKET GR. III

EMS F-A, S-B

Acıldurum aksiyon kodu 2X

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1760

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 No information required.

Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma

ADR SINIFI NOSU. 8

ADR PAKET GRUBU III

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1760

ADR SINIFI Sınıf 8: Korozif maddeler.

IMDG PAKET GR. III

EMS F-A, S-B

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1760

HAVA PAKET GR. III

Acıldurum aksiyon kodu 2X

ADR ETİKETİ NOSU. 8

HAZARD No. (ADR) 80

IMDG SINIFI 8

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

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.

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 JANUARY 2014

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 7

GBF No. 10668

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R35 Ciddi yanıklara neden olur.
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R62 Doğurganlığı azaltma olası riski.
R36 Gözleri tahriş eder.
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.
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.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H361f Suspected of damaging fertility.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

FLAME RETARDANT EPOXY ER2188 PART B

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.