MEGATAMİR EPO GROUT - A BİLEŞEN

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 22/05/2014 Revizyon tarihi: 23/08/2019 Versiyon: 0.2

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım

Ürün adı : MEGATAMİR EPO GROUT - A BİLEŞEN

Ürün kodu : T502

Formülü : Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli,tamir harcı

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

KYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 5. cadde, NO:2 Odunpazarı
ESKİŞEHİR - TÜRKİYE
T (222) 226 16 36 - F (222) 236 10 66
info@kyk.com.tr - www.kyk.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3 H412

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA) : Dikkat

Tehlikeli bileşenler : tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700); oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri

Zararlılık İfadeleri (SEA) : H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Önlem İfadeleri (SEA) : P261 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın
P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	(CAS numarası) 25068-38-6 (EC numarası) 500-033-5 (EC indeks numarası) 603-074-00-8	10 - 20	Göz Tah. 2, H319 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
Bisphenol F-Epoxy Resin	(CAS numarası) 9003-36-5 (REACH No) 2119454392-40	2 - 6	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri	(CAS numarası) 68609-97-2 (EC numarası) 271-846-8 (EC indeks numarası) 603-103-00-4	1 - 2	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Özel konsantrasyon limit değerleri
tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	(CAS numarası) 25068-38-6 (EC numarası) 500-033-5 (EC indeks numarası) 603-074-00-8	(C >= 5) Göz Tah. 2, H319 (C >= 5) Cilt Tah. 2, H315

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Göz tahrişi.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin koruması : Koruyucu eldivenler

Gözlerin koruması : Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının koruması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	:	Sıvı
Görünüm	:	Sıvı.
Renk	:	Gri
Koku	:	Koku üzerine bilgi yoktur
Koku eşiği	:	Mevcut veri yok
pH	:	≈ 11
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	:	Mevcut veri yok
Erime noktası	:	Uygulanmaz
Donma noktası	:	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	:	Mevcut veri yok
Parlama noktası	:	130 °C (kapalı kap)

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	:	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Buhar basıncı	:	Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	:	Mevcut veri yok
Yoğunluk	:	@ 25 °C
Çözünürlük	:	Mevcut veri yok
Log Pow	:	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	:	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	:	≈ 800 - 1100 mPa.s @ 25 °C
Patlayıcı özellikler	:	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	:	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	:	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	:	Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	:	Cilt tahrişine yol açar. pH: ≈ 11
Ciddi göz hasarları/tahrişi	:	Ciddi göz tahrişine yol açar. pH: ≈ 11
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	:	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	:	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	:	Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	:	Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	:	Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	:	Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	:	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Akut sucul toksisite	:	Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	:	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Classification procedure (Chronic aquatic toxicity) : Hesap yöntemi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

MEGATAMİR EPO GROUT - A BİLEŞEN	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

MEGATAMİR EPO GROUT - A BİLEŞEN	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

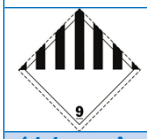
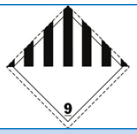
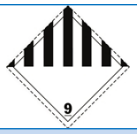
13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği. 06/10/2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıkların Yakılmasına ilişkin Yönetmelik. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.	ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.
Taşıma dokümanın açıklanması				
UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III	UN 3082 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B., 9, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu : M6

Özel hükümler (ADR) : 274, 335, 375, 601

Sınırlı miktar değerleri (ADR)	:	5l
İstisnai miktar (ADR)	:	E1
Ambalaj talimatları (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR)	:	PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	:	MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	:	T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	:	TP1, TP29
Tank kodu (ADR)	:	LGBV
Tanklı taşıma aracı	:	AT
Nakliye kategorisi (ADR)	:	3
Ulaşıma ilişkin özel hükümler - Koli (ADR)	:	V12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR)	:	CV13
Tehlike no. (Kemler sayısı)	:	90
Turuncu levhalar	:	
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	:	-

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	:	274, 335, 969
Ambalaj talimatları (IMDG)	:	P001, LP01
Ambalaja ilişkin özel hükümler (IMDG)	:	PP1
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	:	IBC03
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	:	T4
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	:	TP2, TP29
EmS-No. (yangın)	:	F-A
N° FS (Dökülme)	:	S-F
Yükleme kategorisi (IMDG)	:	A

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	:	E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	:	Y964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	30kgG
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	:	964
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	450L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	964
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	450L
Özel hükümler (IATA)	:	A97, A158, A197
ERG kodu (IATA)	:	9L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	:	M6
Özel hükümler (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	:	5 L
İstisnai miktar (ADN)	:	E1
Taşımacılık izinli (ADN)	:	T
Ekipman gerekli (ADN)	:	PP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	:	0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	:	M6
Özel hükümler (RID)	:	274, 335, 375, 601
İstisnai miktar (RID)	:	E1
Ambalaj talimatları (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	:	PP1
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	:	MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	:	T4
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	:	TP1, TP29
RID tanklar için tank kodları (RID)	:	LGBV
Nakliye kategorisi (RID)	:	3
Ulaşıma ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	:	W12
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	:	CW13, CW31
Ekspres koli (RID)	:	CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	:	90

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye) : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

24/10/2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

2/7/2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
SDS	Güvenlik Bilgi Formu

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

Diğer bilgiler : SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

H ifadelerinin tam metni

Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H315	Cilt tahrişine yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Hanife Minisker

İletişim bilgileri : hanifem@kyk.com.tr

SDS Türkiye (KYK)

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur

MEGATAMİR EPO GROUT - B BİLEŞEN

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 22/05/2014 Revizyon tarihi: 23/08/2019 Versiyon: 0.2

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım

Ürün adı : MEGATAMİR EPO GROUT - B BİLEŞEN

Ürün kodu : T502

Ürün türü : Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

KYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 5. cadde, NO:2 Odunpazarı
ESKİŞEHİR - TÜRKİYE
T (222) 226 16 36 - F (222) 236 10 66
info@kyk.com.tr - www.kyk.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4	H302
Akut Toksisite (Solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4	H332
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1	H314
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317
Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B	H360

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Solunması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA) :

GHS05 GHS07 GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) : Tehlike

Tehlikeli bileşenler : m-phenylenebis(methylamine); 3-aminometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilamin; benzil alkol; bisfenol A; 4,4'-izopropilidindifenol

Zararlılık İfadeleri (SEA) : H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

Önlem İfadeleri (SEA) : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin
P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın
P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
benzil alkol	(CAS numarası) 100-51-6 (EC numarası) 202-859-9 (EC indeks numarası) 603-057-00-5	10 - 20	Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302
m-phenylenebis(methylamine)	(CAS numarası) 1477-55-0 (EC numarası) 216-032-5	3 - 10	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Cilt Aşnd. 1, H314 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
3-aminometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilamin	(CAS numarası) 2855-13-2 (EC numarası) 220-666-8 (EC indeks numarası) 612-067-00-9	3 - 10	Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412
bisfenol A; 4,4'-izopropilidindifenol REACH Adayı olarak listelenen madde (4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA))	(CAS numarası) 80-05-7 (EC numarası) 201-245-8 (EC indeks numarası) 604-030-00-0	3 - 10	Ürm. Sis. Tok. 1B, H360F BHOT Tek Mrz. 3, H335 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Yalnızca uygun koruyucu ekipmen ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

Hijyen ölçütleri : Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Ellerin koruması : Koruyucu eldivenler

Gözlerin koruması : Koruyucu gözlükler

Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın

Solunum yollarının koruması : Solunum koruyucu giyin

Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Sıvı

Görünüm : Sıvı.

Renk : açık sarı

Koku	:	Amin benzeri
Koku eşiği	:	Mevcut veri yok
pH	:	≈ 11
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	:	Mevcut veri yok
Erime noktası	:	Uygulanmaz
Donma noktası	:	Mevcut veri yok
Kaynama noktası	:	>= 200 °C
Parlama noktası	:	≈ 110 °C (kapalı kap)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	:	Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Buhar basıncı	:	Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	:	Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	:	Mevcut veri yok
Yoğunluk	:	≈ 0.94 g/cm³ @ 25 °C
Çözünürlük	:	Mevcut veri yok
Log Pow	:	Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	:	Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	:	≈ 200 mPa.s @ 25 °C
Patlayıcı özellikler	:	Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	:	Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	:	Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Ağız yolu: Yutulması halinde zararlıdır. Soluma: toz, sis: Solunması halinde zararlıdır.

ATE (SEA) (ağız yolu)	1250 mg/kg vücut ağırlığı
ATE (SEA) (toz, sis)	5 mg/l/4 sa

Cilt aşınması/tahrişi	:	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. pH: ≈ 11
Ciddi göz hasarları/tahrişi	:	Ciddi göz hasarına yol açar. pH: ≈ 11
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	:	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	:	Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	:	Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	:	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
BHOT-tek maruz kalma	:	Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

MEGATAMİR EPO GROUT - B BİLEŞEN	
Viskozite, kinematik	≈ 212.766 mm²/s

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

MEGATAMİR EPO GROUT - B BİLEŞEN	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

MEGATAMİR EPO GROUT - B BİLEŞEN	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
bisfenol A; 4,4'-izopropilidindifenol (80-05-7)	Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca PBT kriterlerini karşılamaz Bu madde/karışım, 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca vPvB kriterlerini karşılamaz

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği. 06/10/2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıkların Yakılmasına ilişkin Yönetmelik. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
2735	2735	2735	2735	2735
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B.	AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B.
Taşıma dokümanın açıklanması				
UN 2735 POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B., 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, I	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s., 8, I	UN 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B., 8, I	UN 2735 AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B., 8, I
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı				
8	8	8	8	8

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Ambalajlama grubu				
III	I	I	I	I
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	:	C7
Özel hükümler (ADR)	:	274
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	:	5l
İstisnai miktar (ADR)	:	E1
Ambalaj talimatları (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	:	MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	:	T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	:	TP1, TP28
Tank kodu (ADR)	:	L4BN
Tanklı taşıma aracı	:	AT
Nakliye kategorisi (ADR)	:	3
Ulaşıma ilişkin özel hükümler - Koli (ADR)	:	V12
Tehlike no. (Kemler sayısı)	:	80
Turuncu levhalar	:	
Tünel kısıtlama kodu (ADR)	:	E

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG)	:	274
Ambalaj talimatları (IMDG)	:	P001
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	:	T14
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	:	TP2, TP27
EmS-No. (yangın)	:	F-A
N° FS (Dökülme)	:	S-B
Yükleme kategorisi (IMDG)	:	A
Segregasyon (IMDG)	:	SG35
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	:	Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	:	E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	:	Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	Yasak
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	:	850
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	:	0.5L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	854
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	:	2.5L
Özel hükümler (IATA)	:	A3, A803
ERG kodu (IATA)	:	8L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	:	C7
Özel hükümler (ADN)	:	274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	:	0
İstisnai miktar (ADN)	:	E0
Taşımacılık izinli (ADN)	:	T
Ekipman gerekli (ADN)	:	PP, EP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	:	0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	:	C7
Özel hükümler (RID)	:	274
Sınırlı miktarlar (RID)	:	0
İstisnai miktar (RID)	:	E0
Ambalaj talimatları (RID)	:	P001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	:	MP8, MP17
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	:	T14
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	:	TP2, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	:	L10BH
RID tanklar için özel hükümler (RID)	:	TU38, TE22
Nakliye kategorisi (RID)	:	1
Tehlike tanımlama N° (RID)	:	88

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye) : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

24/10/2013 tarihli ve 28801 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

2/7/2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.

Bu ürün, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına Yönelik Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut toksisite tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
EC50	Ortalama etkili derişim
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler
LC50	Ortalama ölümcül derişim
LD50	Ortalama ölümcül doz
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Mevzuat
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
SDS	Güvenlik Bilgi Formu

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

Diğer bilgiler : SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.

H ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Cilt yolu)	Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Soluma)	Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Akut Tok. 4 (Soluma: toz, sis)	Akut Toksisite (Solunum yolu ile: toz, sis), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Cilt Aşnd. 1	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Aşnd. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
Ürm. Sis. Tok. 1B	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 1B
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H332	Solunması halinde zararlıdır
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir
H360F	Doğurganlığı kısıtlayabilir
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı : Hanife Minisker
İletişim bilgileri : hanifem@kyk.com.tr

SDS Türkiye (KYK)

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur