

TR

Sayfa 1 / 5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021
Kağıncı Düzenleme Olduğu: 0008
Hazırlama Tarihi: 20.01.2020
Form No: 15862 - 0008 - TR
PDF baskı tarihi: 01.11.2021
COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1. Madde/Karışım kimliği****COSMO EP-201.110****(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)****1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin veya karışımın önemli olarak belirlenmiş kullanımları:**

Yapıştırıcı madde

Tavsiye edilmeyen kullanımlar:

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedariçisinin bilgileri

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastraße 2
35708 Haiger
Tel: +49 (0) 2773 / 815-0
msds@weiss-chemie.de
www.weiss-chemie.de

İlgili personelin e-posta adresi: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lütfen güvenlik bilgi kartlarını talep etmek için KULLANMAYIN.

1.4. Acil durum telefon numarası**Acil durumlar için bilgilendirme hizmetleri / kamusal danışma yeri:**

UZEM Ulusal Zehir Danışma Merkezi, Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı, Cemal Gürsel Cad. No.18, Sıhhiye, Ankara 06080, Türkiye. Acil durum telefonu (24 h): 114
Şirketin acil durumlar için telefon numarası:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
+1 872 5888271 (WIC)

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (T.C. 28848)**

Tehlike sınıfı	Tehlike kategorisi	Tehlike Açıklamaları
Göz Tah.	2	H319-Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Tah.	2	H315-Cilt tahrişine yol açar.
Cilt Hassas.	1	H317-Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul Kronik	2	H411-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2. Etiket unsurları**Etiketleme (T.C. 28848)****Dikkat**

H319-Ciddi göz tahrişine yol açar. H315-Cilt tahrişine yol açar. H317-Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H411-Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

P261-Buharı veya aerosolünü solumaktan kaçının. P273-Çevreye verilmesinden kaçının. P280-Koruyucu eldiven ve göz / yüz koruyucu kullanın.
P314-Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye / müdahale alın.

Bizfenol F epoksi reçine
2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

2.3. Diğer zararlar

Karışım vPvB-Maddesi içermez (vPvB = çok kalıcı, çok biyobirikimli) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).
Karışım PBT-Maddesi içermez (PBT = kalıcı, biyobirikimli, toksik) veya (AB) 1907/2006 Yönergesi'nin XIII numaralı Ek'i kapsamında değildir (< 0,1 %).
Bu karışım endokrin sistem için zararlı özelliklere sahip madde içermez (< %0,1).

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler**

k.d.

3.2 Karışımlar

Bizfenol F epoksi reçine	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119454392-40-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-006-8
CAS	9003-36-5
% Alan	30-50
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411

2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan	
Kayıt Numarası (REACH)	01-2119456619-26-XXXX
Index	603-073-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	216-823-5
CAS	1675-54-3
% Alan	10-40
(T.C.) No. 28848/2013 (SEA) Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma, M katsayıları	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
Spesifik konsantrasyon limitleri ve ATE	Skin İrit. 2, H315: >=5 % Eye İrit. 2, H319: >=5 %

H-Cümleleri ve sınıflandırma-kısaltmaları (GHS/CLP) metni için 16. bölüme bakınız.
Bu bölümde belirtilmiş olan maddeler gerçek, doğru sınıflandırmaya göre verilmiştir!
1272/2008/AB Ek VI 3.1 No. tablosunda listelenmiş olan maddelerde, orada belirtilmiş olabilecek tüm açıklamaların burada belirtilen sınıflandırmada dikkate alınmış olduğu anlamını taşımaktadır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

İlk yardım verenler kendinizi korumaya dikkat edin!

Baygın olan birisinin ağzına asla sıvı dökmeyiniz!

Solunum

Kişiyi, tehlike bölgesinden uzaklaştırınız.

Kişinin temiz hava almasını sağlayın ve semptomlara göre doktora danışınız.

Cilt teması

Kirlenmiş, maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkartın, bol su ve sabun ile iyice yıkayın, cilt tahrişlerinde (kızama gibi), doktora danışınız.

Göz teması

Kontakt lensleri çıkartınız.

Bol su ile birkaç dakika süreyle iyice çalkalayınız, gerekli olması halinde doktorunuza müracaat ediniz.

Yutma

Ağzınızı su ile iyice çalkalayınız.

Kusturmayınız, içmesi için bol su veriniz, derhal doktorunuza müracaat ediniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Eğer ilgilysse gecikmeli olarak ortaya çıkan semptomları ve etkileri 11. bölümde veya 4.1. bölümündeki maruz kalma yollarında bulabilirsiniz.

Belirli durumlarda zehirlenme belirtilerinin uzun bir süre sonra/ saatler sonra ortaya çıkması söz konusu olabilir. Ortaya çıkabilecek durumlar:

Alerjik reaksiyon mümkündür.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücüler**

Su püskürtme işini/Köpük/CO2/Kuru söndürme maddesi

Uygun olmayan söndürücüler

Tam su ışıması

5.2. Madde veya karışımın kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda aşağıdakiler oluşabilir:

Karbon oksitler

Hidroklor

Zehirli gazlar

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm.

Patlayıcı ve yanıcı gazları solumayınız.

Çevre havasına bağlı solumun koruma aleti.

Yangının boyutuna göre

Gerekirse tam koruma.

Maddenin bulaşmış olduğu söndürme suyunu resmi talimatnamelere uygun olarak imha ediniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****6.1.1 Acil olmayan personel için**

Ürünün dökülmesi veya istem dışı serbest kalması durumunda kontaminasyona engel olmak için Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu teçhizatı kullanınız.

Ortamın yeterince havalandırmasını sağlayınız, tutuşabilir kaynakları uzaklaştırınız.

Kati haldeki veya toz biçimindeki ürünlerde toz oluşmasından kaçınınız.

Mümkün mertebe tehlikeli bölgeden uzaklaşınız, varsa acil durum planlarınızı uygulayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Gerekirse kayma tehlikesini dikkate alınız.

6.1.2 Acil müdahale ekipleri için

Uygun koruyucu teçhizat ve materyal bilgileri için bakınız: Bölüm 8.

6.2. Çevresel önlemler

Büyük miktarlarda sızması halinde bastırın.

Her hangi bir tehlike olmadan mümkünse, sızıntıları giderin.

Kanalizasyonlara aktırmayınız.

Üst yüzeylere, yer altı sularına, ayrıca toprağa nüfuz etmesini önleyiniz.

Kaza sonucu kanalizasyona akması halinde, yetkili makamları haberdar ediniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvıyı toparlayan malzeme ile (Orneğin, universal bağlayıcı madde, kum, silisli toprak, talaş) alınır, ve sayı 13 gereğince imha ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel koruyucu donanım bakınız 8. bölüm ayrıca imha edilmesine ilişkin bilgiler için bakınız 13. bölüm.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Bu bölümde yer alan bilgilere ek olarak, 8. ve 6.1. bölümlerinde önemli bilgiler yer almaktadır.

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**7.1.1. Genel Tavsiyeler**

TR

Sayfa 2 / 5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0008

Hazırlama Tarihi: 20.01.2020

Form No: 15862 - 0008 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Mekan havalandırmasının iyi yapılması sağlanmalıdır.

Ateş kaynaklarını uzak tutunuz - Sigara içmeyiniz.

Göz ve cilt temasını önleyiniz.

Çalışma sahasında yeme, içme, sigara içme, aynı zamanda gıda maddelerinin muhafaza edilmesi yasaktır.

Etiket ve kullanım talimatnamesindeki açıklamaları dikkate alınız.

İşletme talimatnamesine uygun olan çalışma metodu kullanınız.

7.1.2. İşyerindeki genel hijyeni tedbirlerine ilişkin açıklamalar

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yetkisiz kişilerin ulaşamayacağı şekilde muhafaza ediniz.

Ürünü geçitlerde ve merdiven üstlerinde saklamayınız.

Ürünü sadece orijinal ambalajında ve ağzı kapalı olarak saklayınız.

Oksidasyon maddeleri ile birlikte saklamayınız.

Zemine nüfuz etmesini güvenli bir şekilde önleyiniz.

Soğuk olarak muhafaza ediniz.

Kuru olarak muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Yapıştırıcı madde

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

Bizfenol F epoksi reçine						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	0,003	mg/l	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,003	mg/l	
	Çevre – Su, dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	0,0254	mg/l	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	10	mg/l	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	0,294	mg/kg dw	
	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	0,0294	mg/kg dw	
	Çevre – Toprak		PNEC	0,237	mg/kg dw	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	8,7	mg/m3	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	62,5	mg/kg bw/day	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	29,39	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	104,15	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Kısa vadede, lokal etkiler	DMEL	0,0083	mg/cm2	

2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]-propan						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Tatlı su		PNEC	3	µg/l	
	Çevre – Deniz suyu		PNEC	0,3	µg/l	
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	10	mg/l	
	Çevre – Dağınık (aralıklı) serbest kalma		PNEC	0,012	mg/l	
	Çevre – Sediment		PNEC	0,05	mg/kg dw	
	Çevre – Sediment, tatlı su		PNEC	0,5	mg/kg dw	
	Çevre – Sediment, deniz suyu		PNEC	0,5	mg/kg dw	
Tüketici	İnsan – dermal	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	3,6	mg/kg bw/d	
Tüketici	İnsan – Solunum	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,75	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,75	mg/kg bw/d	
Tüketici	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	3,6	mg/kg bw/d	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,75	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	0,75	mg/kg bw/d	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	12,3	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – dermal	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	12,3	mg/m3	

Kalsiyum karbonat						
Kullanım alanı	Tatbikat yolu / Çevre Bölümü	Sağlığa olan etkisi	Deskriptör	Değer	Birim	Açıklama
	Çevre – Atık su arıtma tesisi		PNEC	100	mg/l	

Tüketici	İnsan – oral	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	10	mg/m3	
Tüketici	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	1,06	mg/m3	
Tüketici	İnsan – oral	Kısa vadede, sistemik etkiler	DNEL	6,1	mg/kg bw/day	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, lokal etkiler	DNEL	4,26	mg/m3	
İşçi / Çalışan	İnsan – Solunum	Uzun vadede, sistemik etkiler	DNEL	10	mg/m3	

8.2. Maruz kalma kontrolleri**8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri**

Havalandırmanın iyi olmasını temin ediniz. Bu, lokal emme veya genel pis hava çıkışı ile sağlanabilir. Konsantrasyonu, çalışma sahası sınır değerinin (ÇSSD) altında tutabilmek için, bunun yeterli olmaması durumunda, uygun bir solunum koruyucusu kullanılmalıdır. Sadece, burada ekspozisyon sınır değerlerinin verilmiş olması halinde geçerlidir.

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Kimyevilerin kullanılması ile ilgili genel hijyeni kurallar uygulanmalıdır.

Molalarda ve çalışma bittikten sonra ellerinizi yıkayınız.

Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutunuz.

Yemek yenilen alanlara girmeden önce kirlenmiş kıyafet ve koruyucu donanımı çıkartınız.

Göz-/yüz koruması:

Yanlardan da korumalı (EN 166) sıkıca kapanan koruyucu gözlük.

Cilt- el koruması:

Kimyevilere karşı dayanıklı koruyucu eldiven (EN ISO 374).

Tavsiye edilebilir

Flüor kauçuktan imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).

Nitrilten imal koruyucu eldiven (EN ISO 374).

mm bazında asgari tabaka kalınlığı:

>= 0,5

Dakika bazında permatasyon süresi (transmisyon süresi):

>= 240

EN 16523-1 göre bulunan ani deşarj süreleri pratik koşullar altında uygulanmamıştır.

Maksimum olarak transmisyon süresinin % 50'ine denk gelen taşıma süresi tavsiye edilmektedir.

Koruyucu el kremi tavsiye edilebilir.

Cilt koruması - diğer koruyucu tedbirler:

Koruyucu iş elbisesi (Örneğin, Emniyet ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi).

Solunum sisteminin korunması:

Normal durumlarda gerekli değildir.

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruma aleti kullanınız.

Filtre A P2 (EN 14387), tanıma rengi kahverengi, beyaz

Solunum koruyucu aletlerin taşıma süresi sınırlamalarını dikkate alınız.

İsl zararları:

Uygulanabilir değil

El korumasına ilişkin ilave bilgiler - Test yapılmamıştır.

Karışımlara ilişkin seçim, tamamen iyi niyet doğrultusunda ve içerik maddeleri hakkındaki bilgilere göre gerçekleştirilmiştir.

Maddelerle ilgili seçim, eldiven üreticilerinin verdiği bilgilerden türetilmiştir.

Eldiven materyalinin kesin seçimi, ani deşarj, permatasyon oranları ve degradasyonlar dikkate alınarak gerçekleştirilmiştir.

Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesine değil, aynı zamanda vesaire kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık arz eder.

Karışımlarda eldiven materyallerinin dayanıklılığı önceden hesaplanmamaktadır ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldiven materyalinin tam ani deşarj süresi, koruyucu eldiven üreticilerinden öğrenilmeli ve buna tam olarak uyulmalıdır.

8.2.3. Çevresel maruz kalma kontrolleri

Şu anda buna ilişkin bilgi mevcut değildir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:

Macunumsu, Sıvı

Renk:

Beyaz

Koku:

Karakteristik

Erimme noktası/donma noktası:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Alevlenirlik (katı, gaz):

Yanıcdır.

Alt infilyak sınırı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Üst infilyak sınırı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Parlama noktası:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Alev alma sıcaklığı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Bozunma sıcaklığı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

pH-değeri:

Karışım (suda) çözünmez.

Akışkanlık:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Suda çözünürlüğü:

Karıştırılmaz

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):

Karışımlar için geçerli değildir.

Buhar basıncı:

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Yoğunluk:

~1,47 g/cm3 (20°C)

Buhar yoğunluğu (Hava = 1):

Bu parametre hakkında bilgi yok.

Partikül özellikleri:

Sıvılar için geçerli değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Patlayıcılar:

Ürün infilyak tehlikesi taşımaz.

Oksitleyici sıvılar:

Hayır

Buharlaştırma hızı:

k.d.

Dökme yoğunluğu:

k.d.

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1. Tepkime**

Ürün test edilmiştir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun saklama ve kullanımda stabil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

7. bölüme de bakınız.

Yoğun ısıtma

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

7. bölüme de bakınız.

Kuvvetli oksidasyon maddeleri ile olan teması önleyiniz.

TR

Sayfa 4 / 5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 0008

Hazırlama Tarihi: 20.01.2020

Form No: 15862 - 0008 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

12.1. Balık toksisitesi:								b.m.d.
12.1. Su piresi toksisitesi:								b.m.d.
12.1. Su yosunu toksisitesi:								b.m.d.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:								b.m.d.
12.3. Biyobirikim potansiyeli:								b.m.d.
12.4. Toprakta hareketlilik:								b.m.d.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:								b.m.d.
12.6. Endokrin bozucu özellikler:								Karışımlar için geçerli değildir.
12.7. Diğer olumsuz etkiler:								Çevre üzerindeki diğer zararlı etkileri hakkında bilgi yoktur.

Bizfenol F epoksi reçine

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	2,54	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Balık toksisitesi:	EC50	96h	2,54	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Su piresi toksisitesi:	NOEC/N OEL	21d	0,3	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	2,55	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	EC50	72h	1,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	16	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biyolojik olarak kolay çözünmez
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	0	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Biyolojik olarak kolay çözünmez
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	BCF		150	L/kg			QSAR calculation model by Bintein
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		2,7-3,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Alçak
12.4. Toprakta hareketlilik:	Log Koc		3,65			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
12.4. Toprakta hareketlilik:	Koc		4460			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:									PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
Bakteri toksisitesi:	IC50	3h	>100	mg/l		activated sludge			

2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil-propan

Toksosite / Etki	Bitiş noktası	Zaman	Değer	Birim	Organizma	Kontrol yöntemi	Açıklama	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	NOEC/N OEL	72h	4,2	mg/l		Scenedesmus subspicatus		
12.1. Balık toksisitesi:	LC50	96h	1,5-2	mg/l		Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	6-12	%			OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	EC50	48h	1,8-2,7	mg/l		Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Su piresi toksisitesi:	NOEC/N OEL	21d	0,3	mg/l		Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Su yosunu toksisitesi:	LC50	72h	9,4	mg/l		Selenastrum capricornutum	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik:		28d	5	%		activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	BCF		3-31				Alçak	
12.3. Biyobirikim potansiyeli:	Log Pow		2,64-3,78				OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.4. Toprakta hareketlilik:	Koc		445					
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:								PBT-Maddesi yok, vPvB-Maddesi yok
Bakteri toksisitesi:	IC50	3h	>100	mg/l		activated sludge		

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Madde/karşım/kalan miktarlar için

Atık Kodu-No. T.C.:

Belirtilmiş olan atık anahtarı, ürünün muhtemel kullanımına ilişkin tavsiyelerdir.

Kullanıcıdaki, özel kullanımına veya imha durumlarına göre, duruma göre başka atık anahtarları grubuna da dahil edilebilir. (2014/955/AB)

08 04 09

20 01 27

Tavsiye:

Kanalizasyona bertaraf caydırılacaktır.

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınır.

Örneğin uygun malzeme deposunda depolayınız.

Örneğin, uygun yakma tesisi.

Kirlenmiş ambalaj materyalleri için

Yerel Resmi Talimatnameleri dikkate alınır.

Tankı tamamen boşaltınız.

Bulaşmamış olan ambalajlar tekrar kullanılabilir.

Temizlenemeyen ambalajlar, aynen maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Genel bilgiler

14.1. UN numarası veya kimlik

numarası:

3082

Karayolları / demiryolları nakliyesi (ADR/RID)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

Sınıflandırma kodu:

M6

LQ:

5 L

14.5. Çevresel zararlar:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-

Denize dayanıklı gemilerle nakletme (IMDG-Kodu)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

EmS:

F-A, S-F

Denize zarar verici maddeler (Marine Pollutant):

Evet

14.5. Çevresel zararlar:

environmentally hazardous

Uçak nakliyesi (IATA)

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

9

14.4. Ambalajlama grubu:

III

14.5. Çevresel zararlar:

environmentally hazardous

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

TR

Sayfa 5 / 5

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.11.2021

Çağınca Düzenleme Olduğu: 0008

Hazırlama Tarihi: 20.01.2020

Form No: 15862 - 0008 - TR

PDF baskı tarihi: 01.11.2021

COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Tehlikeli malların nakliyesinde çalışan kişilerin eğitilmiş olması gerekir.

Emniyet nizamnameleri nakliyeye iştirak eden tüm şahıslar tarafından dikkate alınacaktır.

Zarar durumlarını önleyici tedbirler alınmalıdır.

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı

Yük kitle mali olarak değil, aksine parça mali olarak gerçekleştirilmektedir, bundan dolayı geçerli değildir.

Burada, aşgari miktar düzenlemeleri dikkate alınmamaktadır.

Risk numarası, ayrıca ambalaj kodlaması talep üzerine.

Özel nizamnameleri (special provisions) dikkate alın.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Sınırlamaları dikkate alınız:

Çocuk istihdamı korumasına ilişkin ulusal yönetmelikleri/yasaları dikkate alın!

Mesleki kooperatif/iş tıbbi talimatnamelerini dikkate alınız.

Direktif 2012/18/AB ("Seveso-III"), Ek I, Kısım 1 - Aşağıdaki kategoriler bu ürün için geçerlidir (depolama, kullanım, vb. bağlı olarak diğerlerinin de dikkate alınması gerekebilir):

Tehlike kategorileri	Ek I ile ilgili notlar	Alt sınıf işletmeleri taleplerinin uygulanması için madde 3 fıkra 10 uyarınca miktar eşliği (ton olarak)	Üst sınıf işletmeleri taleplerinin uygulanması için madde 3 fıkra 10 uyarınca miktar eşliği (ton olarak)
E2		200	500

Kategorilerin ve miktar eşiklerinin atanması için daima 2012/18/AB sayılı direktif Ek açıklamaları dikkate alınmalıdır, özellikle buradaki tablolarda anılanlar ve 1 - 6 açıklamaları.

Yönerge 2010/75/AB (VOC):

0 g/l

15.2. Madde güvenlik değerlendirmesi

Karışımlar için madde güvenlik değerlendirmesi ön görülmektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

Düzeltilmiş bölümler:

1-16

Tehlikeli malların kullanımı konusunda personel için eğitim gereklidir.

Bu bilgiler, sevk etmeye hazır ürünler ile ilgilidir.

Tehlikeli madde kullanımı konusunda personel için bilgilendirme/eğitim gereklidir.

Karışımın T.C. 28848/2013 numaralı SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırılması ve sınıflandırılmanın türetilmesine ilişkin kullanılan işlemler:

Sınıflandırma 28848/2013 (SEA) numaralı (TC) Yönetmeliği uyarındadır	Kullanılan değerlendirme metotları
Göz Tah. 2, H319	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.
Cilt Tah. 2, H315	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.
Cilt Hassas. 1, H317	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.
Sucul Kronik 2, H411	Hesaplama işlemine göre sınıflandırma.

Aşağıdaki ifadeler H ifadelerini, bileşenlerin (bölüm 2 ve 3 bünyesinde tanımlanan) tehlike sınıfı kodlarını (GHS/CLP) gösterir.

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.

Göz Tah. — Göz tahrişi

Cilt Tah. — Cilt tahrişi

Cilt Hassas. — Cilt hassaslaştırma

Sucul Kronik — Sucul ortam için zararlı - kronik

Önemli literatür ve veri kaynakları:

Yürürlükteki haliyle 1907/2006 numaralı (AT) yönetmelik (REACH) ve 1272/2008 numaralı (AT) yönetmelik (CLP)

Yürürlükteki haliyle güvenlik bilgileri formlarının tanzimi hakkında kılavuzlar

Yürürlükteki haliyle 1272/2008 numaralı (AT) Yönetmelik (CLP) uyarınca etiketleme ve ambalajlama hakkında kılavuzlar

İçerik maddelerinin güvenlik bilgileri formları

ECHA ana sayfası - Kimyasallar hakkında bilgiler

GESTIS Madde Veri Tabanı (Almanya).

Çevre Federal Dairesi "Rigoletto" sular için tehlikeli maddeler bilgi sayfası (Almanya)

Yürürlükteki halleriyle AB İşyerleri Sınır Değerleri Yönergeleri 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG,

2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831

Yürürlükteki haliyle ilgili ülkelerin ulusal işyerleri sınır değerleri listeleri

Yürürlükteki haliyle tehlikeli maddelerin kara, demir, deniz ve havayollarında (ADR, RID, IMDG, IATA)

taşıması hakkındaki mevzuat

Bu belgede yer alabilecek kısaltmalar ve akronimler:

IMDG-Kodu International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

AB Avrupa Birliği

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AET Avrupa Ekonomik Topluluğu

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= adsorbe edilebilir organik halojen bileşenler - AOHB)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

AT Avrupa Topluluğu

ATE Acute Toxicity Estimate (= Akut Toksikite Tahmini)

b.m.d. bilgi mevcut değil

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Materyal Araştırma ve Kontrolü Kurumu, Almanya)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Almanya)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (DÜZENLEME (AT) sınıflandırma, etiketleme ve madde ve karışımların paketleme yok 1272/2008)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutajen, toksit tekrarlılık)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Avrupa Kimyasallar Ajansı)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Avrupa standartları

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAl Etilen-vinil alkol kopolimeri

Fax Faks numarası

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi konusunda Küresel Uyumlaştırılmış Sistemi)

GWP Global warming potential (= Sıcak potansiyeli)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı)

IATA International Air Transport Association (= Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Uluslararası Temel ve Uygulamalı Kimya Birliği)

k.d. kullanılabilir değildir

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Test popülasyonunun 50'sine Ölümcül Konsantrasyon)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Test popülasyonunun 50'sine Öldürücü Doz (Ortalama Ölümcül Doz))

LQ Limited Quantities

m.d. mevcut değil

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organik

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= devamlı, biyoakümülatif, toksik)

PE Polietilen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PVC Polivinil klorür

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (DÜZENLEME (AT) 1907/2006 sayılı Kimyasalların İlgili Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

t.e. test edilmemiş

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

v.s. / vs, v.b. / vb ve saire, ve benzeri

VOC Volatile organic compounds (= uçucu organik bileşenler)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= çok kalıcı, çok biyoakümülatif)

wwt wet weight

Burada verilen bilgiler, gerekli olan emniyet tedbirleri bakımından ürünü tarif etmemelidir, bunlara ilişkin belli özellikleri temin etmeye yönelik değildir ve tamamen bugünkü bilgilerimizle dayanmaktadır.

Yükümlülük altına sokmaz.

Hazırlayan:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49**5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Bu belgenin değiştirilmesi ya da çoğaltılması

Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung şirketinin iznine tabidir.