

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: **weberprim EP 2K_ component B**

Mal numarası: XXP014177-b

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün endüstriyel veya profesyonel kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Epoxy primer

Tavsiye edilmeyen kullanım Önerilenler dışındaki kullanımlar.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.S.
Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No:284
35730 Kemalpaşa / İzmir
TURKEY

Tel: +90 232 397 07 00

Fax: +90 232 397 08 00

1.4 Acil telefon numarası

Tel: +90 232 397 07 13-07 84

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması



Sağlık zararlılığı

Muta. 2 H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.



Çevre

Sucul Kronik 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

2.2 Etiket bilgileri

GHS etiket elemanları Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İşaretleri



GHS07 GHS08 GHS09

Uyarı Kelimesi Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

2,3-epoksipropil o-tolil eter
2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

Zararlılık İfadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadesi

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501 İleriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Tarifi: Karışım: aşağıda belirtilen maddelerden oluşur.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 AT - numarası: 603-073-00-2	2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan ☠ Sucul Kronik 2, H411; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317 Özgül konsantrasyon sınırları: Göz Tah. 2; H319: C ≥ 5 % Cilt Tah. 2; H315: C ≥ 5 %	%50
CAS: 2210-79-9 EINECS: 218-645-3 AT - numarası: 603-056-00-X	2,3-epoksipropil o-tolil eter ☠ Muta. 2, H341; ☠ Sucul Kronik 2, H411; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Cilt Hassas. 1, H317	%50

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 2 'nin devamı)

SVHC geçersizdir

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar:

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Kazazedeleri temiz havaya çıkarınız.

Derhal doktora başvurunuz.

Teneffüs ettikten sonra:

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.

Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Yaralanmamış gözü koruyunuz.

Derhal doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

Derhal doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Elverişli söndürücü maddeler:

CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınla püskürtme suyla mücadele ediniz.

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon monoksit (CO)

Karbondioksit (CO₂)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat:

Nefes koruyucu alet takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 3 'nın devamı)

Diğer bilgiler

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

Buharı solumayın.

Cilt ve göz ile temasından kaçınınız.

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülen maddeyi kum veya inert emici madde kullanarak emdirin ve güvenli bir yere taşıyın. Talaş veya diğer yanıcı emici maddelerde uygulamayın.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Cilt ve göz ile temasından kaçınınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.

Isıdan, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve sıcak yüzeylerden uzak tutun.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Serin bir yerde muhafaza ediniz.

Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.

Kaplarda havalandırma olanağı öngörünüz.

Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 4 'nın devamı)

7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

DNEL-değerleri

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi propoksi)fenil]propan

Ağızdan	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Ciltten	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (çalışan sistemik uzun vadeli değer) 0,0893 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Nefesle	Derived No Effect Level	4,93 mg/m ³ (çalışan sistemik uzun vadeli değer) 0,87 mg/m ³ (tüketici sistemik uzun vadeli değer)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoksi propil o-tolil eter

Ağızdan	Derived No Effect Level	3 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Ciltten	Derived No Effect Level	6 mg/kgxday (çalışan sistemik uzun vadeli değer)
Nefesle	Derived No Effect Level	21,12 mg/m ³ (çalışan sistemik uzun vadeli değer) 42,24 mg/m ³ (çalışan sistemik kısa vadeli değer)

PNEC-değerleri

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi propoksi)fenil]propan

Predicted No-Effect Concentration	0,0006 mg/l (Deniz suyu derecelendirme faktörü) 0,006 mg/l (Tatlı su derecelendirme faktörü)
-----------------------------------	---

CAS: 2210-79-9 2,3-epoksi propil o-tolil eter

Predicted No-Effect Concentration	0,012 mg/kgxdwt (soil/groundwater)
Predicted No-Effect Concentration	0,00028 mg/l (Deniz suyu derecelendirme faktörü) 0,0028 mg/l (Tatlı su derecelendirme faktörü)

8.2 Maruz kalma kontrolü

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyiniz.

Ensure adequate ventilation during use.

Nefes koruyucu önlemler:

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 5 'nin devamı)

Respiratory protection required in insufficiently ventilated working areas and during spraying.
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Kısa süre için filtre aleti:

Karbon filtre ve partikül filtresi A2-P2'nin kombinasyonu (EN 529)

Elleri koruyucu:

Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenler (EN 374-1 standardı)

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

Eldiven malzemesi

Butil kauçuk

Flor kauçuk (Viton)

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,5$ (BR) ; 0,4 (Viton) mm

Öneri : Kontamine olmuş eldivenler atılmalıdır.

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

EN 16523-1:2015 uyarınca bulunmuş olan delinme (aşınma) süreleri uygulama şartlarında geçerli olmayacaklardır. Bu nedenle kullanım süresi delinme süresinin en fazla yarısı oranında tespit edilmelidir.

Aşağıda yer alan kimyasal madde karışımlarının söz konusu olduğu durumlarda delinme (aşınma) süresi en az 480 olmalıdır (Geçirgenlik EN 16523-1:2015 uyarınca: Düzey 6).

Gözleri koruyucu:

Protective eyewear (standard EN 166)

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

Vücut koruyucu:

Kimyasala dayanıklı koruyucu iş elbisesi (EN 14605)

Çizme

Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Genel bilgiler

Renk:

Sarımsı

Koku:

Karakteristik olmayan

Koku eşiği

Belirli değil.

Erime noktası/donma noktası

<-15 °C

Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

Alevlenirlik (katı, gaz)

Madde tutuşmaz niteliktedir.

(Devamı sayfa 7 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 6'nın devamı)

Patlama sınırları:

Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.
Parlama noktası	121 °C (ASTM D 93)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	320 °C
Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
pH - değeri:	Uygulanamaz.
Akışkanlık	
Kinematik:	Belirli değil.
Dinamik 20 °C'de:	500-700 mPas
Çözünürlük suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
Buhar basıncı:	Belirli değil.
Buhar basıncı:	
Yoğunluk 20 °C'de:	1,14 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
Dökme yoğunluğu:	Uygulanamaz.
Buhar yoğunluğu	Belirli değil.

9.2 Diğer bilgiler

Görünüm	
Biçim:	Sıvı
Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler	
Tutuşma ısısı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Minimum tutuşma enerjisi	
Çözücü madde ayırma testi:	Uygulanamaz.
EU-VOC (g/L)	30,000 g/l
Durum değişikliği	
Yumuşama noktası / aralığı	
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici olarak kabul edilmez.
Buharlaştırma hızı	Belirli değil.

Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Çevre ısısında stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Bilinen tehlikeli reaksiyonları bulunmamaktadır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, kıvılcım, çıplak alev veya diğer tutuşturucu kaynaklardan kaçının.

10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 8'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 7 'nın devamı)

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışımında oluşan tehlikeli yan ürünler bilinmemektedir.

Toksikolojik bilgiler

11.1 (EC) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme. Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Bileşen	Cins	Değer	Tür
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan			
Ağızdan	LD50	>15.000 mg/kg (Rat)	
Ciltten	LD50	>23.000 mg/kg (Rat)	
CAS: 2210-79-9 2,3-epoksi)propil o-tolil eter			
Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi Genetik hasara yol açma şüphesi var.

Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan

IC50/72h	1,7-1,8 mg/l (Fish)
LC50/48h	2,7 mg/l (Daphnia magna)
	1,85-2,7 mg/l (Fish)
LC50/96h	1,2-3,6 mg/l (Fish)
EC50/24h	4,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	1,1-2,8 mg/l (Daphnia magna)
	9,1 mg/l (Algae)
EC50/72h	9,4-11 mg/l (Algae)
NOEC (72h)	2,4-4,2 mg/l (Algae)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoksi)propil o-tolil eter

LC50/96h	2,8-24,7 mg/l (Fish)
EC50/48h	3,3 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	5,1 mg/l (Algae)

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 8 'nın devamı)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

EBAB | 3,242 log Pow

CAS: 2210-79-9 2,3-epoksipropil o-tolil eter

EBAB | 2,5 log Pow

12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6 Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Not:

The product contains substances which are toxic to fishes and bacteria.

Balıklar için zehirli

Aritma tesislerinde durumu:

Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

EC 50 (3h) | 100 mg/l (Activated sludge)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoksipropil o-tolil eter

EC 50 (3h) | 100 mg/l (Activated sludge)

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar:

Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.

Ürün çevreyi tehdit edici maddeler ihtiva eder.

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tavsiye:

Ürünü ulusal ve yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 9 'nın devamı)

Taşımacılık bilgisi

**14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 UN uygun taşımacılık ismi
ADR**

3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (2,3-epoksipropil o-tolil eter, 2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan)

IMDG

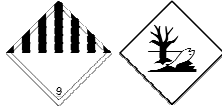
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, Epoxy resin), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoxypropyl o-tolyl ether, Epoxy resin)

14.3 Taşımacılık zararları

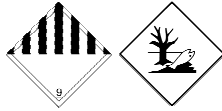
ADR



**sınıfı
Tehlike pusulası**

9 (M6) Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
9

IMDG, IATA



**Class
Label**

9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
9

**14.4 Ambalaj grubu
ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Çevresel zararlar

Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: 2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

Marine pollutant:

Evet
Sembol (balık ve ağaç)

**Etiketleme özel (ADR):
Etiketleme özel (IATA):**

Sembol (balık ve ağaç)
Sembol (balık ve ağaç)

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uyarı: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere

Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):

90

EMS - numarası:

F-A,S-F

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 10 'nın devamı)

Stowage Category

A

14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü

enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma. Uygulanamaz.

Nakliyat/diğer bilgiler:

ADR

Sınırlı Miktarlar

5L

İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E1

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml

Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml

Taşıma kategorisi

3

Tünel kısıtlama kodu

(-)

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Düzenleme":

UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(2,3-EPOKSİPROPİL O-TOLİL ETER, 2,2-BIS[4(2,3-EPOKSİPROPOKSI)FENİL]PROPAN), 9, III

Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

Regülasyon (EC) No 1907/2006 (REACH) (Aday Listesi, Annexes XIV ve XVII)

Regülasyon (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regülasyon (EC) 2020/878 (Güvenlik veri formu derlemesinde REACH Annex II'ye ek)

Directive 2004/42/EC (VOC), cf. section 9

GHS etiket elemanları

cf. section 2

Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Zararlılık işaretleri



GHS07

GHS08

GHS09

Uyarı Kelimesi Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

2,3-epoksipropil o-tolil eter

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

(Devamı sayfa 12 'da)

TR

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 11 'nin devamı)

Zararlılık İfadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadesi

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve suyla yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolayca çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Yönetmelik 2004/42/EC

Ürün tipi: BOYALAR VE VERNİKLER

• Ürün alt kategorisi: Zemin gibi özel nihai kullanım için iki bileşenli reaktif performans kaplamalar
• Su bazlı, sınır: 140 g/l
VOC: 30,0000 g/l

2012/18/EU sayılı Direktifi

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Kategori „Seveso“ E2

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 200 t

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 500 t

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Önemli terkipleri

The following list of relevant hazard statements is the full text of hazard statements mentioned elsewhere in this safety data sheet (in particular in the section 3) and is reported as required by the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex II, and the following amendments (Regulation (EU) 2020/878). The statements mentioned here do not refer to the product itself, but refer to the individual ingredients in the products, and are provided for information.

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: ARGE departmanı

Başvurulacak kişi ya da yer:

Necati Utku Erol

(Sertifika No:TÜV/01.336.07 - Validity date 31.12.2023)

(Devamı sayfa 13 'da)

Güvenlik Bilgi Formu

GBF; 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Baskı tarihi: 11.07.2023

Yeniden düzenleme tarihi: 22.02.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 5 (sürümün yerini alır 4)

Ticari adı: weberprim EP 2K_ component B

(Sayfa 12 'nın devamı)

Barış Yıldırım
(Sertifika No: TÜV/01.275.01 - Validity date 25.03.2024)

Sesil Genç
(Sertifika No: TÜV/01.311.11 – Validity date 04.11.2024)

Kısaltmalar ve:

ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
IATA :Uluslar arası hava taşımacılığına ilişkin avrupa anlaşması
IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
ICAO : Tehlikeli malların havayoluyla emniyetli taşınması için Teknik şartname
EINECS : Kimyasal maddelerin Avrupa envanteri
ELİNCs : Avrupa Bildirimi Yapılmış Kimyasal Maddeler Listesi
CAS : Chemical Abstract Service kayıt Numarası
DNEL : Üretilmiş sıfır etki düzeyi
PNEC : Öngörülen etkisiz konsantrasyon
LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
SVHC : Çok Yüksek Önem Arz eden maddeler
vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Muta. 2: Eşey hücre mutajenitesi – Kategori 2
Sucul Kronik 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

REACH tüzüğü'nün Ek II uyarınca, önceki sürümü ile karşılaştırıldığında Güvenlik Bilgi Formunun bu sürümünde değiştirilmiş bölümler yıldız işareti ile işaretlenmiştir.