

weber.tec 793 Komp. A (Eurofan FK 20) Ürün Güvenlik Bilgi Formu

1. Madde veya müstahzar ve şirket/iş sahibinin tanıtıcı bilgileri

1.1. Ürünü tanıtıcı bilgiler

Kod:
Unvanı: WEBER.TEC 793 KOMP A (Eurofan FK 20)

1.2. Madde veya müstahzarın tanımlanmış ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tanımlama/Kullanım: Çift bileşenli, solvent içermeyen, şap ve demir üzerine mükemmel yapışabilen ve yüksek oranda basınç, eğilme ve aderans değerlerine sahip, şeffaf epoksi reçine.

1.3. Güvenlik bilgi formunu düzenleyen hakkında bilgiler

Şirket Unvanı: Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş.
Adres: Ansızca Köyü Ansızca İç Kısım Sanayi Sokak No: 284
Mevki ve Devlet: 35171 Kemalpaşa / İzmir
Turkey
tel.: +902323970700
faks: +902323970800
yetkili kişinin e-posta adresi, Güvenlik bilgileri formu sorumlusu: ozgur.icli@weber.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız: +902323970713

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması.

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS08: Sağlık tehlikesi

Muta. 2 H341 Genetik kusurlara sebep olduğundan şüphelenilmektedir.



GHS09: Çevre

Aquatic Chronic 2 H411 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zehirli.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Deri tahrişine sebep olur.
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.
Skin Sens. 1 H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

2.2. Direktif 67/548/EEC veya Direktif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma



Xn: Sağlığa zararlıdır.

R68:



Xi: Tahriş edicidir.

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş eder



Xi: Tahriş edici

R34: Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.



N: Çevre için tehlikelidir.

R51/53: Su organizmaları için zehirlidir. Duran ve akan sularda uzun vadede zararlı tesirleri olabilir.

İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.

Klasifikasyon sistemi:

Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

2.3. Etiket elemanları (içeriği).

AET direktiflerine göre işaretleme:

Ürün AT - yönergelerine/tehlikeli madde yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve işaretlenmiştir.
Kimyevi maddelerle çalışırken alışılagelmiş ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

2.4. Ürünün şifre harfi ve tehlike tanımı.



Xn: Sağlığa zararlıdır

N: Çevre için tehlikelidir

2.5. Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler.

Reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) [(toliloksi)metil]oksiran

2.6. Riziko uyarıları.

36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.

43 Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.

51/53 Su organizmaları için zehirlidir. Duran ve akan sularda uzun vadede zararlı tesirleri olabilir.

2.7. Güvenlik uyarıları.

23 Buharı teneffüs etmeyiniz.

24/25 Gözlerle ve ciltle temastan kaçınınız.

26 Gözlerle temas etmesi halinde derhal soğuk suyla çalkalayınız ve doktora başvurunuz.

28 Cilde temas etmesi halinde derhal bol suyla yıkayınız.

36/37/39 Çalışırken uygun koruyucu giyim, koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/yüz maskesi kullanınız.

45 Kaza ya da fenalık halinde derhal doktor çağırınız (mümkünse bu etiketi gösteriniz).

2.8. Belirli karışımların özel şekilde işaretleme.

Epoksit ihtiva eden bileşimler ihtiva eder. Üreticinin ikazlarını dikkate alınız.

İnsanların ve çevrenin risk altına sokulmasını engellemek için kullanım talimatlarına uygun hareket edilmelidir.

2.9. Diğer tehlikeler.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

3. Bileşim/içerikler hakkında bilgi.

3.1. Kimyevi tanımlama: Karışımlar.

Tarifi: Reaction resin based on bisphenol-A.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler.		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	% > 50
CAS: 26447-14-3 EINECS: 247-711-4	[(toliloksi)metil]oksiran ☒ Xn R68; ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 Muta. Cat. 3 ☒ Muta. 2, H341; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	% 10-25

Ek uyarılar.

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

4. İlk yardım tedbirleri.

4.1. Genel uyarılar.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Remove the victim immediately from the danger area. If the patient is unwell consult a doctor and present this data sheet.

4.2. Teneffüs ettikten sonra.

Temiz hava alması sağlanmalı, sıkâyetler halinde doktora gitmelidir.

4.3. Cilde temas ettikten sonra.

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

4.4. Gözlere temas ettikten sonra.

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

4.5. Yuttuktan sonra.

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

4.5.Doktor için uyarılar.

Yoktur.

5. Yangınla mücadele tedbirleri.

5.1. Söndürme ortamı.

Elverişli söndürücü maddeler:
CO2, söndürme tozu ya da püskürtme su.
Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

5.2. Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler.

Sıkma su

5.3. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler.

Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir, örneğin:
Karbon monoksit (CO)
Hidrojen kloridi (HCl)

5.4. Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler.

Özel koruyucu teçhizat:
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
Komple koruyucu elbise giyiniz.

5.5. Diğer bilgiler.

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
Şahısları yaklaştırmayınız ve rüzgarın geldiği yöne bakan tarafta kalınız.

6.2. Çevresel önlemler.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
Toprağın içine akması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
The product must not get into watercourses or into the soil.

6.3. Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri.

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre tasfiye ediniz.

6.4. Diğer bölümlere gönderiler.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. Kullanım ve depolama.

7.1. Güvenli kullanım.

İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

7.2. Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar.

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

7.3. Depolama

Yalnız açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.
Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.

7.4. Birarada depolama ile ilgili uyarılar.

Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

7.5. Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler.

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
Rutubetten ve sudan koruyunuz.
Dondan koruyunuz.

7.6. Tavsiye edilen depolama ısısı.

5-30 °C.

8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma.

8.1. Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler.

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

8.2. Kontrol parametreleri.

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

Ek uyarılar:

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.3. Maruz kalma kontrolü.

Kişisel koruyucu teçhizat:

Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları tenefüs etmeyiniz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Use a moisturising skin cream after processing the product.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

8.4. Nefes koruyucu önlemler.

Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
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:
Filtre A/P2

8.5. Elleri koruyucu.

Koruyucu eldivenler

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

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

8.6. Eldiven malzemesi.

Nitril kauçuk

Butil kauçuk

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.

8.7. Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi.

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

8.8. Gözleri koruyucu.

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük.

8.9. Vücut koruyucu.

Koruyucu iş giyimi.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

9.1. Genel bilgiler.

Görünüş:	Yapışkansı
Renk:	Ürün adına göre
Koku:	Karakteristik
pH - değeri 20°C'de:	Uygulanamaz

Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı:	Belirli değil
Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:	Belirlenmemiştir
Alev alma ısısı:	> 100 °C (DIN ISO 2593)
Tutuşma ısısı:	300 °C (DIN 51794)
Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur
Buhar basıncı 20 °C'de:	2 hPa (DIN 51640)
Yoğunluk 20 °C'de:	1,14 g/cm ³ (DIN 51757)
Dökme yoğunluğu:	Uygulanamaz
Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Çözülmez
Viskozitesi: Dinamik 23 °C'de:	975 mPas (DIN 53019)
Kinematik:	Not determined
Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	% 0,0

10. Kararlılık ve reaktivite.

10.1. Reaktivite.

Kimyasal stabilite (kararlılık).

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar.

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
Alkali can generate heavy polymerization at temperatures around 200 °C.

10.2. Tehlikeli tepki olasılıkları.

Bazlarla ve birçok organik madde sınıflarıyla ve alkoller ile aminlerle kısmen çok şiddetli reaksiyonlar gösterir.
Sıcaklık oluşumunu içeren polimerizasyon.
Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

10.3. Tehlikeli bozunma ürünleri.

Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11. Toksikolojik bilgi.

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler

Akut toksisite:

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Bileşen	Cins	Değer	Tür
25068-38-6 reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)			
Ağızdan	LD50	11400 mg/kg (rat)	
Ciltten	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)	
26447-14-3 [(toliloksi)metil]oksiran			
Ağızdan	LD50	> 2000 mg/kg (rat)	

11.2. Asli tahriş edici etkisi.

Ciltte: Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
Gözde: Tahriş edici tesiri vardır.
Duyarlılık yaratma: Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.

11.3. Ek toksikolojik uyarılar.

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Sağlığa zararlıdır.
Tahriş edicidir.

12. Ekolojik bilgi.

12.1. Toksikite.

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme

25068-38-6 reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

EC50/48h 2,8 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

EC50/96h 220 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50/96h 1,5 - 7,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

12.2. Kalıcılık ve doğada bozunurluk

Diğer uyarılar: Ürün biyolojik olarak zor indirgenemez.

Değişik çevre kesimlerinde durumu:

12.3. Biyo-birikme potansiyeli.

25068-38-6 reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

EBAB (dinamik) 3,5 - 4 log Pow (Bioakkumulatyon)

12.4. Ökotoksik etkileri.

Not:

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

Not:

The product contains substances which de-activate activated sludge.

Diğer ekolojik uyarılar.

12.5. Genel uyarılar.

Ürün çevreyi tehdit edici maddeler ihtiva eder.

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

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları.

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

13. Bertaraf bilgileri.

13.1. Atık arıtma yöntemleri.

Tavsiye:

Curing of the product by mixing with the curing component. Cured epoxy resin products are waste that requires no particular supervision and can as a rule be disposed of as commercial waste that is similar to household rubbish.

European waste catalogue.

Possible waste code. The concrete waste code depends of the source of the waste.

07 02 08* Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları

13.2. Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye:

Zararlı maddelerin bulaştığı ya da etkilediği ambalajlar en iyi şekilde boşaltıldıktan ve uygun bir şekilde temizlendikten sonra tekrar değerlendirme yoluna gidebilir.

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14. Taşıma bilgileri.

14.1. Karada nakliye ADR/RID (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma - sınır ötesi / yurtiçi):



ADR/RID - sınıfı: 9 (M6) Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler

Kemler (tehlike) sayısı: 90

BM - numarası: 3082

Ambalaj gurubu: III

Tehlike pusulası: 9

Etiketleme özel: Sembol (balık ve ağaç)

UN uygun sevkiyat adı: 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700), [(toliloksi)metil]oksiran)

14.2. Denizde gemi nakliyatı IMDG.



İMDG - sınıfı: 9
BM - numarası: 3082
Label 9
Ambalaj gurubu: III
EMS - numarası: F-A,S-F
Marine pollutant: Evet (P)
Sembol (balık ve ağaç)
Doğru teknik ismi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy Resin, 1,2-epoxy-3-(tolylxy)propane)

14.3. Hava nakliyatı ICAO-TI ve IATA-DGR.



İCAO/IATA - sınıfı: 9
BM/ID numarası: 3082
Label 9
Etiketleme özel: Sembol (balık ve ağaç)
Ambalaj gurubu: III
Doğru teknik ismi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy Resin, 1,2-epoxy-3-(tolylxy) propane)

UN "Model Düzenleme":
UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III

Kullanıcı için özel önlemler uyarı:
Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler

15. Mevzuat bilgileri.

15.1. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi.

Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı

Ulusal hükümler:

Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

16. Diğer bilgiler.

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

16.1. Önemli terkipleri

H315 Deri tahrişine sebep olur.

H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

H341 Genetik kusurlara sebep olduğundan şüphelenilmektedir.

H411 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zehirli.

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.

R38 Cildi tahriş eder.

R43 Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.

R51/53 Su organizmaları için zehirlidir. Duran ve akan sularda uzun vadede zararlı tesirleri olabilir.

16.2. Kullanıcılar için bilgi.

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.