

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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı: **weberdry PUR B2K Component B**

Mal numarası: XXP013996-b

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün endüstriyel veya profesyonel kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Polyurethane Waterproofing Coating

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



Alev

Alev.Sıvı 3

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.



Sağlık zararlılığı

Solnm. Hassas. 1

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

BHOT Tekrar.Mrz. 2

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Asp. Tok.1

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.



Akut Tok. 4

H332 Solunması halinde zararlıdır.

Cilt Tah. 2

H315 Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah. 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İşaretleri



GHS02 GHS07 GHS08

Uyarı Kelimesi Tehlike

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
toluen-diizosiyanat

Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Önlem İfadesi

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P331 Kusturmayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Tarifi: Karışım: aşağıda belirtilen maddelerden oluşur.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

EC Numarası: 905-562-9	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene ⚠️ Alev.Sıvı 3, H226; ⚠️ BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373; Asp. Tok.1, H304; ⚠️ Akut Tok. 4, H312; Akut Tok. 4, H332; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; BHOT Tek Mrz.3, H335; Sucul Kronik 3, H412 Özgül konsantrasyon sınırı: BHOT Tekrar.Mrz. 2; H373: C ≥ 10 %	%≥10-<15

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 AT - numarası: 615-006-00-4	toluen-diizosiyanat ⚠ Akut Tok. 2, H330; ⚠ Solnm. Hassas. 1, H334; Kans. 2, H351; ⚠ Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317; BHOT Tek Mrz.3, H335; Sucul Kronik 3, H412, EUH204 Özgül konsantrasyon sınırı: Solnm. Hassas. 1; H334: C ≥ 0,1 %	%≥0,1-<0,5
---	---	------------

SVHC geçersizdir

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

İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar:

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

Kazazedeleri temiz havaya çıkarınız.

Derhal doktora başvurunuz.

Teneffüs ettikten sonra:

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

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. Sikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Derhal doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

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

Derhal doktora başvurunuz.

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusmasını tekrardan yutmasını engелейin. Kurbanın kafasını yana çevirin.

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.

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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 3 'nın devamı)

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 Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat:

Komple koruyucu elbise giyiniz.

Nefes koruyucu alet takınız.

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

Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Buharı solumayın.

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

6.2 Çevresel önlemler

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna 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.

Zararlı madde karışmış malzemeyi atık olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.

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

Cilt ve göz ile temasından kaçınınız.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.

Dikkatli davranınız - itmekten, sürtmekten, vurmaktan kaçınınız.

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 4 'nın devamı)

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınınız.
Alevin içine ya da kızgın bir cisimin üzerine sıkmayınız.
Boş kapların içinde tutuşabilir karışımlar oluşabilir.
Aşırı sıcaktan koruyunuz.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depolama:

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Serin bir yerde muhafaza ediniz.
Kaplarda havalandırma olanağı öngörünüz.
Tutuşturucu/ yanıcı kaynaklardan uzakta saklayın.

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

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
Bir yere kilitli olarak ya da yalnız mütehassısların ya da onların görevlendirdikleri kişilerin girebileceği yerde muhafaza ediniz.
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

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		
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		
Ağızdan	Derived No Effect Level	1,6 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Ciltten	Derived No Effect Level	180 mg/kgxday (çalışan sistemik uzun vadeli değer) 125 mg/kgxday (tüketici sistemik uzun vadeli değer)
Nefesle	Derived No Effect Level	77 mg/m ³ (çalışan sistemik uzun vadeli değer) 442 mg/m ³ (çalışan sistemik kısa vadeli değer) 15 mg/m ³ (tüketici sistemik uzun vadeli değer) 260 mg/m ³ (tüketici sistemik kısa vadeli değer)
CAS: 26471-62-5 toluen-diizosiyanat		
Nefesle	Derived No Effect Level	0,035 mg/m ³ (çalışan sistemik uzun vadeli değer) 0,14 mg/m ³ (çalışan sistemik kısa vadeli değer) 0,14 mg/m ³ (worker local short term value) 0,035 mg/m ³ (worker local long term value)

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 5 'nın devamı)

PNEC-değerleri

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Predicted No-Effect Concentration	0,852 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,0044 mg/l (Deniz suyu derecelendirme faktörü)
	0,044 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:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Tozu/Dumanı/Sisi teneffüs etmeyiniz.

Ensure adequate ventilation during use.

Nefes koruyucu önlemler:

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

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 lüzum 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

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.

Öneri : Kontamine olmuş eldivenler atılmalıdır.

Butil kauçuk

Flor kauçuk (Viton)

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

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.

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 6'nın devamı)

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:

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük
Protective eyewear (standard EN 166)

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:	Sarı
Koku:	Karakteristik
Koku eşiği:	Belirli değil.
Erime noktası/donma noktası:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı:	137 °C
Alevlenirlik (katı, gaz):	Uygulanamaz.
Patlama sınırları:	
Alt:	1,1 Vol %
Üst:	7 Vol %
Parlama noktası:	30 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	488 °C
Bozunma sıcaklığı:	Belirli değil.
pH - değeri:	Uygulanamaz.
Akışkanlık:	
Kinematik 23 °C'de:	320 s (ISO 2431/Flow time tISO)
Dinamik 20 °C'de:	>90 mPas
Çözünürlük suyla:	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su:	Belirli değil.
Buhar basıncı:	Belirli değil.
Buhar basıncı:	
Yoğunluk 20 °C'de:	1,02 g/cm ³
Bağıl yoğunluk:	Belirli değil.
Dökme yoğunluğu:	Uygulanamaz.
Buhar yoğunluğu:	Belirli değil.

9.2 Diğer bilgiler

Görünüm

Biçim: Koyu

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 7 'nin devamı)

Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler

Tutuşma ısısı:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

Minimum tutuşma enerjisi

Çözücü madde ayırım testi:

%<1 (UN Part III, par. 35.5.1)

EU-VOC (g/L)

170,0000 g/l

Durum değişikliği

Yumuşama noktası / aralığı

Oksitleyici özellikler

Belirli değil.

Buharlaşma hızı

Belirli değil.

Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.

Çevre ısısında stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Bilinen tehlikeli rekasiyonları bulunmamaktadır.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

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

10.5 Uyumsuz malzemeler Oksitleyiciler

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 Solunması halinde zararlıdır.

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

Bileşen	Cins	Değer	Tür
Ciltten	LD50	9.964 mg/kg (Calculation)	
Nefesle	LC50/4 h	11,1 mg/l (Calculation)	

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Ağızdan	LD50	>3.523 mg/kg (Rat)	
Ciltten	LD50	>12.126 mg/kg (Rabbit)	
Nefesle	LC50/4 h	>27 mg/l (Rat)	

CAS: 26471-62-5 toluen-diizosiyanat

Ağızdan	LD50	>4.130 mg/kg (Rat)	
---------	------	--------------------	--

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 8 'nın devamı)

Ciltten	LD50	>9.400 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	0,1 mg/l (Rat)

Cilt aşınması/tahrişi Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Su toksisitesi: Sucul hayata zararlı olarak sınıflandırılmamış

Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

LC50/48h	10,389 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	>2,6 mg/l (Fish)
EC50/24h	96 mg/l (Activated sludge)
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Algae)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 26471-62-5 toluen-diizosiyanat

LC50/96h	133 mg/l (Fish)
EC50/48h	12,5-18,3 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	3,2-4,3 mg/l (Algae)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Değişik çevre kesimlerinde durumu:

Bileşen:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

DT50-value (Degradation Half Time)	2 day
------------------------------------	-------

12.3 Biyobirikim potansiyeli

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

EBAB	3,16-3,6 log Pow
------	------------------

CAS: 26471-62-5 toluen-diizosiyanat

EBAB	3,43 log Pow (Bioaccumulation)
------	--------------------------------

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.

(Devamı sayfa 10 '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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 9 'nın devamı)

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar: Çevreye karışmasına engel olunmalıdır.

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.

Recycling için üreticiden bilgi alınız.

Temizlenmemiş ambalajlar:

Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Taşımacılık bilgisi

14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası
ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 UN uygun taşımacılık ismi

ADR
IMDG, IATA

1866 REÇİNE ÇÖZELTİSİ
RESIN SOLUTION

14.3 Taşımacılık zararları

ADR



sınıfı
Tehlike pusulası

3 (F1) Alevlenebilir sıvılar
3

IMDG, IATA



Class
Label

3 Alevlenebilir sıvılar
3

14.4 Ambalaj grubu
ADR, IMDG, IATA

III

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 10 'nın devamı)

14.5 Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Uyarı: Alevlenebilir sıvılar

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

30

EMS - numarası:

F-E,S-E

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

D/E

Notlar:

Not subject to ADR Class 3 if containers ≤ 450L according to ADR 2.2.3.1.5.

Containers >450 L = UN 1866 - 3(F1) - RESIN SOLUTION, flammable

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

Notlar:

Not subject to IMDG Class 3 if containers ≤ 450L according to IMDG 2.3.2.5.

IMDG: if containers > 450L, classified Class 3

IATA

Notlar:

Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable

UN "Model Düzenleme":

UN 1866 REÇİNE ÇÖZELTİSİ, 3, 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

(Devamı sayfa 12 '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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 11 'nın devamı)

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

Zararlılık İşaretleri



GHS02 GHS07 GHS08

Uyarı Kelimesi Tehlike

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
toluen-diizosiyanat

Zararlılık İfadesi

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Önlem İfadesi

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P331 Kusturmayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Yönetmelik 2004/42/EC

Ürün tipi: BOYALAR VE VERNİKLER

• Ürün alt kategorisi: Tek bileşenli performans kaplamalar

• Çözücü bazlı, sınır: 500 g/l

VOC: 170,0000 g/l

2012/18/EU sayılı Direktifi

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

Kategori „Seveso“ P5c

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye 5.000 t

Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye 50.000 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.

(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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 12 'nin devamı)

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.

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330 Solunması halinde öldürücüdür.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

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)

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 : Türetilmiş 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

Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3

Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Akut Tok. 2: Akut toksisite – Kategori 2

Cilt Tah. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Göz Tah. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

(Devamı sayfa 14 '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: 08.03.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 7 (sürümün yerini alır 6)

Ticari adı: weberdry PUR B2K_Component B

(Sayfa 13 'nın devamı)

Solnm. Hassas. 1: Solunum hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Cilt Hassas. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Kans. 2: Kanserojenite – Kategori 2
BHOT Tek Mrz.3: Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma) – Kategori 3
BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2
Asp. Tok.1: Aspirasyon zararı – Kategori 1
Sucul Kronik 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

*** 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.

TR