

weber.tec 793 3K Komp. B Ürün Güvenlik Bilgi Formu

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

1.1. Ürünü tanıtıcı bilgiler

Kod:
Unvanı **WEBER.TEC 793 3K KOMP. B**

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

Tanımlama/Kullanım **Özel kumu ile üç bileşenli solvent içermeyen epoksi esaslı tamir ve dolgu harcı.**

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. Tehlikelerin tanıtımı.

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması.

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS08: Sağlık tehlikesi

Muta. 2 H341 Genetik kusurlara sebep olduğundan şüphelenilmektedir.



GHS05: Korozyon

Skin Corr. 18 H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Yutulursa zararlı olur.

Skin Sens. 1 H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

Aquatic Chronic 3 H412 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zararlı.

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



C: Aşındırıcı.

R34: Yanmalara yol açar.



Xn: Sağlığa zararlıdır.

R21/22-68: Cilde temas ettiğinde ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.



Xi: Tahriş edici.

R43: Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.

R52/53: Su organizmaları için zararlıdır. Duran ve akan sularda 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.



C: Aşındırıcı

2.5. Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler.

3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Trimethylhexan-1,6-diamin

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

2.6. Riziko uyarıları.

21/22 Cilde temas ettiğinde ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

34 Yanmalara yol açar.

43 Cilde temas ile duyarlılığın artması mümkündür.

52/53 Su organizmaları için zararlıdır. Duran ve akan sularda zararlı tesirleri olabilir.

2.7. Güvenlik uyarıları.

23 Buharı teneffüs etmeyiniz.

24/25 Gözlerle ve ciltle temastan kaçınınız.

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

27/28 Ciltle temas halinde kirlenmiş, ıslanmış giysileri derhal çıkartınız ve cildinizi derhal bol su ve sabunla 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.

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 curer based on amines and polyamines.

| İhtiva ettiği tehlikeli maddeler. | | |
|--------------------------------------|---|-----------|
| CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin C R34; Xn R21/22; Xi R43; R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | % 25 - 50 |
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 | Benzil alkol Xn R20/22 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | % 10 - 20 |
| CAS: 25620-58-0 | Trimethylhexan-1,6-diamin C R34; Xn R22; Xi R43; R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | % 10 - 20 |
| 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 | % 5 - 10 |
| 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 | % 2 - 5 |

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, şikâyetler 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.

Tehlikeler: Mide perforasyonu tehlikesi.

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.

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.

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.

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

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.

Gazları/Buharları/Sisi püskürtme suyla bastırınız.

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.
Lavgaya dayanıklı taban öngörünüz.
Yere sızmasını kesin olarak önleyiniz.

7.4. Birarada depolama ile ilgili uyarılar.

Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle birarada muhafaza etmeyiniz.

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:
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

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.
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
İşten sonra ve molalardan önce cildin iyice temizlenmesine özen gösteriniz.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

8.4. Nefes koruyucu önlemler.

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
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 sürelerle 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:

Renk: Sıvı şekilde

Koku: Karakteristik

pH - değeri 20°C'de: 11,0 (DIN 19261)

Durum değişikliği

Erime ısısı / Erime ısı alanı: Belirlenmemiştir

Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı: > 200 °C (DIN 0,08 ml/)

Alev alma ısısı: > 100 °C (DIN ISO 2592 0,08 ml)

Tutuşma ısısı: Belirli değil

Kendiliğinden tutuşabilme özelliği: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir

Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur

Buhar basıncı 20 °C'de: 0,1 hPa (DIN 51640)

Yoğunluk 20 °C'de: 0,97 g/cm³ (DIN 51757)

Dökme yoğunluğu: Uygulanamaz

Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla: Karıştırılamaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir

Viskozitesi: Dinamik 20 °C'de: 150 mPas (DIN 53019)

Kinematik: Not determined

Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde: % 0

10. Kararlılık ve reaktivite.

10.1. Reaktivite.

Kimyasal stabilite (kararlılık).

Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar.

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.2. Tehlikeli tepki olasılıkları.

Asitlerle güçlü ısıveren reaksiyonları gösterir.

Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

10.3. Tehlikeli bozunma ürünleri.

Ayrışmada 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 |
|--|----------|-----------------------|-----|
| 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin | | | |
| Ağızdan | LD50 | 1030 mg/kg (rat) | |
| Ciltten | LD50 | 1840 mg/kg (rabbit) | |
| 100-51-6 benzil alkol | | | |
| Ağızdan | LD50 | 1230 mg/kg (rat) | |
| Ciltten | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) | |
| Nefesle | LC50/4 h | 4178 mg/l (rat) | |
| 25620-58-0 Trimethylhexan-1,6-diamin | | | |
| Ağızdan | LD50 | 910 mg/kg (rat) | |
| 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: Kuvvetli yakıcı tesiri vardır.

Duyarlılık yaratma: Cilde temasla duyarlılığı artırabilir.

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

Yakıcıdır

Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur.

12. Ekolojik bilgi.**12.1. Toksikite.**

Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

EC 10/18h 1120 mg/l (pseudomonas putida)

EC50/24h 42 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

EC50/72h 37 mg/l (scenedesmus subspicatus (Alge))

LC50/48h 185 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50/96h 110 mg/l (Brachydanio rerio (Zebraabbling))

100-51-6 benzil alkol

EC 10 400 mg/l (pseudomonas putida)

EC50/24h 400 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

EC50/96h 640 mg/l (scenedesmus quadricauda (Alge))

LC50/48h 645 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50/96h 10 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))

460 mg/l (Pimephales promelas (Elritze))

25620-58-0 Trimethylhexan-1,6-diamin

EC 10/16h 72 mg/l (pseudomonas putida)

EC50/24h 31,5 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

EC50/72h 29,5 mg/l (scenedesmus subspicatus (Alge))

LC0/48h 150 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50/48h 174 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

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))

Kalıcılık ve doğada bozunurluk.

Diğer uyarılar: Ürün biyolojik olarak zor indirgenebilir.

Değişik çevre kesimlerinde durumu.

Biyo-birikme potansiyeli.

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

EBAB 0,79 log Pow (-)

100-51-6 benzil alkol

EBAB 1,1 log Pow (Bioakkumulation)

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

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

12.2. Ökotoksik etkileri.

Not: The product contains substances which are toxic to fishes and bacteria.

12.3. Arıtma tesislerinde durumu:

Test cinsi Tesir konsantrasyonu Yöntem Değerlendirme

100-51-6 benzil alkol

EC 50 (3h) 79 mg/l (scenedesmus quadricauda (Alge))

Not: The product causes a significant pH change. Neutralise before introduction.

12.4. Diğer uyarılar.

100-51-6 benzil alkol

BSB (5) 1550 mg O₂/g (-)

12.5. Diğer ekolojik uyarılar:

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:

After mixing with the resin component pour a partial amount back into the curing agent barrel, stir well and pour the mass back once more. 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: 8 (C7) yakıcı maddeler
Kemler (tehlike) sayısı: 80
BM - numarası: 2735
Ambalaj gurubu: III
Tehlike pusulası: 8
UN uygun sevkiyat adı: 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

14.2. Denizde gemi nakliyatı IMDG.



IMDG - sınıfı: 8
BM - numarası: 2735
Label: 8
Ambalaj gurubu: III
EMS - numarası: F-A,S-B
Marine pollutant: Hayır
Segregation groups: Alkalis
Doğru teknik ismi: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

14.3. Hava nakliyatı ICAO-Tİ ve İATA-DGR.



ICAO/IATA - sınıfı: 8
BM/ID numarası: 2735
Label: 8
Ambalaj gurubu: III
Doğru teknik ismi: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

UN "Model Düzenleme": UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III

Kullanıcı için özel önlemler: Uyarı: Yakıcı maddeler

15. Mevzuat bilgileri.

15.1. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

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 değerlendirme: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme 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

H302 Yutulursa zararlı olur.

H312 Deriyle temas ederse zararlı olur.

H314 Ciddi deri yanığı ve göz hasarına sebep olur.

H315 Deri tahrişine sebep olur.

H317 Allerjik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine sebep olur.

H332 Teneffüs edilirse zararlı olur.

H341 Genetik kusurlara sebep olduğundan şüphelenilmektedir.

H411 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zehirli.

H412 Su hayatı için uzun süre kalıcı etkileri olan zararlı.

R20/22 Teneffüs edildiğinde ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R21/22 Cilde temas ettiğinde ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R22 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R34 Yanmalara yol açar.

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.

R52/53 Su organizmaları için zararlıdır. Duran ve akan sularda 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.