

Güvenlik bilgi formu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Polyester Çelik Macun**
- Mal numarası: 100101-1/1, 100102-2/1, 100103-3/1, 100101-1/1B, 100102-2/1B, 100103-3/1B
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Polyester tamir macunu
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan:
YB YILMAZ BOYA KİMYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ
- Aydınlı Mah.Rehber Sok.No:10
- Tuzla/İSTANBUL
- Tel: 0216 593 32 90
- Fax:0216 593 32 92
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: KGR - Kimyasal Güvenlik Riskleri Dan. Hiz. ve Tic. LTD. ŞTİ.
- 1.4 Acil durum telefon numarası:
 - 0216 593 32 90 (mesai saatleri içerisinde)
 - T.C. Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi
 - Telefon Numarası: 114



Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS08 Sağlık zararlılığı

Repr. 2 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

STOT RE 1 H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasara yol açar.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

- 2.2 Etiket unsurları
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Zararlılık işaretleri



GHS07 GHS08

- Uyarı Kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyiciler:
- stiren
- Zararlılık ifadesi
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasara yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 1 'nin devamı)

Önlem İfadesi

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:

Solvent buharları havadan ağırdır. Yüksek konsantrasyonları zemin seviyesinde birikebilir.
Üründe bulunan çözücüler kullanım sırasında buharlaşır ve buharları, patlayıcı/yüksek derece parlayıcı hava/buhar karışımları oluşturur.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

- PBT:** Uygulanamaz.
- vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar**

Tarifi: Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 100-42-5	stiren	%2,5-10
EINECS: 202-851-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372;	
	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

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

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra baş gösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.
Şüphe durumunda veya semptomların ortaya çıkması durumunda doktora başvurunuz.

Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, gerekirse nefes yardımı yapılmalı, sıcak tutulmalı. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.
Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Bulaşmış giysileri ciltten uzaklaştırınız.
Cilt tahrişi devam ettiği takdirde doktora başvurunuz.

Gözlere temas ettikten sonra:

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

Yuttuktan sonra:

Ağzı bol su ile çalkalayınız.

(Devamı sayfa 3 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 2 'nın devamı)

- Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağrınız.
 Kusma gerçekleşirse, başı alçak seviyede tutunuz ve kusmuğun akciğerlere gitmesine mani olunuz.
 Baygın kişiye ağızdan bir şey vermeyiniz.
- **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**
 Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
 - **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**
 Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
 CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkması
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**
 Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur. Patlayıcı gaz-hava bileşimleri oluşturabilir.
 Patlamada ve yangında oluşan gazlar solunmamalıdır.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri içintavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
 Komple koruyucu elbise giyiniz.
 Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.
 Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.
- **Diğer bilgiler**
 Açık ateş, tutuşturucu kaynak ve sigara içmeyi yasaklayınız.
 Kapları risksiz bir şekilde yangın bölgesinden uzaklaştırma imkanı var ise uzaklaştırınız.
 Statik elektriklenme ve kıvılcım oluşumu ile ilgili önlemleri alınız.
 Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.
 Yangın sırasında güvenli bir şekilde yayılmayı önleme imkanı var ise önleyiniz.
 Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
 İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.
 Yangına güvenli mesafeden müdahale ediniz.
 Şahısları yayılma bölgesinin uzağında tutunuz

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**
 Nefes koruyucu alet takınız.
 Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.
 Göze, cilde ve giysilere temas ettirmeyiniz.
 Yayılan malzeme ellenmemelidir ve üzerinden yürünmemelidir.
 Yeterli havalandırma sağlayınız.
 Şahısları güvenli bir yere götürünüz.
 Buharlarını solumayınız.
 Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **6.2 Çevresel önlemler**
 Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
 Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler vemateryaller**
 Alev, ısı ve tutuşturucu kaynakları uzaklaştırınız.
 Mekanik olarak toplayınız.
 Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
 Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
 Yeterli havalandırma sağlayınız.
 Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunu için elverişli olan şunlardır:
 Sıcak su ve temizlik maddesi
- **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.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
 Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
 Kapları açarken, taşırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
 Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.
 İyi kapatılmış kapların içinde serin ve kuru muhafaza ediniz.
 Statik elektriklenmeye karşı önlemler alınız.
 Göz ile, cilt ile ve giysiler ile temas ettirmeyiniz.
 Buharlarını solumayınız.
 Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).
 Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.
 Boş ambalajlar, ürün artıkları barındırabilir. Bu boş ambalajları ısı, alev, kıvılcım ve statik elektriklenmeye maruz bırakmayınız.
 Kapları delmeyiniz, kaplara hasar vermeyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**
 Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
 Aşırı sıcaktan koruyunuz.
 Elektrikli aletler korunmalıdır; kıvılcım üretmeyen aletler kullanılmalıdır.
 Elleçleme alanında güvenli bir elektrik tesisatı kullanınız ve kıvılcım üretmeyen bir havalandırma sistemi kullanınız.
 Patlamaya karşı korunmuş cihazlar/armatürler ve kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanınız.
 Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.
 Ürünün taşınması sırasında aletleri topraklayarak elektrostatik yük oluşumunu engelleyiniz.
 Kullanılan aletlerin topraklamasının doğru bir şekilde yapılmış olması gerekmektedir.
 Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.
 Ürün bulaşmış kaplar temizlenmeden kaynak, delme, kesme ve diğer muhtelif ısı işlemlere maruz bırakılmamalıdır.
- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama içinkoşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
 Serin bir yerde muhafaza ediniz.
 Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
 Alev, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan ayrı muhafaza ediniz.
 Gıda maddeleri ve yemlerden uzakta muhafaza ediniz.
 Uyumsuz malzemelerle bir arada depolanmamalıdır.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
 Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
 Isı, alev ve tutuşturucu kaynaklardan uzakta depolayınız.
 Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

(Devamı sayfa 5 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 4 'nın devamı)

- Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.
· **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcuttur.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ekbilgiler:**
Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 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.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.
Çalışma ortamında bir göz duşu bulundurunuz.
İyi havalandırma sağlayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
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.
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

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

(Devamı sayfa 6 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Kimyasallara karşı koruyucu özellikte giysiler kullanılır.

· **Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi**

Gerçekleşebilecek tüm büyük çaplı sızıntılarda çevre sorumlusu haberdar edilmelidir.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

· **Biçim:**

Macun gibi

· **Renk:**

Muhtelif renkler

· **Koku:**

Stiren gibi

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **pH - değeri:**

Uygulanamaz.

· **Durum değişikliği**

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

· **Parlama noktası**

33°C

· **Alevlenirlik (katı, gaz)**

Belirli değil.

· **Tutuşma ısısı:**

480°C

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

· **Alev alma sıcaklığı**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Patlama sınırları:**

· **Alt:**

1,2Vol %

· **Üst:**

8,9Vol %

· **Buhar basıncı:**

Uygulanamaz.

· **Yoğunluk 20°C'de:**

1,8-1,9 g/cm³

· **Bağıl yoğunluk**

Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu**

Havadan ağır (Hava=1)

· **Buharlaştırma hızı**

Uygulanamaz.

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:**

Çözülmez.

· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

Belirli değil.

· **Akışkanlık**

· **Dinamik:**

Uygulanamaz.

· **Kinematik:**

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 6 'nın devamı)

9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı tepkime olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Alev, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzaktutunuz.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksik Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**100-42-5 stiren**

Ağızdan	LD50	5.000 mg/kg (sıçan)
Nefesle	LC50/4 h	24 mg/l (sıçan)

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi
Cilt tahrişine yol açar.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme toksisitesi
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasara yol açar.
- Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1 Toksisite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.3 Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 12.4 Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:
Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

(Devamı sayfa 8 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 7 'nin devamı)

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

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:**

Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:**

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Boş kaplar artıkta içerebilirler ve dolayısıyla tehlikeli olabilirler. Uygun talimatlar olmaksızın boşalan kapları tekrar doldurmayın yada temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun bir şekilde tekrar yapılandırılmadan yada imha edilmeden güvenli şekilde saklanmalıdır. Boş kapların hükümet yönetmeliklerine uygun bir şekilde tekrar geri kazanılması, telafi edilmesi yada imha edilmesi için kalifiye yada ruhsatlı bir yükleniciye teslim edilmesi gerekmektedir. SÖZ KONUSU KAPLARI ASLA BASINÇ ALTINDA BIRAKMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, PİRİNÇLE KAPLAMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, ÖĞÜTMEYİN YADA SICAĞA, ALEVE, KIVILCIMLARA, STATİK ELEKTRİĞE YADA DİĞER TUTUŞABİLİR KAYNAKLARA MARUZ BIRAKMAYIN. ÇÜNKÜ KAPLAR PATLAYABİLİR VE YARALANMAYA YADA ÖLÜME YOL AÇABİLİRLER.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

· **14.1 UN numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **sınıfı**

kalkmıştır

· **14.4 Ambalajlama grubu**

· **ADR, IMDG, IATA**

kalkmıştır

· **14.5 Çevresel zararlar**

Uygulanamaz.

· **14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

· **14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanamaz.

· **UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2020

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 8 'nın devamı)

Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

- **15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS07 GHS08

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyiciler:**
stiren
- **Zararlılık İfadesi**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasara yol açar.
- **Önlem İfadesi**
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

Bölüm 16: 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 10 'da)
TR

Güvenlik bilgi formu
13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve
Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik "
hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 10.09.2017

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2017

Ticari adı: Polyester Çelik Macun

(Sayfa 9 'nın devamı)

İşbu Güvenlik Bilgi Formundaki(GBF) bilgiler, KGR'ye verilen veriler, üretici tarafından yayınlanan orijinal GBF içeriği ve örneklere dayanmaktadır. Belge, elimizden geldiği ölçüde en iyi şekilde ve belge tarihi itibarıyla mevcut bilgi durumuna göre düzenlenmiştir. GBF, yalnızca madde 'de bahsedilen madde / preparat / karışımların güvenli elleçlenmesi, kullanımı, tüketilmesi, depolanması, taşınması ve bertarafı için bir kılavuz görevi görmektedir. Muhtelif zamanlarda yeni GBF'ler düzenlenmektedir. Yalnızca en yeni sürümlerin kullanılması güvenlidir. Eski sürümler imha edilmelidir. GBF'de aksi belirtilmediği sürece bilgiler daha saf biçimdeki, diğer maddelerle karıştırılmış veya proseslerdeki maddeler/preparatlar/karışımlar için geçerli değildir. GBF söz konusu maddeler/preparatlar/karışımlar için herhangi bir kalite spesifikasyonu sunmaz. İşbu GBF sayfalarında yer alan talimatlara uyulması kullanıcıyı sağduyu, mevzuat ve önerilerin zorunlu kıldığı veya gerçek uygulanabilir durumlara dayanan gerekli ve/veya faydalı olan tüm tedbirleri alma yükümlülüğünden ibra etmez, KGR verilen bilgilerin doğruluğunu veya eksiksizliğini garanti etmediği gibi, üçüncü tarafların yapacağı değişikliklerden sorumlu tutulamaz. İşbu GBF sadece Türkiye Cumhuriyeti'nde kullanılmak üzere hazırlanmıştır. GBF hazırlanması hususunda yerel mevzuatın üstün geleceği diğer ülkelerde başvuru kaynağı olarak kullanılabilir. Bu gibi yerel yasaları doğrulamak ve uygulamak sizin yükümlülüğünüzdür. Bu GBF'ye ait tüm fikri mülkiyet hakları KGR'nin mülkiyetindedir ve dağıtımı ve çoğaltılması sınırlıdır.

Önemli terkipleri

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu işitme organlarına hasara yol açar.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**KGR Kimyasal Güvenlik Riskleri Danışmanlık Hiz. ve Tic. Ltd. Şti.**

İstanbul Deri OSB. Meşin Sok.

No:1 D12 Parsel

Tuzla/ İSTANBUL

Tel: 0 535 7247114

www.kgr.com.trinfo@kgr.com.tr**Başvurulacak kişi ya da yer: Caner MASMANACI (TSE sertifika no: GBF-A-0-2226)****Kısaltmalar ve:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Alevlenir sıvılar – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
- Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
- STOT RE 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 1

TR

GBF Hazırlayıcısı: Caner MASMANACI
(TSE sertifika no: GBF-A-0-2226,



@ELGCLENDIRI>E
Msekszi

CERTIFICATION
CznzEe

Sertifika

CANER MASMANACI

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayicisi Belgelendirme Programı'na (*) göre

TURK STANDARDLARI ENSTITUSU
PERSONAL BELGELENDİRME MUDURLUGU

tarafından yapılan değerlendirme ve 21.01.2016 tarihinde İstanbul'da düzenlenen
sinavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayicisi

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Belge Tarihi : 03.02.2016

Geçerlilik Tarihi: 03.02.2019

GBF-A-0-2226

Sertifika No



MUAMMER ÖZENER
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

(*) Belgelendirme Programı, "Zincirli kademeler ve Karşılaştırmalı Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" R.G. 13 Aralık 2014-29204 dikkat alınarak hazırlanmıştır.



Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü'ne "Güvenlik Bilgi formu Hazırlayicisi" belgelendirme konusundaki Türk Akreditasyon Kurumu (TURKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-000 1-P akreditasyonu ile akredite edilmiştir.

Kecafı@'Caklesi No:112 Rukanli kur ANKARA Tel: (312)4166320 faks: (312)4166598 e-posta: pbm@lee.kg.tr