



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 28.12.2020

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2020

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı:** Fawori T150 Teras Çatı Levhası
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Taş yünü
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S.
G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye
Tel: 00 90 262 678 30 00
Fax: 00 90 262 641 21 68
busumuzeyyen.poyraz@betek.com.tr
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** Ar-Ge + Kalite Departmanı
- **1.4 Acil telefon numarası** 0090 262 678 3000

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.**
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Yoktur
- **Zararlılık İşaretleri** Yoktur
- **Uyarı Kelimesi** Yoktur
- **Zararlılık İfadesi** Yoktur
- **Tehlike tanımı:**
WHO (Dünya Sağlık Örgütü): Dünya Sağlık Örgütü'nün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kansere Araştırmaları Kurumu (IARC), yapılan elyaflaşmalarda risk faktörünü değerlendirdi ve sonuç olarak sıklıkla kullanılan taşıyıcı, camyünü ve cüruf yünü gibi camı elyaf yünlerinin insanlar için kanserojen riski taşımadığını bildirdi (3. Grup). Bu nedenle içine çözünür tiplerini de katabileceğimiz bütün mineral yünler 3. risk grubuna dahildir. cam yünü kanserojenlik sınıflandırmasında çay, floresan ve kafein gibi ürünlerin bulunduğu, hakkında yeterli veri olmayan 3. grup malzemeler içinde yer almaktadır.
- **2.3 Diğer zararlar**
Yangın ve Patlama Tehlikeleri:
Reçine, kağıt ya da plastik kaplama yanıp dumana neden olabilir.
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:**

Taş elyaf	% 95-100
Terpolimer	% 0-5
Fenol-Üre Formaldehit	Ürüne göre
Kondanse Polimer	Ürüne göre

(Devamı sayfa 2 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 28.12.2020

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2020

Ticari adı: Fawori T150 Teras Çatı Levhası

(Sayfa 1 'nın devamı)

Bileşenler:
 SiO₂ (Silicate) Al₂O₃
 CaO Fe₂O₃
 MgO B₂O₃
 Na₂O K₂O

Kaplama: Çıplak ya da Sarı ya da Siyah Cam Tülü, Cam Kumaş, Alüminyum Folyo ya da RabitzTeli Dikili.

- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** Yoktur
- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

- **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
- **Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.
- **Teneffüs ettikten sonra:** Solunan yerden uzaklaşın. Boğazınızı su ile çalkalayın ve burnunuzu temizleyin.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
 Düzgünce sıcak su ve sabun ile yıkayın. Alerji durumunda doktora danışın. Tehlikeli mekanik bir tahriştir.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
 Bol miktarda su ile en az 15 dakika temizleyin. Eğer tahriş olma durumu devam ediyorsa doktora danışın.
- **Yuttuktan sonra:** Yok
- **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.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Su, püskürtme su, köpük, CO.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** -
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.
- **6.2 Çevresel önlemler** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Mekanik olarak toplayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**
 Tehlikeli maddeler yayılmaz.
 Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
 Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
 Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 28.12.2020

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2020

Ticari adı: Fawori T150 Teras Çatı Levhası

(Sayfa 2 'nın devamı)

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları
- Depolama:
- Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Karton kutu ya da polietilen ambalaj
- Birarada depolama ile ilgili uyarılar: Gerekli değil.
- Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Plastik kaplı değilse kuru ortamlarda
- 7.3 Belirli son kullanımlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler: 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.
Maruz Kalma limit değeri: 2.0 elyaf/ml
İş sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü (HSE) Maruz kalma limitleri -1996 İngiltere üretim sırasında ölçülen değer: 0,045 fiber/ml
- 8.2 Maruz kalma kontrolü
- Kişisel koruyucu teçhizat:
- Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:
Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
- Hijyen Malzemeleri: Eller su ve sabun ile yıkanmalıdır. Eğer yeterli havalandırma mevcut değilse mekanik bir havalandırma sistemi ile kalan tozu önerilen seviyelerin altında tutunuz.
- Nefes koruyucu önlemler:
Gerekli değildir.
Eğer kullanılan ürünler sınırlı bir atmosfer içerisinde bulunuyorsa ya da toz üretebiliyorsa (ör: 2.0 elyaf/ ml ve yukarısı), Pl tipi bir maske takılmalıdır.
- Elleri koruyucu:
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.
- Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 4 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 28.12.2020

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2020

Ticari adı: Fawori T150 Teras Çatı Levhası

(Sayfa 3 'nın devamı)

· Gözleri koruyucu: Gerekli değildir.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

· Genel bilgiler

Görünüm	Levha
· Biçim:	Katı
· Renk:	Sarımsı yeşil
· Koku:	Yok
· Koku eşiği	Yok

· pH - değeri: Uygulanamaz.

· Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.

· Parlama noktası Uygulanamaz.

· Alevlenirlik (katı, gaz) Belirli değil.

· Bozunma sıcaklığı Belirli değil.

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· Patlayıcı özellikler Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:

Alt:	Belirli değil.
Üst:	Belirli değil.

· Buhar basıncı: Uygulanamaz.

· Yoğunluk 20 °C'de:	150 g/cm ³
· Bağıl yoğunluk	Belirli değil.
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.

· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla 20 °C'de:

- g/l

· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Belirli değil.

· Akışkanlık

Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.

· Çözücü madde oranı:

Organik çözücü madde:	%0,0
VOC (CE)	0,00 %

· 9.2 Diğer bilgiler Azami Hizmet sıcaklığı : 760 C (genel olarak ürüne bağlıdır)

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

· 10.1 Tepkime Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 28.12.2020

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2020

Ticari adı: Fawori T150 Teras Çatı Levhası

(Sayfa 4 'nın devamı)

- 10.2 Kimyasal kararlılık 760 C'ye kadar kararlılığını korur
- Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar: Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.5 Uyumsuz malzemeler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- 10.6 Zararlı bozunma ürünleri
Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.
200 C üstünde ısıtıldığında bağlayıcıyı havaya verir.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Tahriş eder
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Tahriş eder
- Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Tahriş edici
- Ek toksikolojik uyarılar:
WHO (Dünya Sağlık Örgütü): Dünya Sağlık Örgütü'nün bir çalışma grubu olan Uluslararası Kansere Araştırmaları Kurumu (IARC)'a göre kanserojen ihtiva etmez.
- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kansere 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 sistemi toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- 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 uyarılar: Çevre için bir risk oluşturmaz. Yeniden işlenip kullanılabilir hale getirilebilir ürünlerdir.
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar: Suyu tehdit edici özelliği duyulmamıştır.
- 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:
Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.

(Devamı sayfa 6 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 28.12.2020

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2020

Ticari adı: Fawori T150 Teras Çatı Levhası

(Sayfa 5 'nın devamı)

Zorunlu yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· 14.1 UN Numarası	-
· ADR, IMDG, IATA	-
· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi	-
· ADR, IMDG, IATA	-
· 14.3 Taşımacılık zararları	-
· ADR, IMDG, IATA	-
· sınıfı	-
· 14.4 Ambalaj grubu	-
· ADR, IMDG, IATA	-
· 14.5 Çevresel zararlar	-
· Marine pollutant:	Hayır
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uygulanamaz.
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	Uluslararası taşımacılık kurallarına göre sınıflandırılmamıştır.

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme 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.

· **Kısaltmalar ve:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 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)

(Devamı sayfa 7 'da)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hazırlama tarihi: 28.12.2020

Yeniden düzenleme tarihi: 28.12.2020

Ticari adı: Fawori T150 Teras Çatı Levhası

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Sayfa 6 'nın devamı)

TR