

## GÜVENLİK BİLGİ 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.

### TVW-P3

#### 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

##### 1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün Adı: TVW-P3  
Ürün Tanımı: Sıcak baskı varaklarına yönelik su bazlı tutkal

##### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanları: Püskürtmeye uygun tekstil ve deri baskı yardımcı malzemesi

##### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici firma adı: UES Kimya Sanayi Anonim Şirketi  
Adresi: Fatih Mah. 105. Cad. D Blok No: 6C  
Kapaklı/TEKİRDAĞ – TÜRKİYE  
Telefon: +90 546 524 09 33  
E-posta: [info@ueskimya.com](mailto:info@ueskimya.com)

##### 1.4 Acil durum telefon numarası

Telefon: +90 546 524 09 77  
Acil sağlık hizmetleri: 112  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
İtfaiye: 110

#### 2. Zararlılık Tanımlanması

##### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)  
Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.  
İnsan sağlığı Sınıflandırılmamıştır.  
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

##### 2.2 Etiket unsurları

Tehlikeli madde veya karışım değildir.

##### İlave etiketleme

EUH208 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone (CIT) and 2-Methyl-3(2H)-isothiazolone (MIT) (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

##### 2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB bileşen içermez.

#### 3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

##### 3.2 Karışımlar

Yürürlükte bulunan yönetmeliğe göre tehlikeli madde içermemektedir.

#### 4. İlk Yardım Önlemleri

##### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

###### Solunum

Etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden uzaklaştırın ve temiz havaya çıkararak rahat pozisyonda nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/yardım alın. Solunum semptomları görülüyorsa tıbbi tavsiye/yardım alın.

###### Yutma

Ağız çalkalayın. Kusmaya çalışmayın. Derhal tıbbi tavsiye/yardım alın.

### GÜVENLİK BİLGİ 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.

#### TVW-P3

Kusma meydana gelirse, hava yolunu açık tutmak ve aspirasyonu önlemek için hastayı öne doğru eğin veya sol tarafına yatırın (mümkünse baş aşağı pozisyon).

#### Ciltle temas

Kontamine olmuş giysileri derhal çıkarınız.

Cildi bol sabun ve su ile yıkayınız.

Ciltte tahriş veya kızarıklık meydana gelirse derhal tıbbi yardım/yardım alın.

#### Gözle teması halinde

Gözü bol su ile yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Durulamaya devam edin.

En az 15 dakika temiz suyla durulayın ve gerekirse tıbbi yardım alın.

Durulama sırasında suya doygunluğu sağlamak için göz kapaklarınızı parmaklarınızla açın.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun bilgi yok.

### 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

Yangın söndürme unsurları: Kuru kimyevi toz, köpük, su spreyi ve karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklığa maruziyet sonucunda azot oksitler, karbonmonoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli bozunma ürünleri üretir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası vs.)

#### Diğer Bilgiler

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

### 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

#### 6.1 Kişisel önlemler

Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (8. Bölüm). Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz. Duman ve gaz solumaktan kaçınınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevreye dağılmasından kaçınınız. Drenaj, yüzey ve yeraltı sularından uzak tutun.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Akış yolunu battaniyeler veya kum torbaları ile çevreleyiniz ve büyük dökülmeler için uygun bir kapta toplayınız. Süreç boyunca uygun koruyucu ekipman giyiniz.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

8. ve 13. bölüme bakınız.

### 7. Elleçleme ve Depolama

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

##### Güvenli kullanım için öneriler

Kullandıktan sonra kabı kapatınız.

Ellerinizi iyice yıkayın ve kullandıktan sonra ağızınızı çalkalayınız.

Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyiniz.

Kirlenmiş eldiven ve koruyucu ekipmanları dinlenme/mola alanlarına taşımayınız.

Solunmasını ve göz ve cilt ile temasını önlemek için uygun koruyucu ekipman giyiniz.

### GÜVENLİK BİLGİ 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.

#### TVW-P3

#### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapatınız.  
Serin ve ışık almayan bir alanda muhafaza ediniz.  
Ürünü dondurmayınız.  
5 ve 30 °C sıcaklık arasında muhafaza edin.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

Daha önce belirtilen talimatlar hariç, bu ürünün kullanımıyla ilgili herhangi bir tavsiyenin yerine getirilmesi gerekmemektedir.

### 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### Maruz kalma limitleri

Uygun bilgi yok.

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri.

##### Kişisel koruyucu teçhizat



##### Solunum koruyucu önlemler

Organik buhar maskesi kullanılması önerilir.

##### Ellerin korunması

Organik çözücü ve kimyasalların nüfus etmediği koruyucu eldiven giyilmesi önerilir.

##### Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlük kullanılması önerilir.

##### Cildin korunması

Organik çözücülerin ve kimyasalların kolayca sızmadığı koruyucu giysiler (uzun kollu üniforma) giyilmesi önerilir.

##### Çevresel maruziyet kontrolleri

Uygun bilgi yok.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Görünüş             | Düşük viskoziteli sıvı                                |
| Renk                | Beyaz                                                 |
| Koku                | Karakteristik                                         |
| Çözünürlük          | Suyla karışabilir.                                    |
| İlk kaynama noktası | >100 °C                                               |
| Buhar basıncı       | Uygun bilgi yok.                                      |
| Buhar basıncı       | Uygun bilgi yok.                                      |
| Erime noktası       | Uygun bilgi yok.                                      |
| Yoğunluk            | 1,00-1,05 g/cm <sup>3</sup> (25 °C'de)                |
| Katı madde içeriği  | %40-50                                                |
| Viskozite           | 15.000-18.000 mPa.s (IKA, me-vi, sp:10, 2 rpm, 25 °C) |
| Konsantrasyon       | Uygun bilgi yok.                                      |

### GÜVENLİK BİLGİ 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.

#### TVW-P3

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| pH                                  | 7,5-8,5          |
| Buhar yoğunluğu                     | Uygun bilgi yok. |
| Dağılım katsayısı<br>(N-Oktanöl/Su) | Uygun bilgi yok. |
| Buhar basıncı                       | Uygun bilgi yok. |
| Bozunma sıcaklığı                   | Uygun bilgi yok. |
| Parlama noktası                     | Uygun bilgi yok. |
| Alevlenirlik                        | Yanıcı değildir. |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı     | Uygun bilgi yok. |

#### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

### 10. Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1 Tepkime

Isıtıldığında bozunarak azot oksitler (NO<sub>x</sub>), karbonmonoksit (CO) ve karbondioksit (CO<sub>2</sub>) üretir.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık koşulları ve tavsiye edilen kullanım altında kararlıdır. Öngörülen saklama koşulları altında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Yanma sonucu azot oksitler, karbonmonoksit ve karbondioksit oluşabilir.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Güneş ışığı, ısı, açık alev, yüksek sıcaklık, kıvılcımlar, statik elektrik ve diğer ateşleme kaynakları.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bozunma sonucunda azot oksitler, karbonmonoksit ve karbondioksit oluşabilir.

### 11. Toksikolojik Bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite

Bilgi mevcut değil.

##### Cilt aşınması/tahrişi

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

##### Ciddi göz hasarları/tahrişi

Bilgi mevcut değil.

##### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Bilgi mevcut değil.

##### Eşey Hücre Mutajenitesi

Bilgi mevcut değil.

##### Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.

##### Üreme toksisitesi

Bilgi mevcut değil.

### GÜVENLİK BİLGİ 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.

#### TVW-P3

#### BHOT - tek maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

#### BHOT - tekrarlı maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

#### Aspirasyon zararı

Bilgi mevcut değil.

### 12. 12. Ekolojik Bilgiler

#### 12.1 Toksisite

Uygun bilgi yok.

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkileri

Bilinen etkisi yok.

### 13. Bertaraf Etme Bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. bölümü inceleyiniz.

### 14. Taşımacılık Bilgisi

#### Genel

Bu ürün taşımacılık yönetmeliklerine göre (IMDG, IATA, ADR/RID) tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 14.1 UN Number

Uygulanamaz.

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

#### 14.4 Ambalajlama Grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5 Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici  
Hayır.

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

### GÜVENLİK BİLGİ 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.

### TVW-P3

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

### 15. Mevzuat Bilgisi

#### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

#### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

### 16. Diğer Bilgiler

#### Kısaltmalar

|         |                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi  |
| BHOT:   | Belirli hedef organ toksisitesi                                                        |
| RID:    | Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi |
| IATA:   | Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi  |
| IBC:    | Orta boy taşıma konteyneri                                                             |
| IMDG:   | Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi |
| MARPOL: | Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi                      |
| ICAO:   | Uluslararası sivil havacılık teşkilatı                                                 |
| PBT:    | Kalıcı, biyobirikimli, toksik                                                          |
| vPvB:   | Çok kalıcı ve çok biyobirikimli                                                        |

#### Zararlılık ifadelerinin tümü

EUH 208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

#### Revizyon ile ilgili açıklama

1.0 Bölüm 9.1 yeniden düzenlendi.

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Hazırlayan:                  | Serhat Gündüz |
| Sertifika No:                | KDU01.24.06   |
| Sertifika Geçerlilik Tarihi: | 27.08.2027    |
| Hazırlama Tarihi:            | 01.02.2025    |
| Yeni Düzenleme Tarihi:       | 26.06.2025    |
| Kaçıncı Düzenleme Olduğu:    | 1.0           |

### Sorumluluk Reddi

Bu belgedeki bilgiler yalnızca belirtilen belirli malzeme ile ilgilidir ve başka herhangi bir malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanılan bu tür malzemeler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda hiçbir garanti verilmemektedir. Firmamız ilgili ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı ve bertaraf edilmesinden kaynaklanacak zararlardan sorumlu tutulamaz.