

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.

FOTO EMÜLSİYON

1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün Adı: FOTO EMÜLSİYON
Ürün Tanımı: Dual Cure Foto Emülsiyon

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım alanları: Serigrafi kalıplarını hazırlamada yardımcı ürün.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici firma adı: Murakami Screen (Singapore) Pte. Ltd.
Adresi: 35 Loyang Drive, Singapore
Telefon: (+65) 6546-0355
Faks: (+65) 6546-0365

Dağıtıcı firma adı: UES Makina Tekstil İnşaat ve Gıda San. Tic. Ltd. Şti.
Adresi: Kıracı Atatürk Mh. Kasırga Sk. No:6
Esenyurt/İSTANBUL – TÜRKİYE
Telefon: +90 212 557 10 40
Faks: +90 212 557 10 43
E-posta: info@uesvarak.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Telefon: +90 212 689 76 40
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 Cilt Tah. 2-H315
Cilt Hassas. 1-H317
Göz Tah.2-H319

Çevre Sınıflandırılmamıştır.

Tüm zararlılık ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

2.2 Etiket unsurları Zararlılık ifadeleri



Uyarı kelimesi Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

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.

FOTO EMÜLSİYON

Önem İfadeleri

- P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P302+352 DERİ İLE TEMASI HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P321 Kusturmayın.
P332+313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi kullanmadan önce yıkayın.
P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB bileşen içermez.

3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.2 Karışımlar

İsim	CAS No.	EC No.	Oranı (%)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Akrilik monomerler	-	-	%5-15	Alev. Sıvı 3-H226 Akut Tok. 4-H332 Cilt Tah. 2-H315 Göz Tah. 2-H319 Cilt Hassas. 1-H317 BHOT Tek Mrz. 3-H335 Sucul Kronik 3-H412
Vinil asetat	108-05-4	203-545-4	<%0,1	Alev. Sıvı 2-H225 Akut Tok. 4-H332 BHOT Tek Mrz. 3-H335 Kans. 2-H351 Sucul Kronik 3-H412

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir. Ürüne maruz kalma veya rahatsızlık görülmesi durumunda bu Güvenlik Bilgi Formu ile doktora başvurunuz.

Solunum

Etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden uzaklaştırarak temiz havaya çıkarınız.

Yutma

Yutma sonrası maruz kalan kişiye derhal su (en fazla 2 bardak) içiriniz. Doktora başvurunuz.

Ciltle temas

Kontamine olmuş giysileri derhal çıkarınız. Cildi bol su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Gözle teması halinde

Gözü bol su ile yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Göz doktoruna başvurunuz.

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

Normal depolama, işleme ve kullanım koşullarında alevlenir değildir.

Yangın söndürme unsurları: Kuru kimyevi toz, köpük ve karbondioksit (CO₂).

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.

FOTO EMÜLSİYON

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklığa maruziyet sonucunda azot oksitler, karbonmonoksit, karbondioksit ve kükürt oksitler 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 kaptı 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.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Açık alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Statik boşalmaya karşı tedbir alınız.

Hijyen önlemleri

Kontamine olmuş giysileri çıkarınız. Cilt koruyucu önlemler alınız. Ürünle çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayınız.

Önlemler için 2.2. bölüme bakınız.

Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün yakınlarında emici/absorban malzeme bulundurulması önerilmektedir (Bakınız bölüm 6.3).

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapatınız.

Serin ve ışık almayan bir alanda muhafaza ediniz.

Ürünü dondurmayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

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

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.

FOTO EMÜLSİYON

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol parametreleri

TWA: 10 ppm, STEL: 15 ppm (Vinil asetat)

8.2 Maruz kalma kontrolleri.

Mesleki maruziyet kontrolleri

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.
Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.
Sigara kullanmayınız.
Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

Kişisel koruyucu teçhizat



Solunum koruyucu önlemler

Gaz 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

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sulu çözelti
Renk	Mavi
Koku	Hafif
Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
İlk kaynama noktası	Yaklaşık 100 °C
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Erime noktası	Yaklaşık 0°C
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Dinamik viskozite	Uygun bilgi yok.
Kinematik viskozite	Uygun bilgi yok. (20 °C'de)
Kinematik viskozite (mm ² /s)	Uygun bilgi yok. (40 °C'de)
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.

FOTO EMÜLSİYON

pH	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok. (20 °C'de)
Dağılım katsayısı (N-Oktanöl/Su)	Uygun bilgi yok. (20 °C'de)
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok. (20 °C'de)
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1 Tepkime

Isıtıldığında bozunarak karbonmonoksit (CO) ve karbondioksit (CO₂) 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 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 ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için bölüm 10.3, 10.4 ve 10.5'e bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO₂), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Bilgi mevcut değil.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt Tah. 2-H315

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Göz Tah.2-H319

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Cilt Hassas. 1-H317

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.

FOTO EMÜLSİYON

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.

FOTO EMÜLSİYON

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

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
P264	Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P302+352	DERİ İLE TEMASI HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P321	Kusturmayın.
P332+313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363	Kirlenmiş giysilerinizi kullanmadan önce yıkayın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.



Yeni Düzenleme Tarihi: -
Hazırlama Tarihi: 02.06.2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -
Form No: FTE-001

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.

FOTO EMÜLSİYON

Hazırlayan: Serhat Gündüz
Sertifika No: KDU01.24.06
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 27.08.2027
Hazırlama Tarihi: 02.06.2023
Yeni Düzenleme Tarihi: -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: -

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.