

Güvenlik Bilgi Formu (GBF / SDS)

Orange Engineering Gasket Maker — Portakal Sıvı Conta

AER1606

GBF üzerindeki ürün adı	TURUNCU CIVATA SABİTLEYİCİ
Mevzuat	KKDİK Ek II (30105 sayılı Yönetmelik) · SEA (28848)
Düzenleme / revizyon	Rev. 01 · 05.2023
Sayfa sayısı	14
Tedarikçi	Setkim Kimya İnş. Taah. Paz. San. Tic. Ltd. Şti. · Divortex / DVX
Acil durum	+90 216 669 03 53 · UZEM 114
UFI	HAD2-U951-W00R-SHF0

Bu kapak sayfası ürün tanımı içindir. Takip eden sayfalar, ürünün yürürlükteki mevzuata göre hazırlanmış resmi Güvenlik Bilgi Formudur ve değiştirilmeden sunulmuştur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak düzenlenmiştir.

TURUNCU CIVATA SABİTLEYİCİ (ORANGE BOLT STABILIZER)

Hazırlanma Tarihi: Mayıs 2023

Revize: 01 FORM: EF.55

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKET / DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Maddenin / Karışımın Tanımı: Turuncu Cıvata Sabitleyici (Orange Bolt Stabilizer).

1.2 Maddenin / Karışımın Kullanımı: Cıvata sabitleyici (anaerobik).

Varsa tavsiye edilmeyen kullanımı: El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.

1.3 Şirket Tanımı

Üretici Firma	SETKİM KİMYA İnş. Tah. Paz. San. Ve Tic. LTD. ŞTİ.
Adres	İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla/İSTANBUL
Tel.	+90 216 669 03 53
Faks	+90 216 669 03 50
İlgili kişi	info@divortex.com.tr

1.4 Acil Durum tel. No.: 114 UZEM

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırması

Fiziksel Zararlılık

Uygulama yok

İnsan için Zararlılık

Cilt Has. 1 H317

Göz Tah. 2 H319

Çevre için Zararlılık

Uygulama yok

2.2 Etiket Unsurları:

Tehlike Piktogramı;



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri (H):

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.irritation

Önlem İfadeleri (P):

Tedbir;

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P272 Kirlenmiş iş kıyafetlerini işyeri dışına çıkarmayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale;

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.

P332+P313 Cilt tahrişi oluşursa: Tıbbi yardım/bakım alın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi yardım/bakım alın.

P362 Kirlenmiş giysileri çıkarın.

P363 Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.

2.3 Diğer Zararlar

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

PBT ve vPvB değerlendirmesi: PBT ve vPvB maddeleri içermez.

3. BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Ürün adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon %	Sınıflandırma
Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	248-666-3	27813-02-01	90-100	Cilt Has. 1 H317 Göz Tah. 2 H319
Cumene	202-704-5	98-82-8	0,1-0,5	Alev. Sıvı 3 H226 Asp. Tok. 1 H304 BHOT TM 1 H335 Sucul Kronik 2 H411
Cumene Hydroperoxide	201-254-7	80-15-9	1-3	Org. Perok. H242 Akut Tok. 4 H302 (oral) Akut Tok. 4 H312 (dermal) Cilt Aş. 1A H314 Akut Tok. 3 H331 (soluma) BHOT TK 2 H373 Sucul Kronik 2 H411

Her H ifadesinin tam metni için Bölüm 16'ya bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi: Herhangi bir rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alınız.

4.1 Soluma: Hastayı tehlike bölgesinden çıkarın. Kişinin temiz hava almasını sağlayın. Bilinç kaybı halinde yan yatış pozisyonuna getirin ve hekim çağırın.

4.2 Cilde temas: Kirlenmiş tüm giysileri çıkarın. Bol su ile iyice yıkayın. Tahrişe neden olabilir; hekime danışın.

4.3 Göze temas: Kontakt lensleri çıkarın. Göz kapaklarını kaldırarak derhal bol su ile yıkayın. Tahriş devam ederse doktora danışın.

4.4 Yutma: Ağzınızı su ile iyice çalkalayın. Kusturmayın. İçmesi için bol su verin. Hemen doktora danışın. Kusma halinde baş aşağıda tutulmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürücü maddeler: CO2, Kuru Kimyevi Toz (KKT), Su spreyi, Alkole dayanıklı köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Veri yok.

Patlama riskli kimyasallar: Patlama riski yoktur.

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler: Veri yok.

Özel koruyucu ekipman: Yangın durumunda ortam havasından ve kimyasallardan bağımsız solunum cihazı kullanın.

Ek Bilgiler: Yanma durumunda karbondioksit, karbon monoksit ve kükürt gazları açığa çıkabilir.

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

Yangın Tipi	A	B	C	D	E
Tip	Katı	Sıvı	Gaz	Metaller	Elektrik
Yanıcı Malzeme	Ahşap, Ahşap Malzeme, Kumaş, Kağıt	Yakıt, Yağ, Boya, Tiner	Metan, Propan, LPG	Magnezyum, Sodyum, Alüminyum	Elektrik
Söndürme Yöntemi	Soğutma, Yanmayı Engelleme	Engelleme, Boğma, Soğutma	Engelleme,	Soğutma, Boğma	Önce elektriği kesin
Söndürücü Madde	Su, ABC tozlu söndürücü ve köpük	ABC tozlu, BC tozlu, Halon gazlı, CO2 ve köpüklü söndürücü	ABC tozlu, BC tozlu, Halon gazlı ve CO2 söndürücü	Yalnızca D tozlu söndürücü	ABC tozlu, B tozlu ve Halokarbon gazlı söndürücü

Genel olarak;

1. Kuru tozlu yangın söndürücü ''her türlü yangın için''.
2. Köpüklü yangın söndürücü ''katı ve sıvı yangınlar için''.
3. Sulu yangın söndürücü ''katı yangınlar için''.
4. Halokarbon gazlı yangın söndürücü ''elektrik ve elektronik ortam yangınları için''.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Kişisel koruyucu ekipman kullanın, bkz. Bölüm 8. Göz temasından kaçının. Kayma tehlikesine dikkat edin.

6.2 Çevresel önlemler: Çevreye bırakmaktan kaçının. Güvenli ise daha fazla sızıntı ve dökülmeyi önleyin. Kanalizasyon, bodrum ve çukur gibi birikmenin tehlikeli olabileceği yerlere sızmasını önleyin. Kazara kanalizasyona akması halinde yetkililere bildirin.

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri: Emici malzeme (örn. üniversal bağlayıcı, kum, silisli toprak) kullanın. Atıkları bu madde için uygun kapalı kaplarda saklayın. Toplanan malzeme uygun bir kapta tutulmalı, ulusal veya bölgesel mevzuata uygun olarak geri kazanılmalı veya bertaraf edilmelidir.

6.3.1 Dökülmenin kontrol altına alınmasına dair tavsiyeler:

Kayma tehlikesine karşı koruyucu önlemler alın.

6.3.2. Dökülmenin temizlenmesine dair tavsiyeler: Dökülme halinde derhal uygun önlemleri alın ve temizleyin. Sıvı dökülmeleri kuru kum, toprak, silika jel veya bağlayıcı ile toplayıp dikkatlice atık kabına koyun. Kalan kısmı seyrelterek temizleyin. Kirlenmiş malzemeyi uygun bir kaba koyun ve Bölüm 13'e göre bertaraf edin.

6.3.4 Diğer bilgiler:

Yerel mevzuata uyun. Güvenli elleçleme için Bölüm 7'ye, kişisel koruyucu donanım için Bölüm 8'e, bertaraf için Bölüm 13'e bakınız. Herhangi bir rahatsızlıkta Bölüm 4'teki ilk yardım önlemlerini uygulayın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunması için, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işyerlerinde 12.8.2013 tarih ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7. maddesi ile

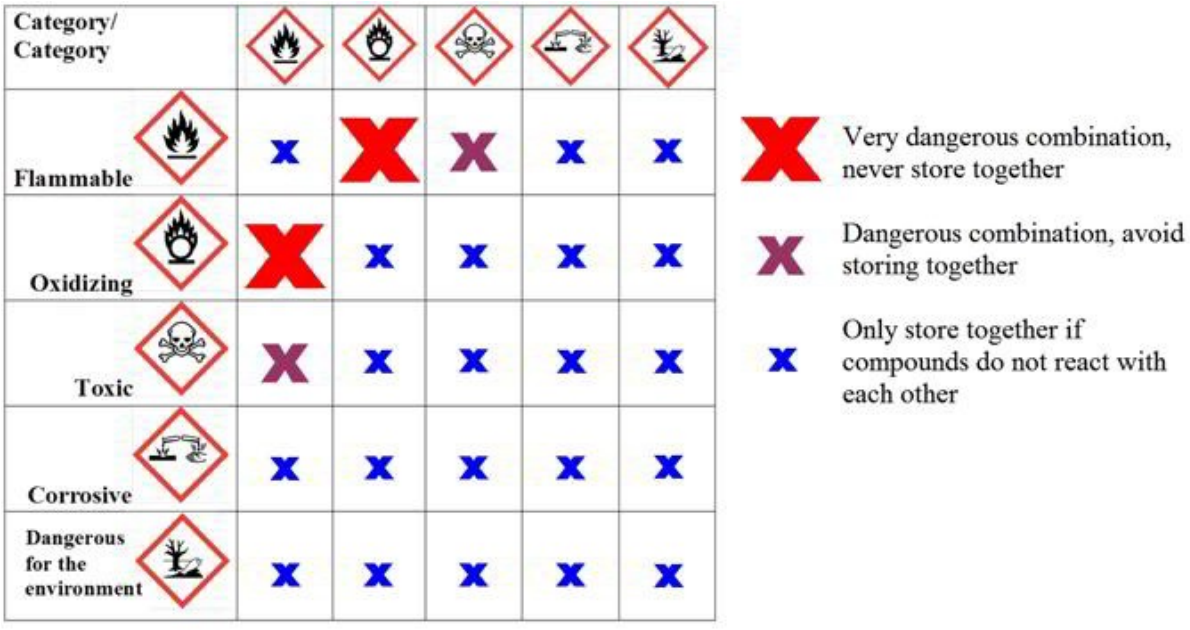
Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

6.8.2013 tarih ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7. maddesine uygun çalışma usulleri ve örgütsel önlemler alınmalı, işyerinde çalışma usullerinin planlanmasına özen gösterilmelidir.
İyi endüstriyel hijyen uygulamaları ve güvenli elleçleme prosedürlerine uygun elleçleme sağlayın.
Elleçleme sırasında yutulmayı, göz ve cilt temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyun. Kimyasallarla çalışmada genel kurallara uyulmalıdır. İşyerinde iyi havalandırma sağlayın. Mesleki maruz kalma limitlerini dikkate alarak işyeri atmosferindeki miktarları kontrol edin. Bu ürün kolay alevlenir bir madde değildir ancak yangın durumunda kontrol altında tutulmalıdır. Güvenli elleçleme için Bölüm 7'ye, kişisel koruyucu donanım için Bölüm 8'e, bertaraf için Bölüm 13'e bakınız. Kimyasallar için genel hijyen kurallarına her zaman uyun. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Cilt ve göz temasından kaçının. Ürünü yutmayın. Elleçleme alanında yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin. Her türlü tutuşma tehlikesinden kaçının. İşlem sırasında yüksek sıcaklığa maruz kalmaktan kaçının.

7.1.1 Genel Elleçleme ile ilgili Tavsiyeler:
7.1.1.1 Güvenli Elleçleme için Uyarılar
Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçının. Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesi için yangının oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak üzere gerekli önlemleri alın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Ortamın iyi havalandırıldığından emin olun. Göz, cilt ve vücut ile temastan kaçının. Yangına neden olabilecek kaynaklardan uzak tutun. Yangınla mücadele ekipmanını hazır tutun.
7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları ile ilgili Uyarılar
Uyumsuz madde veya karışımların elleçlenmesini önlemek için gerekli önlemleri alın. Oksitlenme veya sıcak yüzey durumunda alev oluşturabilecek koşullardan uzak tutun.
7.1.1.3 Çevre ile ilgili Uyarılar
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına karışmasını önleyin. Sulara veya kanalizasyona karışması halinde resmi makamlara bildirin.
7.1.1.4 Ek uyarılar:
Orijinal ambalajın/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli önlemleri alın.
7.1.2. Genel Mesleki Hijyen ile ilgili Tavsiyeler:
Elleçleme sırasında yutulmayı, göz ve cilt temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyun. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabunla yıkayın. İşyerinde iyi havalandırma sağlayın. Uygulama alanında sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Yemekhaneye girmeden önce kirlenmiş giysiler ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama koşulları
Kullanım önlemleri: Depolama alanlarında yeterli yerel havalandırma sağlayın. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isı, açık alev ve gün ışığından uzak, iyi havalandırılan, kuru ve serin yerlerde saklayın. Ambalajı kapalı tutun. Depolama alanında yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Oksitleyici maddeler, asitler, alkaliler ve tehlikeli reaksiyonlara neden olan maddelerle birlikte depolamayın. Önerilen depolama sıcaklığı 0 °C ile 35 °C arasındadır. Ambalaj üzerinde belirtilen son kullanma tarihini aşmayın.

7.3. Belirli son kullanım(lar)
Şu anda mevcut değildir.



Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol parametreleri
Karışımın TWA ve STEL değerleri yoktur.

8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe göre mesleki maruz kalma sınır değerleri (RG-12.08.2013-28733): Veri yok
8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe göre mesleki maruz kalma sınır değerleri (RG-06.08.2013-28730): Veri yok
8.1.1.3 Diğer mesleki maruz kalma sınır değerleri: Veri yok
8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe göre biyolojik sınır değerler (RG-12.08.2013-28733): Veri yok
8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerler: Veri yok
8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen madde için hâlihazırda önerilen izleme usullerine dair bilgiler: Veri yok
8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticileri oluşması halinde geçerli mesleki maruz kalma ve/veya biyolojik sınır değerleri: Veri yok
8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimi için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol;

Kullanım alanı	Maruz kalma yolu / çevre bölümü	Sağlığa etkisi	Türetilmiş etki göstermeyen düzey (DNEL)	Değer	Birim	Açıklama
İşçi/çalışan	İnsan - soluma	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	14,7	mg/m^3	Tekrarlanan doz toksisitesi
İşçi/çalışan	İnsan - dermal	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	4,2	mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
Tüketici	İnsan - soluma	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	4,35	mg/m^3	Tekrarlanan doz toksisitesi
Tüketici	İnsan - dermal	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	2,5	mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
Tüketici	İnsan - oral	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	2,5	mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi

Cumene;

Kullanım alanı	Maruz kalma yolu / çevre bölümü	Sağlığa etkisi	Türetilmiş etki göstermeyen düzey (DNEL)	Değer	Birim	Açıklama
İşçi/çalışan	İnsan - soluma	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	100	mg/m^3	
İşçi/çalışan	İnsan - dermal	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	15,4	mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

Tüketici	İnsan - soluma	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	16,6	mg/m^3	Tekrarlanan doz toksisitesi
Tüketici	İnsan - dermal	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	1,2	mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
Tüketici	İnsan - oral	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	5	mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi

Cumene Hydroperoxide;

Kullanım alanı	Maruz kalma yolu / çevre bölümü	Sağlığa etkisi	Türetilmiş etki göstermeyen düzey (DNEL)	Değer	Birim	Açıklama
İşçi/çalışan	İnsan - soluma	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL	6	mg/m^3	Tekrarlanan doz toksisitesi
İşçi/çalışan	İnsan - dermal	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL			
Tüketici	İnsan - soluma	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL			
Tüketici	İnsan - dermal	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL			
Tüketici	İnsan - oral	Uzun süreli sistemik etkiler	DNEL			

Korunma Ekipmanları:





Havalandırma: İşyerinde uygun emiş/havalandırma sağlayın. Konsantrasyonu işyeri maruz kalma sınırında tutmak için uygun solunum koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Solunum koruması: İyi havalandırılan alanlarda özel ekipman gerekmez. Yetersiz havalandırılan alanlarda solunum cihazı kullanın.

El koruması: Doğrudan temastan kaçının. Hassas ciltler için koruyucu eldiven kullanılmalıdır. (Nitril eldiven EN 374)

Göz koruması: Koruyucu siperli gözlük veya koruyucu ekipman kullanın. (EN 166)

Diğer koruma: Kimyasal maddelerin kullanımına ilişkin genel hijyen kurallarını uygulayın. Molalarda ve iş bitiminde ellerinizi su ile yıkayın. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun. Yemekhanelere girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu ekipmanı çıkarın.

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel durumu	Sıvı
Koku	Karakteristik
pH	Uygulama yok
Erime noktası / Donma noktası	Uygulama yok
Kaynama noktası / Kaynama aralığı	>149 °C
Parlama Noktası	>100 °C
Buharlaşma hızı	Uygulama yok
Alevlenirlik	Alevlenir değil
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygulama yok
Buhar basıncı	Uygulama yok
Buhar yoğunluğu	Uygulama yok
Bağıl Yoğunluk	1,035 gr/ml
Suda çözünürlük	Karışmaz
Log Pow (n-oktanol/su dağılım katsayısı)	Uygulama yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygulama yok
Bozunma sıcaklığı	Uygulama yok
Akışkanlık	Uygulama yok
Patlayıcı / oksitleyici özellik	Uygulama yok
Viskozite	7000-14000 cPS

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kararlılık: Normal sıcaklık değerlerinde kararlıdır.

Kaçınılması gereken koşullar: Veri yok.

Kaçınılması gereken malzemeler: Güneş ışığından koruyun. 50 °C'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Zararlı reaksiyon olasılığı: Veri yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik değildir.

11.1.1 Maddelerin Akut Toksisitesi;

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol;

Akut toksisite	**Oral**	LD50 2000 mg/kg bw (sıçan)
	Soluma	-
	Dermal	LD50 5000 mg/kg bw (tavşan)

Cumene;

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

Akut toksisite	**Oral**	LD50 2260-2700 mg/kg bw (sıçan)
	Soluma	LC0 (6 sa) 17,6 mg/L hava (sıçan) LC0 (60 dk) 22,1 mg/L hava (sıçan) LC50 (7 sa) 10 mg/L hava (fare) LC50 (7 sa) 2000 ppm (fare)
	Dermal	LD50 3160 mg/kg bw (tavşan) LD0 10000 mg/kg bw (tavşan)

Cumene Hydroperoxide;

Akut toksisite	**Oral**	LD50 382-2000 mg/kg bw (sıçan) LD50 1,39 mL/kg bw (sıçan)
	Soluma	Sıçan (1,39 mL/kg bw) LC50 (4 sa) 220 ppm (sıçan) LC50 (4 sa) 200 ppm (fare)
	Dermal	LD50 0,5-1,43 mL/ kg bw (sıçan) LD50 0,126 mL/kg bw (tavşan)

11.1.2 Cilt Aşınması / Tahrişi

Ciddi tahrişe neden olur.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarı / Tahrişi

Ciddi tahrişe neden olur.

11.1.4 Solunum Yolu veya Cilt Hassaslaşması

Ciddi tahrişe neden olur.

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik etkili bileşen içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün NTP, IARC veya OSHA tarafından listelenen kanserojen madde içeriğine dair bilgi yoktur.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üreme toksisitesi olan bileşen içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek):

Veri yok.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma için veri yoktur.

11.2 Aspirasyon Zararı

Veri yok.

11.3 Zararlılık Sınıflandırması, Farklılaşma veya Etkiler Hakkında Bilgiler

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

Cilt Has. 1 H317

Göz Tah. 2 H319

11.4 Karışımın Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Cilt Has. 1 H317

Göz Tah. 2 H319

11.5 Test Verileri Hakkında Bilgiler

Bilgi yok

11.6 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Ek Bilgiler

Bilgi yok

11.7 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler

Solunum yoluyla maruz kalma: Solunması halinde solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.

Yutma: Ağız, boğaz ve sindirim sisteminde tahriş, bulantı ve kusmaya neden olabilir. Cilde sıçraması halinde kızarıklık ve tahriş, göze sıçraması halinde gözde kızarıklık ve yaşarma yapabilir.

Hedef Organlar: Gözler, cilt.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

12.1.1 Akut Toksisite:

Methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol;

Balıklara kısa süreli toksisite	LC50 (14 gün) 100 mg/L LC50 (4 gün) 100 mg/L LC50 (48 sa) 493 mg/L LC0 (14 gün) 25 mg/L LC0 (48 sa) 379 mg/L
Su omurgasızlarına kısa süreli toksisite	EC50 (48 sa) 143 - 380 mg/L NOEC (48 sa) 171 mg/L
Su omurgasızlarına uzun süreli toksisite	NOEC (21 gün) 45,2 mg/L
Sucul algler ve siyanobakterilere toksisite	EC50 (72 sa) 97,2-345 mg/L NOEC (72 sa) 97,2-160 mg/L

Cumene;

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

Balıklara kısa süreli toksisite	LC50 (4 gün) 4.7 - 4.8 mg/L LC50 (72 sa) 4.8 - 5.2 mg/L LC50 (48 sa) 5.7 - 5.8 mg/L LC50 (24 sa) 6.4 - 8.1 mg/L NOEC (4 gün) 1.9 - 2.9 mg/L
Balıklara uzun süreli toksisite	NOEC (28 gün) 380 µg/L
Su omurgasızlarına kısa süreli toksisite	EC50 (48 sa) 2.14 mg/L EC50 (24 sa) 2.45 mg/L EC10 (48 sa) 1.3 mg/L EC10 (24 sa) 1.4 mg/L NOEC (48 sa) 1.6 mg/L
Su omurgasızlarına uzun süreli toksisite	NOEC (21 gün) 350 µg/L EC10 (21 gün) 600 µg/L EC50 (21 gün) 1.5 mg/L LC50 (21 gün) 3 mg/L
Sucul algler ve siyanobakterilere toksisite	EC50 (72 sa) 1.29 - 2.01 mg/L NOEC (72 sa) 730 - 1 490 µg/L EC10 (72 sa) 697 - 1 350 µg/L
Mikroorganizmalara toksisite	EC50 (3 sa) 2 g/L EC10 (3 sa) 2 g/L

Cumene Hydroperoxide;

Balıklara kısa süreli toksisite	LC50 (4 gün) 3.9 mg/L LC100 (4 gün) 6 mg/L NOEC (4 gün) 1.5 mg/L
Su omurgasızlarına kısa süreli toksisite	EC50 (48 sa) 18.84 mg/L NOEC (48 sa) 9.15 mg/L LOEC (48 sa) 18.23 mg/L

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Esas itibarıyla su içinde biyolojik olarak bozunabilir.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Biyobirikim beklenmez.

12.4. Toprakta Hareketlilik: Toprakta hareketlilik beklenmez.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: Uygulanmaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler:

Çevresel zararlar: Ürün kanalizasyon sistemlerine veya su yollarına bırakılmamalıdır.

Biyolojik Birikim: Bu karışımdaki yüzey aktif maddeler Avrupa Birliği'nin 648/2004 sayılı mevzuatında belirtilen biyolojik bozunabilirlik kriterlerine uygundur.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün: Yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Avrupa atık kataloğuna göre atık kodları ürüne değil kullanıma özgüdür. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf tesisleriyle görüşülerek belirlenmelidir.

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

Ürün kalıntıları: Geri dönüştürülebilir kap. Kullanıldıktan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Boş ambalajı evsel atıklarla birlikte atmayın. Kaplar geri dönüştürülmeli veya yeniden kullanılmalıdır. Ürün kalıntısı içeren ambalaj kimyasal atık olarak değerlendirilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj: Kullanılmış ürün olarak bertaraf edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için lisanslı bir atık tesisine götürülmelidir.

Yerel mevzuat: Atıkların bertarafı yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır. Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gerekliliklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: UN Numarası: Uygulanamaz.

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Uygun UN taşımacılık adı: Uygulanamaz.

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Taşımacılık sınıfı: Uygulanamaz.

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Ambalaj grubu: Uygulanamaz.

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Çevresel zararlar: Çevresel zarar yoktur.

Kullanıcı için özel önlemler: Bilgi yok

MARPOL: Bilgi yok.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13/12/2014 tarih ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak düzenlenmiştir.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik. 11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı Resmî Gazete.

Tehlikeli malların karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik, 24.10.2013 tarih ve 28801 sayılı Resmî Gazete.

16. DİĞER BİLGİLER

Revizyon: İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı güvenlik bilgi formu yönetmeliğine göre hazırlanmıştır. (İngilizce GBF'nin Türkçe çevirisidir.)

Kısaltmalar:

STOT	Belirli hedef organ toksisitesi
GBF	Güvenlik Bilgi Formu
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
DNEL	Türetilmiş etki göstermeyen düzey (DNEL)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative
ADR	Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADNR	Tehlikeli Malların Ren Nehrinde Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
BCF	Biyolojik konsantrasyon faktörü

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

BetrSchV	İşletme güvenliği yönergesi
CMR	Kanserojen, Mutajen veya Üreme için Toksik
GLP	İyi laboratuvar uygulaması
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
LOAEL	Hayvan deneylerinde gözlenen en düşük olumsuz etki düzeyi.
LOEL	Hayvan deneylerinde gözlenen en düşük etki düzeyi.
NOAEL	Gözlenebilir olumsuz etki göstermeyen düzey (toksik veya olumsuz etkinin gözlenmediği en yüksek doz).
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
PNEC	Öngörülen Etki Göstermeyen Konsantrasyon (altında olumsuz etki beklenmeyen konsantrasyon).
RID	Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınması
TA	Teknik Düzenleme
TRGS	Tehlikeli Maddelere İlişkin Teknik Kurallar
VCI	Kimya Sanayicileri Birliği
VOC	Uçucu organik bileşikler
VwVwS	Su için tehlikeli maddelerin sınıflandırılmasına ilişkin yönetmelik
WGK	Su tehlike sınıfı
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
STOT	Belirli hedef organ toksisitesi
OEL	Mesleki maruz kalma sınırları
PEC	Öngörülen Çevresel Konsantrasyon
NOEC	Gözlenebilir etki göstermeyen konsantrasyon
NOEL	Gözlenebilir etki göstermeyen düzey (toksik etkinin gözlenmediği en yüksek doz).
ISO	Uluslararası Standardizasyon Örgütü
DIN	Alman Standartlar Enstitüsü
TWA	Kimyasala maruz kalmada zaman ağırlıklı ortalama
STEL	Kısa süreli maruz kalma sınırı

Bu GBF tedarikçiden alınan veriler ve SEA yönetmeliği Ek-6 kullanılarak hazırlanmıştır.

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20 Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50

Zararlılık ifadeleri:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.Flammable

H242 Isıtma yangına yol açabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.swallowed

H304 Yutulması ve solunum yoluna nüfuz etmesi halinde öldürücü olabilir.swallowed

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.irritation

H331 Solunması halinde toksiktir.Toxicinhaled

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.irritation

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.Toxic

Hazırlayan: İrem Serra BEKTAŞ YALÇIN · Belge No: KDU-A-0-0184 · Geçerlilik Tarihi: 05.12.2027Tel:

Setkim Kimya İnş. Tah. Paz. Sanayi Ticaret Ltd. Şti. İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi V1 Nolu Parsel Fikse Cad. No:20
Tuzla, İstanbul / TÜRKİYE **T:** +90 (216) 669 03 52 **F:** +90 (216) 669 03 50