

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde/Karışım kimliği****Ürün adı:**

SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

Kimyasal terim:

Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**Tanımlanmış kullanımlar:** Sanayi kullanımı**Tavsiye edilmeyen kullanımlar:** Bilinen yoktur.**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Faks : +49 201 173 3000

E-posta : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Acil durum telefon numarası:**Acil İlk Yardım Merkezi** : 112 (24 saat)**Ulusal Zehir Merkezi** : 114 (24 saat)**Kurum Acil Durum Telefonu** : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Ürün, yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırılmıştır.

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma.

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848, Mükerrer)

Fiziksel Zararlılıklar

Alevlenir sıvılar

Kategori 3

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

2.2 Etiket unsurları

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

**Uyarı Kelimesi:** Dikkat**Zararlılık İfadesi(leri):** H226: Alevlenir sıvı ve buhar.**Önlem İfadeleri****Önleme:**P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzakta tutun.
Sigara içilmez.**Yanıt:**P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE:
Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su [veya duş] ile durulayın**Bertaraf:**

P501: İçeriği/kabı uygun bir muamele ile ve bir bertaraf tesisinde mevcut yasalara ve yönetmeliklere ve ürünün bertaraf sırasındaki özelliklerine uygun bir şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**Kimyasal terim:**

Solution of phenyl methyl polysiloxane resins

3.2 Karışımlar

Kimyasal terim	Konsantrasyon	CAS Numarası	AB numarası	REACH Kayıt No.	M-Faktörü:	Notlar
2-metoksi-1-metiletil asetat	10 - <20%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Veri yok.	#
Metanol	1 - <3%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	Veri yok.	#

* İçerik madde bir gaz olmadıkça, tüm konsantrasyonlar ağırlık itibarıyla yüzde cinsinden verilmiştir. Gaz konsantrasyonları ise hacim yüzdesi olarak verilmiştir.

Bu maddenin işyeri maruz kalma sınırı(ları) bulunmaktadır.

Bu madde SVHC (Yüksek Önem Arz Eden Maddeler) olarak listelenmiştir.

Sınıflandırma

Kimyasal terim	Sınıflandırma	Notlar
2-metoksi-1-metiletil asetat	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 3: H226; BHOT Tek Mrz.: 3: H336; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Bilinen yoktur.	Veri yok.

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

	Akut toksisite, oral: LD 50: 6.190 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: > 35,7 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg	
Metanol	Sınıflandırma: Alev. Sıvı: 2: H225; Akut Tok.: 3: H301; Akut Tok.: 3: H311; Akut Tok.: 3: H331; BHOT Tek Mrz.: 1: H370; Etiket üzerinde yer alan ek bilgi: Bilinen yoktur. Spesifik konsantrasyon sınırı: Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma Kategori 1, >= 10 %; Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma Kategori 2, 3 - < 10 %; Akut toksisite, oral: LD 50: 100 mg/kg Akut toksisite, soluma: LC 50: 3 mg/l Akut toksisite, dermal: LD 50: 300 mg/kg	Veri yok.

CLP: SEA: Yönetmelik No. 28848

Bölüm 16 'da gösterilen tüm H-ifadeleri ile ilgili tam metin.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 Gerekli ilk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel bilgiler:	Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.
Soluma:	Yaralının temiz hava almasını sağlayın.
Ciltle Temas:	Madde ciltle temas ettiğinde o bölgeyi su ve sabunla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
Gözlerle temas:	Madde gözlerinizle temas ettiğinde gözlerinizi bol suyla yıkayın. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
Yutma:	Agiz bol suyla yıkanmalıdır. Şikâyet mevcutsa doktora başvurunuz.
İlk Yardım Müdahale Edenler İçin Kişisel Koruma:	Veri yok.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Semptomlar:	Su ana kadar olan bilgilerimize göre her hangi bir semptomu yoktur.
Zararlılıklar:	Veri yok.

4.3 Gerekli acil tıbbi yardım ve özel tedaviler

Muamele:	Semptomatik olarak tedavi edin.
-----------------	---------------------------------

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Yangın söndürücüler**

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Uygun yangın söndürme malzemesi: Köpük, karbon dioksit, yangın söndürücü, su püskürtücü.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Yüksek hacimli su jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar: Yangın durumunda açığa çıkan maddeler: - Karbon monoksit, karbon dioksit, silikon dioksit benzene Formaldehit. Belli basli yangınlarda, baska zehirli gazların açığa çıkabileceğini göz ardı etmeyin.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İçin tavsiyeler: Ates kaynaklarından uzak tutun. Statik boşalmalara karşı önleyici tedbirler alın Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Tehlikeye maruz kalan kimyasal madde konteynirini su püskürterek serin tutun

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Patlama ve yangın gazlarını solumayın. Kendi kendine soluma yapan aparat

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri: Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Ates kaynaklarından uzak durun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

6.1.1 Acil olmayan personel için: Veri yok.

6.1.2 Acil durumda cevap verenler için: Veri yok.

6.2 Çevresel önlemler: Kanalizasyona veya nehir sularına bosalmasına izin vermeyin. Yer altına ve/veya yere akmasını önleyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller: Siviyla bağlanabilir madde (kum, kieselgur, üniversal yapıştırıcı) kullanın. Malzemeyi itina ile bertaraf ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Maruz kalmanın denetlenmesi ve bertarafı ile ilgili bilgiler için 8 ve 13 numaralı bölümlere bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Teknik tedbirler (örn. Lokal ve genel havalandırma): Veri yok.

Güvenli işleme: Ortam iyi bir şekilde havalandırılmış olmalıdır. Gerektiğinde çalışma yerinizdeki aspiratörü çalıştırın. Su püskürtürken mutlaka solunum maskesi kullanın. Gaz, buhar ve aerosolü içinize solumayın. El ve yüz ile temastan kaçınınız.

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Temastan kaçınma önlemleri: Veri yok.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Güvenli depolama koşulları: Muhafaza kabını sıkıca kapalı şekilde serin, iyi havalandırılmış yerlerde tutun.

Güvenli ambalajlama malzemeleri: Veri yok.

7.3 Belirli son kullanımlar: Öneriler bununla sınırlıdır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri****İş Yerindeki Maruz Kalma Sınırları**

Ulusal sınır değerleri dikkate alın.

Biyolojik Sınır Değerler

İçerik maddeyle(lerle) ilgili hiçbir biyolojik maruz kalma sınırları dikkate alınmamıştır.

DNEL-Değerleri

Yorumlar: DNEL-Değerleri

Kritik bileşen	Tip	Maruz Kalma Yolu	Sağlık İkazları	Yorumlar
2-metoksi-1-metiletil asetat	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 320 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 275 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 796 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 36 mg/kg	Tekrarlanan doz toksisitesi
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 33 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 33 mg/m ³	solunum yolunda tahriş
Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 550 mg/m ³	solunum yolunda tahriş	

Metanol	Çalışan	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 20 mg/kg	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, kısa süreli; 26 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 26 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Dermal	Sistemik, kısa süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Sistemik, kısa süreli; 130 mg/m ³	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 26 mg/m ³	Akut toksisite
	Çalışan	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

	Çalışan	Dermal	Sistemik, uzun süreli; 20 mg/kg	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, kısa süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Yerel, kısa süreli; 130 mg/m3	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Sistemik, uzun süreli; 130 mg/m3	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Soluma	Yerel, uzun süreli; 26 mg/m3	Akut toksisite
	Genel popülasyon	Gözler	Yerel etki;	Tanımlanmış tehlike yok
	Genel popülasyon	Yutma	Sistemik, uzun süreli; 4 mg/kg	Akut toksisite
	Çalışan	Soluma	Yerel, uzun süreli; 130 mg/m3	Akut toksisite

PNEC -Değerleri

Yorumlar: PNEC -Değerleri

Kritik bileşen	Çevresel kısım	PNEC -Değerleri	Yorumlar
2-metoksi-1-metiletil asetat	Yer	0,29 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	0,635 mg/l	
	Tortu (deniz suyu)	0,329 mg/kg	
	Tortu (tatlı su)	3,29 mg/kg	
	Sucul (deniz suyu)	0,064 mg/l	
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l	
Metanol	Tortu (deniz suyu)	7,7 mg/kg	
	Tortu (tatlı su)	77 mg/kg	
	Sucul (tatlı su)	20,8 mg/l	
	Pis su arıtma tesisi	100 mg/l	
	Sucul (deniz suyu)	2,08 mg/l	
	Yer	100 mg/kg	

8.2 Maruz kalma kontrolleri**Uygun Mühendislik Kontrolleri:**

Veri yok.

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri**Göz/yüz korunması:**

Güvenlik gözlükleri

Elleri Koruma:

Ek Bilgiler: Kullanılan koruyucu eldivenler AB 2016/425 Yönetmeliğine numaralı EG-Yönetmeliği ve bundan kaynaklanan EN374 standartının şartlarına uygun olmalıdır., İş yeri koşullarına dair spesifik özellikler ayrıca dikkate alınmalıdır.

Materyal: Nitril kauçuk.

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,11 mm

Materyal: Doğal kauçuk.

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,5 mm

Materyal: Kloropren

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,65 mm

Materyal: Butil lastik.

Emilim süresi: 480 dakika

Eldiven kalınlığı: 0,7 mm

Deri ve Vücut Koruma:

Güvenlik giysisi

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Solunum Sisteminin Korunması:

Buhar ve/veya aerosol olustugu taktirde: Kısa süreliğine bir filtre cihazı, kombine filtre A-P2 kullanılabilir.

Sağlık tedbirleri:

Ara vermeden önce ve ürünle çalıştıktan hemen sonra ellerinizi yıkayın. Laboratuvarda sigara içmeyin, yemek yemeyin veya içmeyin. Kirli, ıslak kıyafetlerinizi derhal üzerinizden çıkarın.

Çevresel Denetimler:

Çevresel etkilenmenin sınırlandırılması ve kontrolüne ilişkin çevre koruma mevzuatına uyulmalıdır.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüş**

Hal:	sıvı
Biçim:	Viskoz Sıvı
Renk:	sarımsı, duru
Koku:	çözücü benzeri
Koku Eşiği:	ölçülmedi
Donma Noktası:	ölçülmedi
Kaynama Noktası:	ölçülmedi
Tutuşabilirlik:	ölçülmedi

Tutuşabilirlik ya da patlama sınırlarıyla ilgili üst/alt sınır

Patlayıcılık limiti - üst:	ölçülmedi
Patlayıcılık limiti - alt:	ölçülmedi

Parlama Noktası: 34 °C (DIN 53213)

Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı: ölçülmedi

Bozunma sıcaklığı: ölçülmedi

pH değeri: Kullanılabilir değil Madde/karışım çözünmez (suda)

Vizkosite

Dinamik viskozite: 1.300 - 1.700 mPa.s 25 °C, DIN 53015)

Kinematik viskozite: 1130 - 1478 mm²/s (25 °C, hesapça)

Akış Zamanı: Kullanılabilir değil

Çözünürlük(ler)

Suda Çözünürlük: Çözünmez

Çözünürlük (Diğer): ölçülmedi

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): ölçülmedi

Buhar basıncı: ölçülmedi

Bağıl yoğunluk: ölçülmedi

Yoğunluk: 1,11 - 1,15 g/cm³. (25 °C) (DIN 51757)

Kütle yoğunluğu: Kullanılabilir değil

Bağıl buhar yoğunluğu: ölçülmedi

Partikül karakteristikleri

Partikül Boyut Dağılımı: Kullanılabilir değil

Spesifik yüzey alanı: Kullanılabilir değil

Yüzey değişimi/Zeta Kullanılabilir değil

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

potansiyeli:	
Değerlendirme:	Kullanılabilir değil
Şekil:	Kullanılabilir değil
Kristallik:	Kullanılabilir değil
Yüzey işlemleri:	Kullanılabilir değil

9.2 Diğer bilgiler

Patlayıcı özellikler:	ölçülmedi
Okside edici nitelikler:	Yangını desteklemez
Minimum alev alma sıcaklığı:	ölçülmedi
Metal Korozyon:	Metali paslandırmaz.
Buharlaştırma Hızı:	ölçülmedi

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:	Bakınız Bölüm "Tehlikeli reaksiyon olasılığı".
10.2 Kimyasal kararlılık:	Normal şartlar altında ürün kararlıdır.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı:	Spesifik uygulama şartlarına bağlı olarak hidroliz sırasında metanol oluşabilir.
10.4 Kaçınılması gereken durumlar:	Açık alev, kıvılcım veya aşırı ısı
10.5 Uyumsuz maddeler:	Bilinmiyor.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri:	Arastirmalar, sicakligin yaklasik 180 °C olmasi halinde yüksek miktarda benzol açığa çıktığını göstermektedir. Atmosferik koşullarda (hava ortamı), 150 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda oksidatif ayrışma yüzünden bir miktar formaldehit oluşur.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**Muhtemel maruz kalma yollarıyla ilgili bilgi**

Solunma:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
Ciltle Temas:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
Gözlerle temas:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.
Yutma:	İlgili etkilere dair bilgiler için aşağıya bakınız.

11.1 Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler**Akut toksisite (muhtemel maruz kalma yolların tümünü listeleyin)**

Akut toksisite (Yutma)	
Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

2-metoksi-1-metiletil
asetat LD 50 (Sıçan, Kadın, Erkek) : 6.190 mg/kg
LD 50 (Sıçan, erkek) : 6.190 - 10.000 mg/kg
LD 50 (Sıçan, dişi) : 5.155 mg/kg

Metanol LD 50 (Sıçan) : 100 mg/kg

Cilt teması

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil
asetat LD 50 (Tavşan, Kadın, Erkek) : > 5.000 mg/kg

Metanol LD 50 (Sıçan) : 300 mg/kg

Soluma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil
asetat LC 50 (Sıçan, 4 sa) > 35,7 mg/l Buhar
Kullanılabilir değil, Tozlar, buğular ve dumanlar

Metanol LC 50 (Sıçan, 4 sa) 3 mg/l Buhar
Kullanılabilir değil, Tozlar, buğular ve dumanlar

Tekrarlayıcı alımda toksisite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil
asetat Veri yok.

Metanol Veri yok.

Cilt Aşınması/Tahrişi:

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil
asetat OECD 404 (Tavşan): Tahriş değil

Metanol kaynak belirlenmesi (Tavşan): Tahriş değil

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil
asetat Tahriş değil OECD 405 Tavşan:

Metanol Tahriş değil Tavşan:

Solunum Veya Cilt Hassasiyeti

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil
asetat Maksimizasyon Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil.

Metanol Maksimizasyon Testi, OECD 406 (Guinea Domuzu): Deri için alerjik değil.

Kanserojenite

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil
asetat Veri yok.

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Metanol Sınıflandırılmamıştır

Eşey hücre mutajenitesi

Veri yok.

In vitro

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
2-metoksi-1-metiletil
asetat Veri yok.

Metanol
Ames testi (OECD 471): negatif
gen mutasyon testi (OECD 476): negatif
Mikro nükleus testi: negatif

In vivo

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
2-metoksi-1-metiletil
asetat Veri yok.

Metanol
Mikro nükleus testi (OECD 474) Periton içine (İntraperitoneal (Fare, Kadın, Erkek): negatif
Kromozomal Aberasyon Periton içine (İntraperitoneal (Fare, Kadın, Erkek):
negatif

Üreme sistemi toksisitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
2-metoksi-1-metiletil
asetat Veri yok.

Metanol Sınıflandırılmamıştır

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
2-metoksi-1-metiletil Soluma - buhar: Merkezi sinir sistemi. - Kategori 3, narkotik etkiler ile.

Metanol Cilt teması Akut toksisite (Yutma) Soluma - buhar: optik sinirler, Merkezi sinir sistemi. - Kategori 1 Organlarda hasara yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:
2-metoksi-1-metiletil Veri yok.

Metanol Sınıflandırılmamıştır

Aspirasyon zararı

Ürün: Sınıflandırılmamıştır

Bileşenler:
2-metoksi-1-metiletil Sınıflandırılmamıştır

Metanol Sınıflandırılmamıştır

11.2 Diğer zararlar hakkında bilgiler**Endokrin bozucu özellikler**

Ürün: Veri yok.

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Metanol	Veri yok.

Diğer zararlar**Ürün:**

Bu ürünün sağlık için tehlike teşkil eden özellikleri Yönerge (EG) No. 1272/2008 e göre hesaplanmıştır. Bkz. bölüm 2, "olası tehlikeler".
;

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite:****Sucul ortam için zararlı:****Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil asetat	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 sa): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 sa): 100 mg/l
Metanol	LC 50 (Mavi solungaçlı güneş balığı, 96 sa): 15.400 mg/l kaynak belirlenmesi

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil asetat	EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 48 sa): > 500 mg/l
Metanol	EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 96 sa): 18.260 mg/l kaynak belirlenmesi

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil asetat	EC50 (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 sa): > 1.000 mg/l (OECD 201)
Metanol	EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun), 96 sa): Yaklaşık 22.000 mg/l (OECD 201) kaynak belirlenmesi

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil asetat	EC 10 (aktif çamur, 0,5 sa): > 1.000 mg/l (OECD 209)
Metanol	EC50 (aktif çamur, 3 sa): > 1.000 mg/l (OECD 209) kaynak belirlenmesi

Sulu ortam üzerindeki kronik tehlikeleri:**Balık**

Ürün: Veri yok.

Bileşenler:

2-metoksi-1-metiletil asetat	NOEC (Oryzias latipes, 14 g): 47,5 mg/l LC 50 (Oryzias latipes, 14 g): 63,5 mg/l
Metanol	Veri yok.

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Suda Yaşayan Omurgasızlar

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	NOEC (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): 100 mg/l EC50 (Daphnia magna (Su piresi), 21 g): > 100 mg/l
Metanol	Veri yok.

Suda Yaşayan Bitkilere Toksikitesi

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	NOEC (Yosun (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 sa): 1.000 mg/l (OECD 201)
Metanol	Veri yok.

Mikroorganizmalara zehirliliği

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Metanol	Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**Biyolojik bozunabilirlik**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	oksijenli (aerobik) (28 g, OECD 301 F): 83 % Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.
Metanol	oksijenli (aerobik) (28 g, (DOC; modif. OECD screening test / OECD 301 E)): 98 % Kendi araştırmalarımız Ürün kolay bir biyolojik terkip bozulurluğuna sahiptir.

BOD/COD Oranı

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Metanol	Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli**Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF)**

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Metanol	Leuciscus idus (Altın orfe), Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF): < 10 (Ölçülmüş) Önemli bir biyoakümülyasyon yoktur.

Bölüşüm Katsayısı n-oktanol / su (log Kow)

Ürün:	Log Kow: ölçülmedi
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Metanol	Log Kow: -0,77

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

12.4 Toprakta hareketlilik:

Ürün	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Metanol	yer - Log Koc: 1 (hesapça) Toprak tarafından emilmesi beklenmez.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi Sınıflandırılmamış PTB maddesi
Metanol	Sınıflandırılmamış vPvB maddesi, Sınıflandırılmamış PTB maddesi

12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Ürün:	Veri yok.
Bileşenler:	
2-metoksi-1-metiletil asetat	Veri yok.
Metanol	Veri yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Diğer zararlar	
Ürün:	Ürün az derecede suyu tehdit edici olarak sınıflandırılmıştır (AwSV uyarınca). Toprağa, suya veya kanalizasyona sızdırmayın.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Genel bilgiler:	Veri yok.
Bertaraf Etme Yöntemleri:	Yerel yetkili makamların yönetmeliklerine uygun bir şekilde özel atık yakma tesisatına götürülmelidir.
Kirlenmiş Ambalaj:	Temizlenmemiş boş kapları değerlendirmek için veya bertaraf etmek için gönderdiğinizde, atığı alan tarafı kabin temizlenmemiş olduğuna dikkatini çekerek olası tehlikelere karşı uyarmanızdır.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1 UN/ID No.**

ADN	: UN 1866
ADR	: UN 1866
RID	: UN 1866
IMDG	: UN 1866
IATA	: UN 1866

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	:	REÇİNE ÇÖZELTİSİ
ADR	:	REÇİNE ÇÖZELTİSİ
RID	:	REÇİNE ÇÖZELTİSİ
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	:	
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	F1
Etiketler	:	3
ADR	:	
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	F1
Risk No.	:	30
Etiketler	:	3
Tünel kısıtlama kodu	:	(D/E)
RID	:	
Ambalajlama grubu	:	III
Sınıflandırma kodu	:	F1
Risk No.	:	30
Etiketler	:	3
IMDG	:	
Ambalajlama grubu	:	III
Etiketler	:	3
EmS Kod	:	F-E, S-E
Notlar	:	Stowage category A

IATA (Yalnız kargo uçak)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları)	:	366
Paketleme talimatları (LQ)	:	Y344
Ambalajlama grubu	:	III
Etiketler	:	3

**IATA (Yolcu ve kargo
uçığı)**

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	:	355
Paketleme talimatları (LQ)	:	Y344
Ambalajlama grubu	:	III
Etiketler	:	3

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

14.5 Çevresel zararlar**ADN**

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Veri Sayfasında tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 IMO araçlarına göre dökme halinde deniz yolu taşımacılığı

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği haliyle EK II gereğince hazırlanmıştır.

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih: 11.12.2013, R.G.: 28848, Mükerrer)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih 12.08.2013 R. G.: 28733)

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Tarih 23.06.2017 R.G. : 30105)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (Tarih 02.07.2013 R.G. 28695)

İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (6331)

Tehlikeli Malların Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik - (Tarih 24.11.2013 R.G. 28801)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Tarih 12.08.2013 R. G.: 28733)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:

Bu ürün için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**Kısaltmalar ve akronimler:**

ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması;
ADN - Karasularında Tehlikeli Maddelerin Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Malzeme Kontrolü için Amerikan Kuruluşu; **AwSV** -

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - kapalı kap; **CAS** - CAS Numaralarının Verilmesi için Kuruluş; **CEIO** - Avrupa Organik Yüzey Aktif Maddeler ve Ara Ürünleri Komitesi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Türetilen en düşük etki düzeyi; **DNEL** - Türetilmiş sıfır-etki-düzeyi; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Avrupa Kimyasal Madde Envanteri; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Tehlikeli Malzeme Yönetmeliği Karayolu, demir yolu ve karasuları taşımacılığı; **GGVSee** - Tehlikeli Malzeme Yönetmeliği Denizyolu; **GLP** - İyi laboratuvar pratiği; **GMO** - Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar; **IATA** - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; **ICAO** - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; **IMDG** - Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Maddeler Kodu; **ISO** - Uluslararası Standartlar Örgütü; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Hayvan deneyinde zararların gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **LOEL** - Hayvan deneyinde etkilerin gözlemlendiği en düşük kimyasal madde dozu; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Sürekli alındığında dahi belirgin ve ölçülebilen zarar bırakmayan en yüksek doz; **NOEC** - Gözlenebilen etkisi olmayan konsantrasyon; **NOEL** - Gözlenebilen etkisi olmayan doz; **o.c.** - açık kap; **OECD** - Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı; **OEL** - İşyerinde geçerli hava sınır değerleri; **PBT** - Kalıcı, biyolojik akümülatif, toksik; **PNEC** - Çevresel bir medyum içinde zararlı çevresel etkinin görülmediği ve önceden belirlenmiş olan yoğunluk; **REACH** - REACH kaydı; **RID** - Tehlikeli Maddelerin Uluslararası Trafikte taşınmasına dair düzenleme; **SVHC** - Özellikle endişeye neden olan maddeler; **TA** - Teknik talimat; **TRGS** - Tehlikeli maddelere ilişkin teknik düzenlemeler; **vPvB** - çok kalıcı, biyolojik akümülyasyona çok elverişli; **WGK** - Su için tehlike sınıfı

Veri ile ilgili önemli literatür referanslar ve kaynaklar: Veri yok.

Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 [CLP] uyarınca karışımların sınıflandırmasını türetmek için kullanılan sınıflandırma ve prosedür

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma.	Sınıflandırma prosedürü
Alevlenir sıvılar, Kategori 3	Test verisine dayanarak.

Bölüm 2 ve 3'de kullanılan H ifadelerinin kelimeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H370	Organlarda hasara yol açar.

Eğitim bilgisi: Çalışanların eğitilmesi ile ilgili ulusal şartların dikkate alınması gerekir.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Bilgileri:

Adı-Soyadı: Ayşegül Yargıç / Evonik Ticaret Ltd. Şti.
Sertifika Numarası: KDU01.13.01
Sertifika Tarihi / Geçerlilik Sonu: 22.02.2020 - 22.02.2025
İrtibat Bilgileri: +90 216 395 99 61 / sds-tr@evonik.com

Ürün adı: SILIKOFTAL® HTF MPA/MBA

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ve 1907/2006 (REACH) Madde 31, düzeltildiği halıyla EK II gereğince hazırlanmıştır.

Yeniden Gözden Geçirme Bilgisi

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

Çekince:

Bilgilerimiz, elimizde mevcut olan güncel bilgi ve deneyimlerimize dayanarak verilmiş olup ilzam edici nitelikte değildir. Teknik alandaki ilerlemeler ve işyerinde kaydedilen gelişmeler çerçevesinde gerçekleşmesi mümkün değişiklikler saklıdır. Verdiğimiz bilgiler sadece ürün ve hizmetlerimizin niteliği hakkında bilgilendirir ve garanti teşkil etmez. Ürünün fonksiyonu ve kullanım şeklinin vasıflı elemanlar tarafından itina ile denetlenmesi, alıcının sorumluluk alanındadır. Herhangi bir üçüncü tarafın hakkının korunması açısından aynı unsur geçerlidir. Başka işletmelere ait markaların belirtilmesi, tavsiye oluşturmaz ve aynı niteliklere sahip başka ürünlerin kullanımını dışlamaz.