

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vpgsensors.com

## BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Karışım kimliği**  
Ürün adı M-Coat FBT  
CAS Numarası Karışım.  
EC Numarası Karışım.  
KKDİK Kayıt No Hiç tayin edilmemiş
- 1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar**  
İlgili belirlenmiş kullanımlar PC1 Adsorbenler  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinmiyor
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**  
Ad VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH  
Adres Tatschengweg 1  
74078 Heilbronn  
Alemanya  
Birleşik Krallık  
Telefon +49 (0) 7131 39099-0  
Faks +49 (0) 7131 39099-229  
E-posta (yetkili kişi) mm.de@vpgsensors.com  
Tek Temsilci BIA S Mühendislik Ltd. Sti.  
Adres 34662 Altunizade-Uskudar, Istanbul, Turkey  
Telefon 0090 216 4745-701
- 1.4 Acil durum telefon numarası** (00-1) 703-527-3887 / CHEMTREC

ülke	Kuruluş/Şirket	adres	Acil durum telefon numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**  
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
- Fiziksel Zararlar/Zararlılık Alev. Sıvı 3; H226  
Sağlık Zararlar/Zararlılık Asp. Tok. 1; H304  
Cilt Tah. 2; H315  
Göz Tah. 2; H319  
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373  
Hiç tayin edilmemiş
- Çevresel zararlar/Zararlılıklar  
H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.
- 2.2 Etiket unsurları**  
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vishaypg.com

Zararlılık İşaretleri (SEA)



Uyarı kelimesi (SEA)

TEHLİKE

İçerir:

Ksilol (Karışık izomerler)

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.  
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.  
H315: Cilt tahrişine yol açar.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem İfadeleri (SEA)

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.  
P305+P351+P338: GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P301+P310: Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P331: Kusturmayın.

İlave bilgiler (SEA)

Hiç tayin edilmemiş

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler - Kullanılabilir değil

3.2 Karışım

SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma (R.G 11/12/2013-28848)

Maddenin kimyasal kimliği	%w/w	CAS Numarası	EC Numarası	KKDİK Kayıt No	SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma (R.G 11/12/2013-28848)
Ksilol* (Karışık izomerler)	< 15	1330-20-7	215-535-7	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	Alev. Sıvı 3; H226 Asp. Tok. 1; H304 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Akut Tok. 4; H332 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

Not

H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vishaypg.com

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması Genel

Solunması halinde:	Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Buharını solumayın. Uygun koruyucu elbiseler giyiniz. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Hayata döndürmek için ağızdan ağıza yöntem kullanmayınız. Göz ve cilt temizleme amaçları için bir yıkama tesisi/suyu bulunmalıdır. Kirlenen kıyafetler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır.
Deri ile temas etmesi halinde	Muhtemelen maruz kalmadan izlenecek yol. Karışım bir macundur. Solunması halinde: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Hava yolunu açık tutun. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Göz ile temas etmesi halinde	Cildin üzerinde olması halinde: Bulaşmış giysileri çıkarınız ve etkilenen kısımları bol su ile yıkayınız. Bulaşmış giysiler baştan sona temizlenmelidir. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Yutulması halinde:	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolayca çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. Bilinçsiz bir kişiye ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyiniz. Kusturmayın. Aniden kusma olursa, akciğerlere aspirasyonu önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler Uygun söndürme maddesi	Yangın ortamı için uygundur. Tercihen kuru kimyasal, kum, köpük veya karbon dioksitle söndürünüz.
Uygun olmayan söndürme maddesi	Basıncılı su kullanmayınız. Doğrudan su jeti uygulamak, yangının yayılmasına neden olabilir.
5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar	Alevlenir sıvı ve buhar. Yangında çözünerek toksiktir duman çıkarabilir; Karbon monoksit, Karbon dioksit, Fenolikler, Asitler Ve Aldehitleri. Buharlar havadan daha ağırdır ve oldukça uzaktaki bir tutuşma kaynağına kadar gidebilir ve tutuşmaya neden olabilir.
5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	İtfaiyeciler bağımsız solunum aygıtları dahil tam koruyucu kıyafetler giymelidir. Dumanını solumayın. Yangına maruz kalmış kapları, üzerlerine su püskürterek soğutunuz. Akarsu yataklarına ve atık su kanallarına akmasını engelleyiniz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri	Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Ekspozisyonları en aza indirmek için kullanıcı personelin eğitimi olmasını sağlayın. Hava cereyanında kalın / kaynağa mesafeyi koruyun. Sızıntı durumunda tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun.
---	---

# GÜVENLİK BILGI FORMU

Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vishaypg.com

6.2	Çevresel önlemler	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Buharını solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bulaşmış giysileri çıkarınız ve etkilenen kısımları bol su ile yıkayınız. Bölüme Bakınız: 8.
6.3	Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller	Çevreye verilmesinden kaçının. Atık su kanalına AKITMAYINIZ. Döküntülerin veya kontrol edilemeyen atıkların su kanallarına karışması durumunda Çevre Kurumu veya diğer ilgili kuruluşlar uyarılmalıdır. Dökülenle kuma, toprağa, veya herhangi bir uygun emici maddeye emdiriniz. Öyle yapılması güvenli ise, akıntı kaynağını izole ediniz. Döküntülerin temizlenmesi sırasında uygun kişisel korunma temin ediniz. Döküntüleri bir kaba toplayınız. Testere talaşında ya da diğer yanıcı absorbentlerde absorbe ETMEYİNİZ. İmha etmek için bir kaba aktarınız. Alanı havalandırın ve malzeme toplandıktan sonra, dökülen alanı yıkayın. Bu malzemeyi ve konteynerini tehlikeli atık olarak boşaltınız.
6.4	Diğer bölümlere atıflar	Bölüme Bakınız:8, 13

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1	Güvenli elleçleme için önlemler	Ekspozisyonları en aza indirmek için kullanıcı personelin eğitimi olmasını sağlayın. Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Buharını solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Bölüme Bakınız: 8.
7.2	Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar Saklama Koşulları Depolama ömrü Kaçınılması gereken maddeler	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Sıcaktan, alev kaynağından ve direkt güneş ışığından uzak tutunuz. Ortam Normal şartlar altında durağan. Den (dan) uzak tutun: Asitler Ve Kuvvetli oksitleyici maddeler (Yangına neden olabilir. Bölüme bakın: 1.2.
7.3	Belirli son kullanımlar	

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri Mesleki Maruziyet Değeri

Madde Adı	CAS Numarası	LTEL (8 sa. TWA ppm)	LTEL (8 sa. TWA mg/m3)	STEL (ppm) 15 dak	STEL (mg/m3)15 dak	Not
Ksilen (karışım izomerleri, saf)	1330-20-7	221	50	442	100	Deri

Not:12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmi Gazete

**Biologischer Grenzwert**

Tesis edilmemiş

**PNEC'ler ve DNEL'ler**

Tesis edilmemiş

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. veya uygun saklama sistemini kullanınız. Ortam hava seviyelerinin izin verilen maruz kalma sınırlarına uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir. Yerel çıkış tavsiye edilmiştir. Göz yıkama sistemlerinin ve güvenlik duşlarının iş yerine yakın bir yerde bulunmasını garanti ediniz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vishaypg.com

## 8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

Kimyasalların kullanımında genel hijyen önlemleri geçerlidir. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Buharını solumayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş kıyafetlerini ayrı bir şekilde tutunuz. Bulaşmış giysiler baştan sona temizlenmelidir. Çalışma yerinde yemek yemeyiniz, içecek almayınız veya sigara içmeyiniz.

Göz/Yüz korunması

Sıvı sıçramalarına karşı koruma sağlamak için koruyucu gözlükler giyiniz. (EN166) yan koruma ile göz koruyucu kullanın.



Cildin korunması

El koruması: (EN374) su geçirmez eldivenler giyiniz. Geçirgenlik sorunlarının önlenmesi için eldivenler düzenli olarak değiştirilmelidir. Kullanılan eldiven tipleri işlenmekte olan maddenin yoğunluğunun/miktarının yanı sıra iş faaliyeti ve süresi de esas alınarak seçilmelidir. Tavsiye edilmiş: Neopren.



Solunum sisteminin korunması

Vücut koruma: Ciltle teması önlemek için çizme, laboratuvar önlüğü, önlük veya tulum gibi su geçirmez koruyucu giysiler giyin.



Sadece iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Açık sistem(ler): Uygun koruyucu soluma cihazı takınız.

Isıl zararlar

Kullanılabilir değil

## 8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye salınmasından kaçınınız

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	siyah Macun
Koku	Hoş kokulu
Koku eşiği:	kullanılabilir değil
pH	Tesis edilmemiş
Erime noktası / donma noktası	kullanılabilir değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Tesis edilmemiş
Parlama Noktası	kullanılabilir değil
Buharlaştırma hızı	0.7 (Ksilol)
alevlenirlik (katı, Gazlar)	kullanılabilir değil - Sıvı.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	kullanılabilir değil
Buhar basıncı	kullanılabilir değil
Buhar yoğunluğu	3.7 (Ksilol)
Bağıl yoğunluk	~1.1 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Çözünürlük	Önemsemeye değmez (Su)
Dağılım katsayısı n-oktanol/su	Tesis edilmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut değildir
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değildir
Viskozite (mPa.s)	Mevcut değildir
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	Yanıcı (oksitleyici) etkisi olmayan.

### 9.2 Diğer bilgiler

Uçucu Organik Bileşik İçeriği: 302 g/L

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vishaypg.com

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1	Tepkime	Normal şartlar altında durağan.
10.2	Kimyasal kararlılık	Normal şartlar altında durağan.
10.3	Zararlı tepkime olasılığı	Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez. Alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar havadan daha ağırdır ve oldukça uzaktaki bir tutuşma kaynağına kadar gidebilir ve tutuşmaya neden olabilir. Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Yangına neden olabilir. Sıcaktan, alev kaynağından ve direkt güneş ışığından uzak tutunuz. Den (dan) uzak tutun: Asitler Ve Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.4	Kaçınılması gereken durumlar	Den (dan) uzak tutun: Asitler Ve Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.5	Kaçınılması gereken maddeler	Den (dan) uzak tutun: Asitler Ve Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6	Zararlı bozunma ürünleri	Yangında çözünerek toksiktir duman çıkarabilir; Karbon monoksit, Karbon dioksit, Fenolikler, Asitler Ve Aldehitleri.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1	Toksik etkiler hakkında bilgi	
	Akut toksisite	
	Akut toksisite (cilt yolu)	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LD50 > 2000 mg/kg VA/gün.
	Akut toksisite (solunum yolu)	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LC50 > 20.0 mg/L.
	Akut toksisite (ağız yolu)	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LD50 > 2000 mg/kg VA/gün.
	Cilt aşınması/tahrişi	Karışım.: Cilt Tah. 2: H315: Cilt tahrişine yol açar. Ksilol Cilt Tah. 2: Cilt tahrişine yol açar.
	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Tavşan derisini az tahriş edicidir. (İsimsiz yayın 1978) Karışım.: Göz Tah. 2: H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. Ksilol Tavşan gözünü biraz tahriş edici. (İsimsiz yayın 1962)
	Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Eşey hücre mutajenitesi	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Kanserojenite	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	Üreme Sistemi Toksikitesi	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	BHOT - Tek maruz kalma	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
	BHOT-tekrarlı maruz kalma	BHOT Tekrar. Mrz. 2: H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Ksilol BHOT Tekrar. Mrz. 2: H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
	Aspirasyon zararı	Yuttukt NOAEL: 300 mg/kg/day (İsimsiz yayın 2020) Solunma NOAEC: 1800 ppm (7.8 mg/L) ) İsimsiz yayın 2001) Cilt teması Bilgi bulunmamaktadır. Karışım.: Asp. Tok. 1: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Ksilol Asp. Tok. 1: H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Kinematik viskozite: 0.743 mm <sup>2</sup> /s
	Diğer bilgiler	Hiç bilinmeyen

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1	Toksisite	Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
12.2	Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tahminen Karışım. LC50 > 100 mg/L (Balık) Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır. Ksilol Kolayca biyobozunabilir. Ayrıştırma oranı (%): 98% (28d)
12.3	Biyobirikim potansiyeli	Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır. Ksilol Maddenin düşük biyolojik toplama potansiyeli vardır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vishaypg.com

12.4	Toprakta hareketlilik	BCF: 25.9 (Walsh et al. 1977) Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır. Ksilol Maddenin toprakta orta akışkanlıkta/değişkenlikte olduğu tahmin edilmektedir.
12.5	PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Log Koc= 2.73 (Hodson et al 1988). PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.
12.6	Diğer olumsuz etkiler	Hiç bilinmeyen

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1	Atık işleme yöntemleri	Bu malzemeyi ve konteynerini tehlikeli atık olarak boşaltınız. Mevzuata göre ön işlemden sonra uygun bir tehlikeli atık yakma tesisine gönderiniz. Yerel, devlet ya da ulusal mevzuat uyarınca içerikleri atınız. Bu malzemenin kapları, ürün kalıntısı tuttukları için boş olduklarında tehlikeli olabilir.
------	------------------------	--

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO/ADN talimatlarına uygun olarak

	ADR	IMDG	IATA/ICAO	ADN/RID
14.1	UN numarası	UN 1139	UN 1139	UN 1139
14.2	Uygun UN taşımacılık adı	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)	3	3	3
14.4	Ambalajlama grubu	III	III	III
14.5	Çevresel zararlar	Çevreye Zararlıdır:	Çevreye Zararlıdır: Deniz kirleticisi	Çevreye Zararlıdır:
14.6	Kullanıcı için özel önlemler	Bölüme Bakınız:2		
14.7	MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	Kullanılabilir değil		

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1	Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı	
15.1.1	Ulusal yönetmelikler	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmi Gazete Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
	Yerel Düzenlemeler(Türkiye)	24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik 2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği

Bu ürün, 07/04/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez..

Aşağıdaki kısıtlamalar KKDİK Yönetmeliği (RG:23 Haziran 2017, 30105) Ek XVII'ye göre geçerlidir.

Ksilol: Girdi 40: Eğlence ve dekoratif amaçlarla halka arz edilmesi amaçlanan aerosol dağıtıcılarda kısıtlanmıştır

15.2	Kimyasal Güvenlik Raporu	REACH kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.
------	--------------------------	--

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Aşağıdaki bölümler revizyonları veya yeni açıklamaları içerir: Kullanılabilir değil – V1.0

Veri kaynakları:



# GÜVENLİK BILGI FORMU

Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

www.vishaypg.com

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G 11/12/2013-28848) ve Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (R.G 10/12/2020-31330) uyarınca sınıflandırma.

Mevcut ECHA kaydı Ksilol (CAS No 1330-20-7).

Sınıflandırma Bu güvenlik bilgi formu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G 11/12/2013-28848) ve Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 (R.G 23/06/2017-30105) uyarınca hazırlanmıştır.

SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma (R.G 11/12/2013-28848)	Sınıflandırma yöntemi
Flam. Liq. 3; H226	Uzman yargısı
Asp. Tox. 1; H304	Eşik Hesaplama
Skin Irrit. 2; H315	Eşik Hesaplama
Eye Irrit. 2; H319	Eşik Hesaplama
STOT RE 2; H373	Eşik Hesaplama

## Kısaltma ve akronimler

ADN: Tehlikeli Malların İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi

BCF: Biyokonsantrasyon faktörü

DNEL: Etki Düzeyi Elde Edilmemiştir.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Malları

LTEL: Uzun Süreli Maruz Kalma Sınırı

MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi

NOAEL: Hiçbir Olumsuz Etkinin Görülmediği Düzey

NOAEC: Yan etki gözlenmeyen konsantrasyon

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik

vPvB: çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli

RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler.

SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı

H- ve EUH- ifadelerinin tam metni

## Zararlılık sınıflandırması / Sınıflandırma kodu:

Flam. Liq. 3; Alevlenir sıvı, Kategori 3

Asp. Tox. 1; Aspirasyon zararı, Kategori 1

Acute Tox. 4; Akut toksisite, Kategori 4

Acute Tox. 4; Akut toksisite, Kategori 4

Skin Irrit. 2; Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2

Eye Irrit. 2; göz Tahriş edici etki, Kategori 2

Acute Tox. 4; Akut toksisite, Kategori 4

STOT SE 3; Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3

STOT RE 2; Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2

Aquatic Chronic 3; Sucul ortam için zararlı, Kronik , Kategori 3

## Zararlılık ifadeleri

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



# GÜVENLİK BILGI FORMU



Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 31 Mayıs 2023 Revizyon Tarihi: 31 Mayıs 2023  
Versiyon1.0

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK) Ek-2 hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

Eğitim Tavsiyesi: Daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olup olmadığını belirleyebilmek için, ilgili çalışma prosedürleri ve potansiyel maruziyet derecesi dikkate alınmalıdır.

## Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı/Soyadı: Nurdan KAYA  
Sertifika Numarası: TÜV/11.18.08  
Sertifika Belge Tarihi: 19.07.2019  
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 19.07.2024  
İletişim Bilgileri: [n.kaya@yordasgroup.com](mailto:n.kaya@yordasgroup.com)

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur.*

## Genişletilmiş güvenlik bilgi kağıdına ek (eSDS)

Mevcut değildir



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.