

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C



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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	M-Coat C
CAS Numarası	kullanılabilir değil - Karışım.
EC Numarası	kullanılabilir değil - Karışım.
KKDİK Kayıt No	kullanılabilir değil - Karışım.
Ürün formu	Sıvı
Ürün Tipi	Karışım.

1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili belirlenmiş kullanımlar	PC9a Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya sökücüler
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Yukarıdakilerin dışında herhangi bir şey.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Tanımı(üretici, ithalatçı ya da dağıtıcı)	Üretici
Ad	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
adres	Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Faks	+49 (0) 7131 39099-229
E-posta (yetkili kişi)	mm.de@vpgsensors.com
İthalatçı	Bias Muehendislik Ltd. Sti.
Adres	Altunizade-Uskudar Haluk Tuerksay Sok No: 12/3 Istanbul 34662 TURKEY
Telefon	+90-216-4745701
E-posta (yetkili kişi)	disticaret@bias.com.tr

1.4 Acil durum telefon numarası

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. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C

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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

Çevresel zararlar/Zararlılıklar Aquatic Chronic 3; H412
Diğer zararlar/Zararlılıklar EUH066
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

Zararlılık İşaretleri (SEA)



Uyarı kelimesi (SEA)

TEHLİKE

İçerir:

Ksilol
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.
Trimethoxy(methyl)silane

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.
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.

Önlem İfadeleri (SEA)

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P301+P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P331: Kusturmayın.
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun olarak atın.

İlave bilgiler (SEA)

EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3 Diğer zararlar

Su veya nemli hava ile temas metanol oluşturacaktır. Karışımdaki maddeler PBT/vPvB kriterlerini karşılamıyor.

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler - Kullanılabilir değil

3.2 Karışımlar

Tedarik zincirinde henüz atanmamış Maddenin kimyasal kimliği	%w/w	CAS Numarası	EC Numarası	KKDİK Kayıt No	SEA Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma (R.G 11/12/2013-28848)
--	------	--------------	-------------	----------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C

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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

Ksilol	20 - < 30	1330-20-7	215-535-7	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Trimethylated Silica	15 - 25	68909-20-6	272-697-1	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	STOT RE 2; H373 EUH066
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	10 - < 15	64742-89-8	265-192-2	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	Asp. Tox. 1; H304
Trimethoxy(methyl)silane	5 - <10	1185-55-3	214-685-0	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	Flam. Liq. 2; H225

Not H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel

Solunması halinde:

Deri ile temas etmesi halinde

Göz ile temas etmesi halinde

Yutulması halinde:

Buharını solumayın. Uygun koruyucu elbiseler giyiniz. Muhtemelen malzemenin yüksek seviyede maruz kalmasına karşı uygun solunum koruma cihazı takınız. SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hava yolunu açık tutun. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Nefes alma zorluğu çekilmesi halinde, uzman bir personel tarafından oksijen verilmelidir. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Cildin üzerinde olması halinde: Bulaşmış giysileri derhal çıkarınız ve cildin etkilenen kısımlarını önce bol su ile, sonra da sabunlu su ile yıkayınız. Kirlenen kıyafetler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. Süt veya alkollü içecek vermeyin. Bilinçsiz bir kişiye ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyiniz. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Kusturmayın. Aniden kusma olursa, akciğerlere aspirasyonu önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun. Akciğerlere solunması ölümcül olabilecek kimyasal iltihaplanmaya neden olabilir.

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Cilt tahrişine yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Uzun

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C



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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

- 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler
- sürelili veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Ürün, körlüğe ve sinir sistemine zarar verebilecek metil alkol üretir. Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1 Yangın söndürücüler
- Uygun söndürme maddesi
- Uygun olmayan söndürme maddesi
- 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar
- 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler
- Yangın ortamı için uygundur. Yangın söndürücüler: Su püskürtmesi, kuru toz veya karbon dioksit. Basıncılı su kullanmayınız. Doğrudan su jeti uygulamak, yangının yayılmasına neden olabilir.
- Alevlenir sıvı ve buhar. Yangında çözünerek toksiktir duman çıkarabilir. Silikon dioksit, Silikon oksit, Karbon oksitler ve tam olarak yanmamış karbon bileşiklerinin izleri. Ürün, hava varlığında 180°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda formaldehit buharı yayabilir. Formaldehit buharı şüpheli bir kanserojendir, solunduğunda toksiktir ve gözleri ve solunum sistemini tahriş eder. Maruz kalma sınırlarına kesinlikle uyulmalıdır. Buharlar havadan daha ağırdır ve oldukça uzaktaki bir tutuşma kaynağına kadar gidebilir ve tutuşmaya neden olabilir. Konteynerler yangına karıştığında patlayabilir.
- 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
- 6.2 Çevresel önlemler
- 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller
- 6.4 Diğer bölümlere atıflar
- Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Sızıntı durumunda tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Her türlü temastan kaçınınız. Buharını solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bölüme Bakınız: 8. Buhar havadan daha ağırdır; köşelere ve kapalı yerlere dikkat ediniz.
- Çevreye verilmesinden kaçınınız. Su yolları, kanalizasyon ve atık su kanallarına girmesine izin vermeyiniz.
- Dökülenlerin toplanması/ temizlenmesi esnasında uygun bir kişisel korunmanın (solunum korunması dahil) tam olarak sağlandığından emin olunuz. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Rüzgarı arkanıza alınız. Yanıcı sızıntıyı giderirken kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanınız. Dökülenleri kuma, toprağa, veya herhangi bir uygun emici maddeye emdiriniz. İmha edilmek veya götürülmek üzere kapaklı bidonlara aktarınız. Alanı havalandırın ve malzeme toplandıktan sonra, dökülen alanı yıkayın. Bu malzemeyi ve konteynerini tehlikeli atık olarak boşaltınız. Bölüme Bakınız: 8, 13

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler
- 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar
- Depolama ISISI
- Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Her türlü temastan kaçınınız. Buharını solumayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bölüme Bakınız: 8. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Nemle temastan kaçınınız.
- Sadece orijinal kabında saklayın. İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- Ortam °C'yi aşmayan ısıda muhafaza ediniz: 27

GÜVENLİK BILGI FORMU

M-Coat C

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

www.vpgsensors.com
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

7.3 Belirli son kullanımlar

Kaçınılması gereken maddeler

Den (dan) uzak tutun: Oksitleyici maddeler. Su veya nemli hava ile temas metanol oluşturacaktır.

Bölüme Bakınız: 1.2.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Madde	CAS No.	LTEL (8 sa TWA ppm)	LTEL (8 sa TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Not
Ksilen, karışık izomerler, saf	1330-20-7	221	50	442	100	Deri

Kaynak:

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Resmî Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmî Gazete Sayısı: 28733

Özel işaretler:

"Deri" işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.

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. Göz yıkama sistemlerinin ve güvenlik duşlarının iş yerine yakın bir yerde bulunmasını garanti ediniz.

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman gibi bireysel koruma önlemleri

Kimyasalların kullanımında genel hijyen önlemleri geçerlidir. Her türlü temastan kaçınınız. Buharını solumayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş kıyafetlerini ayrı bir şekilde tutunuz. Kirlenen kıyafetler yeniden kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Çalışma yerinde yemek yemeyiniz, içecek almayınız veya sigara içmeyiniz.

Elleçlenen tehlikeli maddelerin konsantrasyonuna ve miktarına bağlı olarak, iş yerine özel koruyucu giysiler seçilmelidir. Koruyucu giysilerin kimyasallara karşı direnci, ilgili tedarikçi ile kesinleştirilmelidir.

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. Eldiven malzemesinin yıkılma zamanı: eldiven üreticisinin sağladığı bilgiye bakınız. Tavsiye edilmiş: Neopren.



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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C



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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

Solumun sisteminin korunması



Yaşam ortamında maruz kalmaların muhtemelen edilen seviyelerin üzerine muhtemelen çıkması halinde, koruyucu solumun cihazı takınız. Solumun koruyucu giyin. Açık sistem(ler): Uygun koruyucu soluma cihazı takınız. Bağlantısız bir solumun cihazı uygun olabilir.

Isıl zararlar

kullanılabilir değil

8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm
Koku
Koku eşiği:
pH
Erime noktası / donma noktası
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı
Parlama Noktası
Buharlaştırma hızı
alevlenirlik (katı, Gazlar)
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Süt beyazı / şeffaf Sıvı
Naftalin Koku
Mevcut değildir
Tesis edilmemiş
Belirlenmemiş
107 °C
> 23 °C
0.6 (BuAc = 1)
Alevlenir sıvı ve buhar.
Alev Alma Sınırları (Alt) (%v/v): 0.9
Alev Alma Sınırları (üst) (%v/v): 6.0
25 mmHg (20 °C)
3.7 (Hava = 1)
0.85 (H₂O = 1)
Suda çözünmez.
Kullanılabilir değil - Karışım.
Tesis edilmemiş
Tesis edilmemiş
<= 20.5 mm²/s (Worst-Case kabul)
Patlayıcı değildir
Yanıcı (oksitleyici) etkisi olmayan.

Buhar basıncı
Buhar yoğunluğu
Bağıl yoğunluk
Çözünürlük
Dağılım katsayısı n-oktanol/su
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı
Bozunma sıcaklığı
Akışkanlık
Patlayıcı özellikler
Oksitleyici özellikler

9.2 Diğer bilgiler

Uçucu Organik Bileşik İçeriği

300 g/L

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime
10.2 Kimyasal kararlılık
10.3 Zararlı Reaksiyon olasılığı
10.4 Kaçınılması gereken durumlar
10.5 Kaçınılması gereken maddeler
10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında durağan.
Normal şartlar altında durağan.
Alevlenir sıvı ve buhar. Su veya nemli hava ile temas metanol oluşturacaktır.
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
Den (dan) uzak tutun: Oksitleyici maddeler. Nemle temastan kaçının.
Yangında çözünerek toksiktir duman çıkarabilir. Silikon dioksit, Silikon oksit, Formaldehit, Karbon oksitler ve tam olarak yanmamış karbon bileşiklerinin izleri.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite
Akut toksisite (ağız yolu)

Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen tahminen LD50 > 2000 mg/kg VA/gün

Akut toksisite (solumun yolu)

Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C



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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

Akut toksisite (cilt yolu)	Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist) Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur.
Cilt aşınması/tahrişi	Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LD50 > 2000 mg/kg VA/gün Karışım. Cilt Tah. 2: H315: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ksilol Cilt Tah. 2: H315: Cilt tahrişine yol açar. Test sonucu: Cildi tahriş eder. (Chatterjee A et al, 2005) Karışım.: Göz Tah. 2: H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	Ksilol Göz Tah. 2: H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. Test sonucu: Gözleri tahriş eder. (Hine CH et al, 1970)
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.: BHOT Tek Mrz. 3: H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Ksilol BHOT Tek Mrz. 3: H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Test sonucu: LOAEC 580 ppm (AB Yöntemi B.2) BHOT Tekrar. Mrz. 2: H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Aspirasyon zararı	Ksilol BHOT Tekrar. Mrz. 2: H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Test sonucu: NOAEL 150 mg/kg VA/gün (OECD 408) Karışım.: Asp. Tok. 1: H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Diğer bilgiler	Ksilol Asp. Tok. 1: H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Kinematik viskozite (40 °C): 0.623 cST Hiç bilinmeyen

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite	Sucul Kronik 3; H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. Ksilol Sucul Kronik 3; H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı); 96 saat; OECD 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 saat; OECD 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 saat; OECD 201) Kaynak: ECHA kayıt dosyası
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır. Xylene Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). Sonuç: 98 % (28 günler; OECD 301F) Kaynak: ECHA kayıt dosyası
12.3 Biyobirikim potansiyeli	Trimethylated Silica Bilgi bulunmamaktadır. Solvent naphtha (petroleum), light aliph. Madde kompleks bir UVCB'dir. Bu son noktaya yönelik standart testler tekli maddelere yöneliktir ve bu karmaşık madde için uygun değildir Trimethoxy(methyl)silane Çok az biyolojik bozunma gözlemlendi veya hiç gözlemlenmedi Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır. Xylene Biyolojik birikim meydana gelmeyecek Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log P O/W): 3,12 – 3,2 Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): > 5,5 - < 25,9 Kaynak: ECHA kayıt dosyası
12.4 Toprakta hareketlilik	Trimethylated Silica Bilgi bulunmamaktadır. Madde kompleks bir UVCB'dir. Bu son noktaya yönelik standart testler tekli maddelere yöneliktir ve bu karmaşık madde için uygun değildir Trimethoxy(methyl)silane Düşük biyobirikim potansiyeli. log Kow <=3 Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C



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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

	Xylene	Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenir. log Koc: 2,73 (OECD 121) Kaynak: ECHA kayıt dosyası
	Trimethylated Silica	Bilgi bulunmamaktadır.
	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	Madde kompleks bir UVCB'dir. Bu son noktaya yönelik standart testler tekli maddelere yöneliktir ve bu karmaşık madde için uygun değildir
	Trimethoxy(methyl)silane	Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmez. [log Koc: -0.23]
12.5	PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	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.
------	------------------------	--

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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

	ADR	IMDG	IATA/ICAO	ADN/RID
14.1	UN numarası	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2	Uygun UN taşımacılık adı	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ksilol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ksilol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ksilol)
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı	3	3	3
14.4	Ambalajlama grubu	III	III	III
14.5	Çevresel zararlar	Sınıflandırılmamıştır	Sınıflandırılmamıştır	Deniz Kirliliği için tehlike sınıfında değildir.
14.6	Kullanıcı için özel önlemler	Bölüme Bakınız: 2		
14.7	MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	Kullanılabilir değil	Kullanılabilir değil	Kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1	Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı	
15.1.1	Ulusal yönetmelikler Yerel Düzenlemeler(Türkiye)	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmi Gazete Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 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.

15.2	Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi	KKDİK kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır
------	-----------------------------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C



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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

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

Veri kaynakları:

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 Güvenlik Bilgi Formu (GBF),

SEA Uyumlaştırılmış Sınıflandırma(lar)Ksilol (CAS No 1330-20-7) Ve Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (CAS No 64742-89-8).

Mevcut ECHA kayıtları Ksilol (CAS No 1330-20-7) Ve Sınıflandırma ve Etiketleme Envanteri Trimethoxy(methyl)silane (CAS No 1185-55-3)

kullanılabilir değilSınıflandırma: 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
Alev. Sıvı 3; H226	Parlama noktası (°C) [Closed cup/Kapalı kap] / Kaynama Noktası (°C) Test sonucu
Asp. Tok. 1; H304	Eşik Hesaplama
Skin Irrit. 2Asp. Tok. 1; H315	Eşik Hesaplama
Göz Tah. 2; H319	Eşik Hesaplama
BHOT Tek Mrz. 3; H335	Eşik Hesaplama
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Eşik Hesaplama
Sucul Kronik 3; H412	Toplama Hesabı
EUH066	Uzman yargısı / Harmonize Sınıflandırma

Kısaltma ve akronimler

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

ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Sözleşmesi

EC50: Etki konsantrasyonu; 50 %

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Malları

LTEL: Uzun Süreli Maruz Kalma Sınırı

LC50: Nüfusun %50'sinin öldüğü öldümcül konsantrasyon

LD50: Nüfusun %50'sinin öldüğü ölümcül doz

MARPOL:Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi

OECD: Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat C



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
Hazırlama Tarihi/Hazırlanma Tarihi: 24 Nisan 2024
Versiyon: 1.0

Zararlılık sınıflandırması / Sınıflandırma kodu:

Alev. Sıvı 2; Alevlenir sıvı Kategori 2
Alev. Sıvı 3; Alevlenir sıvı Kategori 3
Asp. Tok. 1; Aspirasyon Toksisitesi Kategori 1
Akut Tok. 4; Akut toksisite Kategorisi 4
Cilt Tah. 2; Deri Tahriş edici etki Kategori 2
Göz Tah. 2; göz Tahriş edici etki Kategori 2
Akut Tok. 4; Akut toksisite Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3; Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma Kategori 3
BHOT Tekrar. Mrz. 2; Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma Kategori 2
Sucul Kronik 3; Su ve Karasal Ekotoksiste Kronik maruziyet Kategori 3

Zararlılık ifadeleri

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
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.
EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

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

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

Annex to the extended Safety Data Sheet (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.

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.