

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D



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 April 2024
Versiyon: 1.0

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği

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

1.2 Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

İlgili belirlenmiş kullanımlar	Kaplama
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

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
Sağlık Zararlar/Zararlılık

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Ürm. Sis. Tok. 2; H361d

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D

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 April 2024
Versiyon: 1.0

Çevresel zararlar/Zararlılıklar
Diğer zararlar/Zararlılıklar

STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412
EUH066
EUH211

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:

Toluen

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
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.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.
P331: Kusturmayın.
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

İlave bilgiler (SEA)

EUH211 : Uyarı! Püskürtüldüğünde solunabilecek tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Sprey veya buğuyu solumayın.
EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3 Diğer zararlar

Karışımındaki 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 D

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 April 2024
Versiyon: 1.0

Toluen	40 - < 50	108-88-3	203-625-9	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	Alev. Sıvı 2; H225 Asp. Tok. 1; H304 Cilt Tah. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Ürm. Sis. Tok. 2; H361d BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 Sucul Kronik 3; H412
Metil etil keton	10 - < 15	78-93-3	201-159-0	Tedarik zincirinde henüz atanmamış	Alev. Sıvı 2; H225 Göz Tah. 2; H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336 EUH066

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:

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Buharını solumayın. Uygun koruyucu elbiseler giyiniz. Muhtemelen malzemenin yüksek seviyede maruz kalmasına karşı uygun solunum koruma cihazı takınız. Hayata döndürmek için ağızdan ağıza yöntem kullanmayınız.

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. Suni solunum ancak hasta nefes almıyorsa veya tıbbi gözetim altında uygulanmalıdır. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/<...> arayın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol <...> ve su ile yıkayın. Bulaşmış giysileri çıkarınız ve yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayınız. Ciltte tahriş söz konusu ise, tıbbi yardım/müdahale alın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım 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.

Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/<...[seg]> arayın. Kusturmayın. Aniden kusma olursa, akciğerlere aspirasyonu önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun. Süt veya alkollü içecek vermeyin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Cilt tahrişine yol açar. Gözde tahrişe neden olur. Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Semptomatik tedavi.

Yutulması halinde: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Şayet mide yıkanmış ise: Endotrakil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D



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

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

ve/veya Esofagoskopi tavsiye edilir. Su ile beraber içilmesi için aktive edilmiş kömür bulamacı veriniz. (240mL Su / 30 g Canlandırılmış odun kömürü).

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- | | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | Yangın söndürücüler
Uygun söndürme maddesi | Yangın ortamı için uygundur. Tercihen köpük, karbon dioksit veya kuru kimyasal ile söndürünüz. |
| | Uygun olmayan söndürme maddesi | Basınçlı su kullanmayınız. Doğrudan su jeti uygulamak, yangının yayılmasına neden olabilir. |
| 5.2 | Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Yanma veya termal ayrışma toksiktir ve tahriş edici buharlara dönüşecektir. Karbon monoksit, Karbon dioksit, Kesif duman Ve Nitrojen oksitleri. 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. Yangınla mücadeleden kaynaklanan suların kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin. |

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri | Erhangi bir risk yok ise, akıntıları/sızıntıları kapatınız. Sızıntı durumunda tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Buharını solumayın. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Uygun solunum koruyucuları kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bölüme Bakınız: 8. |
| 6.2 | Çevresel önlemler | Çevreye verilmesinden kaçınınız. Su yolları, kanalizasyon ve atık su kanallarına girmesine izin vermeyiniz. Döküntülerin veya kontrol edilemeyen atıkların su kanallarına karışması durumunda Çevre Kurumu veya diğer ilgili kuruluşlar uyarılmalıdır. |
| 6.3 | Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller | Dökülenlerin toplanması/temizlenmesi esnasında uygun bir kişisel korunmanın (solunum korunması dahil) tam olarak sağlandığından emin olunuz. Yanıcı sızıntıyı giderirken kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanınız. Döküntüleri bir kaba toplayınız. Dökülenleri kuma, toprağa, veya herhangi bir uygun emici maddeye emdiriniz. 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 | Yeterli havalandırmanın yapıldığından emin olunuz. Buharını solumayın. Solunum koruyucu giyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Bölüme Bakınız: 8. Cilt, gözler ya da giysiler ile temastan kaçınınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Kıvılcım çıkarmayan el aletleri ve patlamaya dayanıklı elektrik ekipmanı kullanınız. |
| 7.2 | Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar | Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Serin/düşük sıcaklıklı, iyi havalandırılmış (kuru) bir yerde saklayınız. Konteyneri kapalı tutunuz. Yangından, kıvılcımdan ve sıcak yüzeylerden uzak tutun - sigara içilmez. Depolanan sıvının üzerindeki buhar alanı, inert gazla örtülmediği sürece yanıcı/patlayıcı olabilir. Açık kaplar dikkatle kapatılmalı ve dik olarak muhafaza edilmelidir. |

GÜVENLİK BILGI FORMU

M-Coat D



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 April 2024
Versiyon: 1.0

7.3 Depolama ısısı (°C) Aşmayacak sıcaklıklarda depolayın: 27
Kaçınılması gereken maddeler ile temastan kaçınınız: Oksitleyici maddeler.
Belirli son kullanımlar 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
Toluen	108-88-3	192	50	384	100	Deri
Bütanon	78-93-3	600	200	900	300	-

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. Kıvılcım saçmayan havalandırma sistemleri, onaylı patlamaya dayanıklı ekipmanlar ve kendinden emniyetli elektrik sistemleri kullanınız. 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. 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.

Eleçlenen 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



EI koruması: (EN374) su geçirmez eldivenler giyiniz. Eldiven malzemesinin yıkılma zamanı: eldiven üreticisinin sağladığı bilgiye bakınız. Tavsiye edilmiş: Neopren

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D



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 April 2024
Versiyon: 1.0

Solunum sisteminin korunması



Isıl zararlar

8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

Solunum koruyucu giyin. Açık sistem(ler): Uygun koruyucu solunum cihazı takınız. A tipi filtrelili uygun bir maske yerinde olabilir (EN14387 veya EN405).

Kullanılabilir değil

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

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

Beyaz Sıvı
Hoş kokulu
Mevcut değildir
Tesis edilmemiş
Belirlenmemiş
100 °C
-1 °C [Closed cup/Kapalı kap]
1.9 (BuAc=1)
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Alev Alma Sınırları (Alt) (%v/v): 1.6
Alev Alma Sınırları (üst) (%v/v): 7.0
0.49 mmHg (20 °C)
3.8 (Hava = 1)
< 1 (Su = 1)
Suda çözünür.
Kullanılabilir değil - Karışım.
Tesis edilmemiş
Tesis edilmemiş
<= 20.5 mm²/s (Worst-Case kabul)
Patlayıcı değildir
Yanıcı (oksitleyici) etkisi olmayan.

9.2 Diğer bilgiler

Uçucu Organik Bileşik İçeriği

650 g/L

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Normal şartlar altında durağan.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında durağan.

10.3 Zararlı Reaksiyon olasılığı

Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Buharlar havadan daha ağırdır ve oldukça uzaktaki bir tutuşma kaynağına kadar gidebilir ve tutuşmaya neden olabilir. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. ile temastan kaçınınız: Oksitleyici maddeler.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangında çözünerek toksiktir duman çıkarabilir. Karbon monoksit, Karbon dioksit, Kesif duman Ve Nitrojen oksitleri.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D



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

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

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 (solunum yolu)		Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)
Akut toksisite (cilt yolu)		Karışım.: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterlerine uyulur. Akut Toksikite Tahmini Karışım Hesabı: tahminen LD50 > 2000 mg/kg VA/gün
Cilt aşınması/tahrişi	Toluen	Karışım.: Cilt Tah. 2: H315: Cilt tahrişine yol açar. Cilt Tah. 2: H315: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Metil etil keton	Karışım.: Göz Tah. 2: H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. Göz Tah. 2: H319: Ciddi göz tahrişine yol açar. Test sonucu: Gözleri tahriş eder. (OECD 405)
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	Toluen	Karışım.: Ürm. Sis. Tok. 2: H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. Ürm. Sis. Tok. 2: Ürm. Sis. Tok. 2: H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. NOAEC: 600 ppm (Ono A et al,1996)
BHOT - Tek maruz kalma	Toluen	Karışım.: BHOT Tek Mrz. 3: H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. BHOT Tek Mrz. 3: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	Toluen	Narcotic effects – Rats (OECD 403) BHOT Tekrar. Mrz. 2: H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. BHOT Tekrar. Mrz. 2: H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. NOAEL: 625 mg/kg VA/gün (AB Yöntemi B.26)
Aspirasyon zararı	Toluen	Karışım.: Asp. Tok. 1: H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. Asp. Tok. 1: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Diğer bilgiler		Kinematik viskozite 0.59 mm ² /S Hiç bilinmeyen

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite	Toluen	Sucul Kronik 3; H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. Sucul Kronik 3; H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	Toluen	LC50: 5,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)); 96 saat LC50: 3,78 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 saat; US EPA 600/4-91-003) NOEC: 0,74 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 7 günler; US EPA 600/4-91-003) Kaynak: ECHA kayıt dosyası Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır.
12.3 Biyobirikim potansiyeli	Toluen	Biyolojik olarak yıkılabilir. Sonuç: 80 % (20 günler; APHA Yöntem Numara 219 (1971)) Kaynak: ECHA kayıt dosyası Metil etil keton Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). Sonuç: 98 % (28 günler; OECD 301D) Kaynak: ECHA kayıt dosyası Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır.
	Toluen	Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log P O/W): 2,73 Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 90 (Leuciscus idus melanotus) Kaynak: ECHA kayıt dosyası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D



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 April 2024
Versiyon: 1.0

12.4	Toprakta hareketlilik	Metil etil keton n-oktanol/su dağılım katsayısı nedeniyle organizmada akümülayon beklenmemektedir. Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log P O/W): 0,3 (OECD 117) Kaynak: ECHA kayıt dosyası Bir bütün olarak karışım için veri bulunmamaktadır.
		Toluen Orta derecede hareketli log Kow of 2.73.
12.5	PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Metil etil keton Katı toprak fazına adsorpsiyon beklenmez. – düşük Dağılım Kat Sayısı Kaynak: ECHA kayıt dosyası
12.6	Diğer olumsuz etkiler	PBT ya da vPvB olarak sınıflandırılmamıştır. Hiç bilinmeyen

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1	Atık işleme yöntemleri	Kanalizasyona sevretilmemiş ya da nötrleştirilmemiş maddeleri atmayınız. Bu malzemeyi ve konteynerini tehlikeli atık olarak boşaltınız. Bu malzemenin kapları, ürün kalıntısı tuttıkları için boş olduklarında tehlikeli olabilir. 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 (Toluen; Metil etil keton)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen; Metil etil keton)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluen; Metil etil keton)
14.3	Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)	3	3	3
14.4	Ambalajlama grubu	II	II	II
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D



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 April 2024
Versiyon: 1.0

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

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)Toluen (CAS No 108-88-3) Ve Metil etil keton (CAS No 78-93-3)

Mevcut ECHA kayıtları Toluen (CAS No 108-88-3), Metil etil keton (CAS No 78-93-3)

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 2; H225	Parlama noktası [Closed cup/Kapalı kap] Test sonucu/ Kaynama Noktası (°C)
Asp. Tok. 1; H304	Worst-Case kabul / Uzman yargısı
Cilt Tah. 2; H315	Eşik Hesaplama
Göz Tah. 2; H319	Eşik Hesaplama
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Eşik Hesaplama
Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	Eşik Hesaplama
BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373	Eşik Hesaplama
Sucul Kronik 3; H412	Toplama Hesabı
EUH211	Uzman yargısı / Harmonize Sınıflandırma
EUH066	Uzman yargısı / Harmonize Sınıflandırma

Kısaltma ve akronimler

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

ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin 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 ölümcül konsantrasyon

LD50: Nüfusun %50'sinin öldüğü ölümcül doz

MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Coat D



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 April 2024
Versiyon: 1.0

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

Zararlılık sınıflandırması / Sınıflandırma kodu:

Alev. Sıvı 2; Alevlenir sıvı Kategori 2
Asp. Tok. 1; Aspirasyon Toksisitesi Kategori 1
Cilt Tah. 2; Deri Tahriş edici etki Kategori 2
Göz Tah. 2; göz Tahriş edici etki Kategori 2
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
Ürm. Sis. Tok. 2; Üreme Sistemi Toksisitesi, Kategori 2
Kans. 2; Kanserojenite, Kategori 2
Sucul Kronik 3; Su ve Karasal Ekotoksiste Kronik maruziyet Kategori 3

Zararlılık ifadeleri

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H361d: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H351: Kansere yol açma şüphesi var.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH211 : Uyarı! Püskürtüldüğünde solunabilecek tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Sprey veya buğuyu solumayın.

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.