

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **M-Bond 200 Catalyst C**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **M-Bond 200 Catalyst C**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Yapıştırıcılar

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD**
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
United Kingdom
RG24 8FW
Tel: +44 (0) 1256 462131
Faks: +44 (0) 1256 471441
mm.uk@vishaypg.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +44 (0) 1256 462131
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Alev. Sıvı 3- H226
İnsan sağlığı Cilt Hassas. 1 - H317. Göz Tah. 2- H319. BHOT Tek Mrz. 3- H336.
BHOT Tek Mrz. 2- H371
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

28848 T.C.'ye göre etiketleme



Uyarı Kelimesi: Tehlike

İçerikler Propan-2-ol
n-Fenildietanolamin

Zararlılık İfadeleri:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **M-Bond 200 Catalyst C**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H371 Organlarda hasara yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260 Buharlarını solumayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	90-100 %	Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336
n-Phenyldiethanolamine	204-368-5	120-07-0	1-5 %	Cilt Hassas. 1 - H317 Göz Hsr.1-H318 BHOT Tek Mrz. 1- H370 Sucul Kronik 3- H412

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda olmasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ / doktoru arayın.

Yutma

Yutulursa, ağız suyla çalkalayın (yalnızca kişinin bilinci açıksa). Kusmaya zorlamayın. Tıbbi yardım alın.

Ciltle Temas

DERİ İLE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cilt tahrişi meydana gelirse, tıbbi tavsiye / yardım alın.

Gözlerle Temas

GÖZLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye / yardım alın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

M-Bond 200 Catalyst C

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi göz tahrişine neden olur. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Uyuşukluk veya baş dönmesine neden olabilir. Mide bulantısına / kusmaya neden olabilir. Organlara zarar verebilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Karbondioksit, kuru kimyasal, köpük veya su spreyi.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Kuvvetli su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Çok yanıcı sıvı ve buhar. Zehirli dumanlar çıkaran bir yangında ayrışır: Karbon monoksit, Karbon dioksit, Azot oksitler.

Kanalizasyonlara, bodrum katlarına ve çalışma alanlarına sıvı girmesini önleyin; buhar patlayıcı ortam oluşturabilir. Buharlar havadan daha ağırdır.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin. İtfaiyeciler, bağımsız solunum cihazları dahil olmak üzere tam koruyucu giysiler giymelidir. Ateşe maruz kalırsa su püskürterek kapları soğutun. Çevreye salınmasından kaçının.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Dikkat - dökülmeler kaygan olabilir. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Güvenliyse tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Buharı solumayın. Deri, göz veya giysilerle temastan kaçının. Uygun solunum koruması kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanı gerektiği gibi kullanın. Bölüm: 8. Kontamine olmuş kıyafetleri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Buhar havadan daha ağırdır; çukurlara ve kapalı alanlara dikkat edin.

6.2. Çevresel Önlemler

Çevreye salınmasından kaçının. Kanalizasyona, kanalizasyona veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Buharlar havadan daha ağırdır ve bir tutuşma kaynağına önemli mesafeler kat edebilir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmelerin giderilmesi sırasında uygun kişisel koruma (solunum koruması dahil) sağlayın. Yanıcı döküntüleri toplarken kıvılcım çıkarmayan ekipman kullanın. Döküntüleri kum, toprak veya herhangi bir uygun emici malzeme üzerine adsorbe edin. Talaş veya diğer yanıcı malzemeler üzerine adsorbe etmeyin. Bertaraf veya geri kazanım için kapaklı bir kaba aktarın. Alanı havalandırın ve malzeme toplama işlemi tamamlandıktan sonra dökülen alanı yıkayın. Bu malzemeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Operatörlerin maruz kalmaları en aza indirecek şekilde eğitildiğinden emin olun. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Buharı solumayın. Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu giyin. Deri ve gözlerle temastan kaçının. Yemeyin. Koruyucu eldiven / göz koruması kullanın. Statikdeşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bu ürün çıplak alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Molalardan önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Dökülme durumunda toprak ve su kirliliğini önlemek için depolama tesislerini toplayın. Serin / düşük sıcaklıkta, iyi havalandırılmış yerde, ısı ve ateşleme kaynaklarından uzakta saklayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **M-Bond 200 Catalyst C**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Depolama sıcaklığı: 5-25 C

Şunlardan uzak tutun: Kuvvetli oksitleyici maddeler, Asitler (Nitrik asit ve Sülfürik asit), Halojenler ve halojenli bileşikler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk		Notlar
Propan-2-ol	WEL	400 ppm	999 mg/m ³	500 ppm	1250 mg/m ³	---

WEL = Workplace Exposure Limit. – İşyeri Maruziyet Limiti

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Proses Şartları

İyi havalandırma sağlayınız. Aerosol ve çözücü buhar konsantrasyonunu maruz kalma sınır değerlerinin altında tutmak için yeterli olmaması gerekiyorsa, uygun bir solunum koruması kullanılmalıdır.

Solunum koruyucu önlemler:

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu giyin. Büyük miktarlar için - A tipi filtreye (EN141 veya EN405) sahip uygun bir maske uygun olabilir.

Elleri koruma:

Su geçirmez eldivenler giyin (EN374). Kullanılan eldiven tipi, iş aktivitesi ve süresinin yanı sıra işlenen malzemenin konsantrasyonu / miktarına göre seçilmelidir. Eldiven materyalinin dönme zamanı: Eldiven üreticisi tarafından sağlanan bilgilere bakın. Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre > 480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelir. Önerilen: Nitril kauçuk (Minimum kalınlık: 0,35 mm); Butil kauçuk (Minimum kalınlık: 0,5)

Gözleri Koruma:

Sıvı sıçramalarına karşı korunmak için koruyucu gözlük takın. Yan korumalı göz koruması kullanın (EN166).

Cildi Koruma:

Cilde maruz kalmasını önlemek için uygun tulumlar giyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Propan-2-ol

Görünüş Sıvı.

Renk Mavi

Koku Karakteristik

Çözünürlük 98% (Su)

Kaynama Noktası 82.3°C

Erime Noktası -88.5°C

pH Değeri Bilgi yok

Parlama noktası 11.7 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **M-Bond 200 Catalyst C**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Tutuşma Sıcaklığı	Bilgi yok
Alt/üst patlama limiti	Bilgi yok
Yoğunluk	Bilgi yok
Bağıl yoğunluk	0.78 (Su= 1)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	399 °C
Buhar Basıncı	6.02 kPa @ 25°C
Buharlaşma oranı	2.83 (BuAc = 1)
Buhar yoğunluğu	2.1 (hava = 1)
Özgül Ağırlık	Bilgi yok
Viskozite	2.038 mPa s (dinamik) 25 °C
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	0.05 log Pow (25 °C)
Oksitleyici özellikleri	Oksitleyici değildir.
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi yok

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Çok yanıcı sıvı ve buhar. Buhar görünmez olabilir, havadan daha ağır olabilir ve yere yayılabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara İçmek Yasaktır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Şunlardan uzak tutun: Güçlü oksitleyici maddeler, Asitler (Nitrik asit ve Sülfürik asit), Halojenler ve halojenli bileşikler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Toksik dumanlar çıkaran bir yangında ayrışabilir. Karbon monoksit, Karbon dioksit, Azot oksitleri.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

ATE, Oral	>2000 mg/kg
ATE, Dermal	>2000 mg/kg
ATE, soluma	>20 mg/l

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **M-Bond 200 Catalyst C**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cilt hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

LC50 >100 mg/l (Balık)

n-Phenyldiethanolamine

EC50 Aquatic invertebrates: 87.85 mg/l (Unnamed, 1995)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Propan-2-ol: Kolay biyobozunabilir.

n-Phenyldiethanolamine: Kolay biyobozunabilir değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Propan-2-ol: Maddenin biyolojik birikim potansiyeli düşüktür.

n-Fenildietanolamin: Biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Propan-2-ol: Maddenin toprakta yüksek hareketliliğe sahip olduğu tahmin edilmektedir. Su ile karışabilir.

n-Fenildietanolamin: Maddenin toprakta yüksek hareketliliğe sahip olduğu tahmin edilmektedir. Suda çözünebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel

Bu madde/karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı/istisnai miktarlar altında olduğu Durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **M-Bond 200 Catalyst C**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1219
UN No. (IMDG)	1219
UN No. (ICAO)	1219

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat Adı IZOPROPANOL (IZOPROPİL ALKOL)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	3
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 3: Alevlenir Sıvılar
ADR Etiketi No.su.	3
IMDG Sınıfı	3
ICAO Sınıfı	3
Taşımacılık etiketi	



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Paket Grubu	II
IMDG Paket Grubu	II
ICAO Paket Grubu	II

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	1 L
EMS	F-E, S-D
Acil durum kodu	. 2YE
Hazard No. (ADR)	33
Tünel kısıtlama kodu	(D/E)

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **M-Bond 200 Catalyst C**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Üretilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Sınıflandırma gerekçesi

Alev. Sıvı 3- H226 : Test verisi
Cilt Hassas. 1 - H317 : Hesaplama Yöntemi
Göz Tah. 2- H319 : Hesaplama Yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3- H336 : Hesaplama Yöntemi
BHOT Tek Mrz. 2- H371 : Hesaplama Yöntemi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel yönetmelik gereklerine uygun olarak yapılmıştır.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.
Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

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.