




**MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B**

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Müstahzarın tanıtılması:** MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**
Uygun kullanımlar: Kaplama sertleştirici. Özel profesyonel kullanıcı/endüstriyel kullanıcı kullanım.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3 'te belirtilmeyen kullanımlar
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**
MORAVIA BOYA VE KİMYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ
FEVZİ ÇAKMAK CADDESİ NO:2 SEFAKÖY/ KÜÇÜKÇEKMECE
İSTANBUL - TURKEY
Tel.: +90 212 579 13 36 -
Faks: +90 212 426 55 12
moravia@moravia.com.tr
www.moravia.com.tr
- 1.4 Acil durum telefon numarası:** 114 UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**
Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):
Bu ürünün sınıflandırması, RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 'e göre yapılmıştır.
Alev.Sıvı 2: Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2, H225
BHOT Tek Mrz.3: Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi, H336
Göz Tah. 2: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319
Solnm. Hassas. 1: Hassasiyet - Solunma, Zararlılık Kategorisi 1, H334
- 2.2 Etiket unsurları:**
Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):
Tehlike

Zararlılık ifadeleri:
Alev.Sıvı 2: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solnm. Hassas. 1: H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Önlem ifadeleri:
P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P370+P378: Yangın durumunda: Söndürmek için ABC Yangın söndürme cihazı kullanınız
P403+P233: iyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf
İlave bilgi:
EUH066: Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
EUH204: İzosiyonat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen
Etil asetat; Toluen Diizosiyonat
- 2.3 Diğer zararlar:**
Geçerli değil



MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler:

Geçerli değil

3.2 Karışımlar:

Kimyasal tanımlama: Çeşitli ürün/ler

Ihtiva ettiği tehlikeli maddeler:

RG.-13/12/2014-29204-GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER belgesinin üçüncü maddesine göre ürün şunları içerir:

| Kimlik | Kimyasal adı/sınıflandırma | Konsantrasyon |
|---|---|---------------|
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 | Etil asetat SEA Alev.Sıvı 2: H225; BHOT Tek Mrz.3: H336; Göz Tah. 2: H319 - Tehlike | 10 - <25 % |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 | 2-metoksi-1-metil-etil asetat SEA Alev.Sıvı 3: H226 - Dikkat | 10 - <25 % |
| CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 Index: 615-006-00-4 | Toluen Diizosiyanat SEA Akut Tok. 2: H330; BHOT Tek Mrz.3: H335; Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319; Kans. 2: H351; Solnm. Hassas. 1: H334; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike | <1 % |

Maddelerin tehlike düzeyi ile ilgili daha geniş bilgi için 8, 11, 12, 15 ve 16. başlıklara bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle şüphe, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi hallerinde, bu ürünün MGBF nu göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

Solunum:

Etkilenen kişiyi maruz kalınan bölgeden temiz havaya çıkarın ve yatar pozisyonda tutun. Solunum ve kalp durması gibi ciddi durumlarda, acil tıbbi müdahale gerekecek ve yapay solunum teknikleri uygulanacaktır (suni teneffüs, kalp masajı, oksijen verme, vs.)

Deri ile temas:

Maddenin bulaştığı giysileri ve ayakkabıları çıkarınız, cildini durulayınız veya eğer uygunsa bol soğuk su ve nötr sabunla kişiye duş aldırınız. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz. Karışım yanık veya donmalara yol açarsa, lezyon kötüleşebileceğinden cilde yapışmış giysiler çıkarılmamalıdır. Deride kabarıklık olması durumunda, enfeksiyon tehlikesini artıracığından bunlar hiçbir surette patlatılmamalıdır.

Göz ile temas:

Ortam sıcaklığında bol suyla gözleri en az 15 dakika durulayınız. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapamasını engelleyiniz. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa ve lensler göze yapışmış değilse çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde daha fazla zarar görülebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

Ağız/solunum yoluyla:

Kusturmayınız, kusma durumu olursa o anda nefes almasını önlemek için başı öne doğru eğiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz. Yutmadan etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını su ile çalkalayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Geçerli değil

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Tercihen, yangınlara karşı polivalan toz yangın söndürme cihazı (toz ABC), alternatif olarak köpük veya karbon diyoksit (CO2) yangın söndürücülerini kullanınız. Söndürme amacıyla su veya su püskürtmesi kullanılması ÖNERİLMEZ.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

Diğer bilgiler:

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve Bilgilendirme Formları'na uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermemeniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturuyorsa kaçakları izole ediniz. Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (Bakınız başlık 8). Öncelikli olarak, havalandırma veya tesirsiz hale getiren bir ürün kullanarak alevlenir buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyiniz. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Üzerinde statik elektrik oluşabilecek bütün iletken yüzeylerini birbirleriyle bağlayarak ve topraklayarak elektrostatik yükleri ortadan kaldırınız.

6.2 Çevresel önlemler:

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Drenaj, yüzey ve yeraltı sularından uzak tutun.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Şunlar önerilir:

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Ortadan kaldırılması ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırınız (başlık 6). Kaptan serbestçe dökülmeyi önleyiniz. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yeri düzenli ve temiz tutunuz.

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Tercihen lokal ekstraksiyon yoluyla iyi havalandırılmış alanlara aktarım yapın. Ateşleme kaynaklarını (cep telefonları, kıvılcıklar,...) tam olarak kontrol edin ve temizlik işlemleri sırasında havalandırın. Mümkünse etkisizleştirme sistemlerini uygulayarak, konteynerlerin içinde tehlikeli atmosfer oluşmasından kaçınınız. Elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için yavaş hızda aktarın. Elektrostatik yük ihtimaline karşı: tam bir eşpotansiyel bağlantı oluşturun, her zaman topraklama yapın, akrilik elyaftan yapılmış iş kıyafetleri giymeyin, tercihen pamuklu giysi ve iletken ayakkabılar giyin. Ekipman ve sistemler için temel güvenlik şartlarına ve işçi güvenliğini ve sağlığını korumaya yönelik asgari şartlara uyun. Kaçınılması gereken koşul ve malzemelere ilişkin olarak 10. bölüme başvurun.

C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün yakınlarında emici/asorban malzeme bulundurulması önerilmektedir (Bkz.paragraf 6.3)

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)

Minimum sıcaklık: 5 °C
Maksimum sıcaklık: 30 °C
Maksimum süre: 6 Ay

B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınınız. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

7.3 Belirli son kullanımlar:

Daha önce belirtilen talimatlar hariç, bu ürünün kullanımıyla ilgili herhangi bir tavsiyenin yerine getirilmesi gerekmemektedir.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri:

Maruz kalma sınır değerleri çalışma ortamında kontrol edilmesi gereken maddeler (Resmi Gazete-12.08.2013-28733, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik)

| Kimlik | Limit çevre değerleri | | |
|---|-----------------------|---------|-----------------------|
| | TWA (8 Saat) | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | STEL (15 Dak.) | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| | Yıl | 2015 | |

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

DNEL (İşçiler):

| Kimlik | | Kısa süreli maruziyet | | Uzun Süreli Maruziyet | |
|---|--------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Sistemik | Yerel | Sistemik | Yerel |
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 63 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 153,5 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 275 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Toluen Diizosiyanat CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Solunum | 0,14 mg/m ³ | 0,14 mg/m ³ | 0,035 mg/m ³ | 0,035 mg/m ³ |

DNEL (Nüfus):

| Kimlik | | Kısa süreli maruziyet | | Uzun Süreli Maruziyet | |
|---|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Sistemik | Yerel | Sistemik | Yerel |
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 4,5 mg/kg | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 37 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 1,67 mg/kg | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 54,8 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 33 mg/m ³ | Geçerli değil |

PNEC:

| Kimlik | | Kısa süreli maruziyet | | Uzun Süreli Maruziyet | |
|---|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------|
| | | Sistemik | Yerel | Sistemik | Yerel |
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Tatlı su | 0,24 mg/L | |
| | Toprak | 0,148 mg/kg | Deniz suyu | 0,024 mg/L | |
| | Aralıklı | 1,65 mg/L | Tortu (Tatlı su) | 1,15 mg/kg | |
| | Ağız yoluyla | 200 g/kg | Tortu (Deniz suyu) | 0,115 mg/kg | |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Tatlı su | 0,635 mg/L | |
| | Toprak | 0,29 mg/kg | Deniz suyu | 0,0635 mg/L | |
| | Aralıklı | 6,35 mg/L | Tortu (Tatlı su) | 3,29 mg/kg | |
| | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Tortu (Deniz suyu) | 0,329 mg/kg | |

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B
BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

| Kimlik | | | | |
|---------------------|--------------|---------------|--------------------|---------------|
| Toluen Diizosiyanat | STP | 1 mg/L | Tatlı su | 0,0125 mg/L |
| CAS: 26471-62-5 | Toprak | 1 mg/kg | Deniz suyu | 0,00125 mg/L |
| EC: 247-722-4 | Aralıklı | 0,125 mg/L | Tortu (Tatlı su) | Geçerli değil |
| | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Tortu (Deniz suyu) | Geçerli değil |

8.2 Maruz kalma kontrolleri:
A.- Mesleki maruziyet kontrolleri

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik"e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi is bitiminde ve ise ara verince yıkayınız.



Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.



Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.



B.- Solunum sisteminin korunması

| Piktogramı | BKE | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|--|--|--|---------------------|---|
|  Solunum yollarının zorunlu korunması | Gaz ve buharlar için otomatik filtreleyici maske |  | EN 405:2001+A1:2009 | Maskenin veya yüz adaptörünün içinde bulaşan maddenin koku veya tadı varsa değiştiriniz. Bulaşan madde iyi haber verme özelliklerine sahip değilse, yalıtıcı ekipman kullanılması önerilmektedir. |





C.- Ellerin korunması

| Piktogramı | BKE | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|--|---|---|---|--|
|  Ellerin zorunlu korunması | Kimyasal korunma için TEK KULLANIMLIK eldiven |  | EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009 | İmalatçı tarafından belirtilen geçiş süresi (Breakthrough Time) ürün kullanım süresinden fazla olmalıdır. Ürün deriyle temas ettikten sonra koruyucu krem kullanmayınız. |

D.- Gözlerin korunması

| Piktogramı | BKE | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|---|------------|---|---|---|
|  Yüzün zorunlu olarak korunması | Yüz ekranı |  | EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012 | İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz. |

E.- Cildin korunması

| Piktogramı | BKE | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|---|--|---|---|--|
|  Bedenin zorunlu olarak korunması | Kimyasal tehlikeler karşısında, antistatik ve yangın geçirmez tek kullanımlık koruma giysisi |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz. |
|  Ayakların zorunlu olarak korunması | Antistatik ve ısıya dayanıklılık özelliklerine sahip kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı |  | EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 | Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz. |



F.- Acil durum tamamlayıcı tedbirleri

Acil durum tamamlayıcı tedbirlerinin alınması gerekmektedir.



**MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B**

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

| Acil durum tedbiri | Standartlar | Acil durum tedbiri | Standartlar |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
|  Acil durum duşu | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Göz kadehi | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Avrupa Birliği çevre koruma mevzuatı uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

Uçucu organik bileşikler:

2010/75/EU direktifine göre bu ürün, aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme): 34,64 %ağırlık

U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C: 319,73 kg/m³ (319,73 g/L)

Ortalama karbon sayısı: 4,81

Ortalama molekül ağırlığı: 105,92 g/mol

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Bilgileri tamamlamak için ürün teknik kartına bakınız.

Fiziksel görünüm:

| | |
|-----------------------|--------------|
| Fiziksel hal @ 20 °C: | Sıvı |
| Görünüm: | Mevcut değil |
| Renk: | Mevcut değil |
| Koku: | Mevcut değil |

Uçuculuk:

| | |
|---|-------------------|
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | 96 °C |
| Buhar basıncı @ 20 °C: | 6972 Pa |
| Buhar basıncı @ 50 °C: | 26768 Pa (27 kPa) |
| Buharlaşma hızı @ 20 °C: | Geçerli değil * |

Ürün karakterizasyonu:

| | |
|--|-----------------------|
| Yoğunluk @ 20 °C: | 923 kg/m ³ |
| Bağıl yoğunluk @ 20 °C: | 0,923 |
| Dinamik viskozite @ 20 °C: | 1,59 cP |
| Kinematik viskozite @ 20 °C: | 1,72 cSt |
| Kinematik viskozite @ 40 °C: | Geçerli değil * |
| Konsantrasyon: | Geçerli değil * |
| pH: | Geçerli değil * |
| Buhar yoğunluğu @ 20 °C: | Geçerli değil * |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C: | Geçerli değil * |
| Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C: | Geçerli değil * |
| Çözünürlük özelliği: | Geçerli değil * |
| Bozunma sıcaklığı: | Geçerli değil * |
| Erime noktası/donma noktası: | Geçerli değil * |
| Patlayıcı özellikler: | Geçerli değil * |
| Oksitleyici özellikler: | Geçerli değil * |

Alevlenirlik:

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, tehlikelilik düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B****BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)**

| | |
|--|--------------|
| Parlama noktası: | 11 °C |
| Otomatik tutuşma sıcaklığı: | 315 °C |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Mevcut değil |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: | Mevcut değil |

9.2 Diğer bilgiler:

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Yüzeysel gerilim @ 20 °C: | Geçerli değil * |
| Kırılma indeksi: | Geçerli değil * |

*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, tehlikelilik düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Tepkime:**

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

| Çarpışma ve sürtünme | Havayla temas | Isınma | Güneş Işığı | Nem |
|----------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Geçerli değil | Geçerli değil | Doğrudan etkiden kaçınınız | Doğrudan etkiden kaçınınız | Doğrudan etkiden kaçınınız |

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

| Asitler | Su | Alev alıcı maddeler | Yanıcı maddeler | Diğerleri |
|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------|--|
| Önlem | Doğrudan etkiden kaçınınız | Doğrudan etkiden kaçınınız | Geçerli değil | Alkalilerden, ağır metallerden, indirgeyici maddelerden, peroksit hızlandırıcılardan kaçınınız |

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO₂), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:**

Zehirlilik özellikleri bakımından karışımla ilgili kendi başına deney bilgisi bulunmamaktadır

Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

A.- Yutma (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

B- Inhalasyon (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Temas sonrası göz hasarına yol açar.

D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Kanserojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Mutajenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B**

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

E- Duyarlılık yaratma:

- Solunumsal: Uzun süreli maruziyet, spesifik solunumsal aşırı duyarlılığa yol açabilir.
- Cilt ile ilgili: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

F- Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma:

Yüksek konsantrasyonlarına maruz kalınması baş ağrısına, bulantı, baş dönmesi, kusma, sersemlik ve ciddi durumlarda bilinç kaybı gibi merkezi sinir sisteminde baskıya yol açar.

G- Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma:

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Tekrar tekrar maruz kalmak deride kurumaya veya çatlak oluşumuna yol açabilir

H- Aspirasyon zararı:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

Ek bilgi:

Geçerli değil

Ek bilgi:

| Kimlik | Akut zehirlilik | | Cins |
|---|-----------------|-----------------------|--------|
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LD50 oral | 4100 mg/kg | Fare |
| | LD50 dermal | 20000 mg/kg | Tavşan |
| | LC50 solunum | Geçerli değil | |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LD50 oral | 8532 mg/kg | Fare |
| | LD50 dermal | 5100 mg/kg | Fare |
| | LC50 solunum | 30 mg/L (4 h) | Fare |
| Toluen Diizosiyanat CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 | LD50 oral | 3360 mg/kg | Fare |
| | LD50 dermal | Geçerli değil | |
| | LC50 solunum | 0,5 mg/L (4 h) (ATEi) | |

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

12.1 Toksikite:

| Kimlik | Akut zehirlilik | | Tür | Cins |
|---|-----------------|------------------|-------------------------|---------|
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Balık |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kabuklu |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Yosun |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Balık |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Kabuklu |
| | EC50 | Geçerli değil | | |
| Toluen Diizosiyanat CAS: 26471-62-5 EC: 247-722-4 | LC50 | 133 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Balık |
| | EC50 | 12,5 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kabuklu |
| | EC50 | 4300 mg/L (96 h) | Chlorella vulgaris | Yosun |

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

| Kimlik | Çözünürlük | | Biyoyazınabilirlik | |
|---|------------|---------------|-------------------------------------|----------|
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BOİ5 | 1.36 g O2/g | Konsantrasyon | 100 mg/L |
| | KOİ | 1.69 g O2/g | Dönem | 14 gün |
| | BOİ5/KOİ | 0.81 | % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir | 83 % |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BOİ5 | Geçerli değil | Konsantrasyon | 785 mg/L |
| | KOİ | Geçerli değil | Dönem | 8 gün |
| | BOİ5/KOİ | Geçerli değil | % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir | 100 % |

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)**

| Kimlik | Biyobirikme potansiyeli | |
|---|-------------------------|-------|
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | BCF | 30 |
| | POW Kaydı | 0,73 |
| | Potansiyel | Orta |
| 2-metoksi-1-metil-etil asetat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | POW Kaydı | 0,43 |
| | Potansiyel | Düşük |

12.4 Toprakta hareketlilik:

| Kimlik | Absorpsiyon / Desorpsiyon | | Uçuculuk | |
|---|---------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|
| Etil asetat CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Koc | 59 | Henry | 1,358E+1 Pa·m ³ /mol |
| | Sonuç | Çok Yüksek | Kuru toprak | Evet |
| | Yüzey gerilimi | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Nemli toprak | Evet |

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Geçerli değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri:****Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):**

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER" kapsamında atık yönetimi ile ilgili kurum ve devlet hükümleri belirtilmiştir.

Mevzuatı: TEHLİKELİ ATIKLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ (Resmi Gazete Tarihi: 14.03.2005 Resmi Gazete Sayısı: 25755)

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**Kara taşımacılığı (ADR/RID):**

ADR 2015 ve RID 2015'a uygulanır:



| | |
|--|------------------------|
| 14.1 UN numarasını: | UN1263 |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı: | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: | 3 |
| Etiketler: | 3 |
| 14.4 Ambalajlama grubu: | II |
| 14.5 Çevresel zararlar: | Hayır |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | |
| Özel hükümler: | 163, 367, 640D, 650 |
| Tünelde sınırlandırma kodu: | D/E |
| Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız başlık 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil |

Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 37-14'e uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B**

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)



| | |
|--|------------------------|
| 14.1 UN numarasını: | UN1263 |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı: | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: | 3 |
| Etiketler: | 3 |
| 14.4 Ambalajlama grubu: | II |
| 14.5 Çevresel zararlar: | Hayır |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | |
| Özel hükümler: | 163 |
| EmS Kodları: | F-E, S-E |
| Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız başlık 9 |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil |

Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2015'a uygulanır:



| | |
|--|------------------------|
| 14.1 UN numarasını: | UN1263 |
| 14.2 Uygun UN taşımacılık adı: | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: | 3 |
| Etiketler: | 3 |
| 14.4 Ambalajlama grubu: | II |
| 14.5 Çevresel zararlar: | Hayır |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | |
| Fiziksel-kimyasal özellikler: | Bakınız başlık 9 |
| 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: | Geçerli değil |

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17):

Tutuşkanlık bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış ürün. Rekreatif veya dekoratif amaçlarla genel halka yönelik aerosol üreticilerinde kullanılmaz:

- dekorasyonda kullanılan metalik sim tozu,
- yapay kar ve buz,
- oturulunca ses çıkaran yastık,
- ip spreyi,
- taklit dışkı,
- partiler için korna,
- dekoratif talaş ve köpükler,
- yapay örümcek,
- koku bombası.

Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:

Emniyet bilgi formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

Diğer mevzuatlar:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B)
VR45-0490B**

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirme yapmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Riskleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:

Geçerli değil

2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Akut Tok. 2: H330 - Solunması halinde öldürücüdür.

Alev.Sıvı 2: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.

BHOT Tek Mrz.3: H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

Kans. 2: H351 - Kansere yol açma şüphesi var

Solnm. Hassas. 1: H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Sucul Kronik 3: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma prosedürü:

Göz Tah. 2: Hesaplama yöntemi

BHOT Tek Mrz.3: Hesaplama yöntemi

Solnm. Hassas. 1: Hesaplama yöntemi

Alev.Sıvı 2: Hesaplama yöntemi (2.6.4.3)

Madde/müstahzarın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerini yazın:

Bu ürünü kullanan personel karşılaşılabilecek çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu emniyet bilgi formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:

<http://www.resmigazete.gov.tr/>

<https://kimyasallar.csb.gov.tr/>

Kısaltmalar ve akronimler:



Moravia
Marine Coatings

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete

MORAVIA - MORAPRIMER 490 HARDENER (COMPONENT B) VR45-0490B

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

SAE:RG.-26/12/2008-27092 yayınlanmış Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırması Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Yönetmeliği
SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme
IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı
ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları
KOİ: Kimyasal oksijen gereksinimi
BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi
BCF: biyolojik yoğunluk faktörü
LD50: ölümcül doz 50
LC50: ölümcül konsantrasyon 50
EC50: etkin konsantrasyon 50
Log POW: oktanol-su ayrılma katsayısı logaritması
Koc: organik karbon ayrılma katsayısı

Ek bilgi:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAYAN KİŞİ YA DA KURUM
GÖKHAN FİDAN (TSE SERTİFİKA NO: GBF -A-0-2258)
İletişim Bilgileri: Moravia Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti
Fevzi Çakmak Cad. No:2 Sefaköy / İstanbul
Tel: +90 212 579 13 36 Fax: +90 212 426 55 12

Bu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler Avrupa ve devlet düzeyinde geçerli mevzuata, kaynaklara ve teknik bilgilere dayanmaktadır ve kesinliği garanti edilmez. Bu bilgiler ürün özellikleriyle ilgili garanti sunmaz, yalnızca emniyet ile ilgili şartların bir açıklamasıdır. Bu ürünün kullanıcılarının izleyecekleri yöntemler ve çalışma şartları bizim bilgimiz ve kontrolümüz dışındadır ve kimyasal ürünlerin idaresi, depolanması, kullanımı ve bertaraf edilmesi ile ilgili mevzuat gereklerine uymak için gerekli önlemleri almak kullanıcının nihai sorumluluğundadır. Bu güvenlik bilgi formunda bilgiler yalnızca bu ürünle ilgilidir ve ürün belirtilen dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU