



**MORAVIA - VENTOFILLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışım kimliği: MORAVIA - VENTOFILLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B

Diğer tanımlama araçları:

Geçerli değil

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Uygun kullanımlar: Kaplamalar için 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.

Akut Tok. 4: Akut toksisite (ağız) ve akut toksisite(solunum), Zararlılık Kategorisi 4, H302+H332

Cilt Aşnd. 1C: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1C, H314

Cilt Hassas. 1A: Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1A, H317

Göz Hsr. 1: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1, H318

Sucul Kronik 2: Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2, H411

2.2 Etiket unsurları:

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Tehlike



Zararlılık ifadeleri:

Akut Tok. 4: H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

Cilt Aşnd. 1C: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

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

Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri:

P280: Koruyucu eldiven/yüz koruyucu/Koruyucu kıyafet/solunum koruma/koruyucu ayakkabi kullanın.

P301+P330+P331: YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın, istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

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 TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf edin.

İlave bilgi:

Fenol, methylstyrenated, Trientin içerir.

EUH212: Dikkat! Kullanıldığında, tehlikeli solunabilir tozlar oluşabilir. Tozunu solumayın.

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI (Devam ediyor)

Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°); Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometil) -W- (2-aminometil-etoksi) -; Benzil alkol; 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol

2.3 Diğer zararlar:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir

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-ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİĞİN üçüncü maddesine göre ürün şunları içerir:

| Kimlik | Kimyasal adı/sınıflandırma | Konsantrasyon |
|--|--|---------------|
| CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7 Index: Geçerli değil | Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°)⁽¹⁾ SEA Cilt Hassas. 1A: H317; Cilt Tah. 2: H315; Göz Hsr. 1: H318; Sucul Kronik 2: H411 - Tehlike | 10 - <25 % |
| CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8 Index: Geçerli değil | Fenol, methylstyrenated⁽¹⁾ SEA Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Sucul Kronik 3: H412 - Dikkat | 10 - <25 % |
| CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 Index: Geçerli değil | Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometil) -W- (2-aminometil-etoksi) -⁽¹⁾ SEA Cilt Aşnd. 1C: H314; Göz Hsr. 1: H318; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike | 10 - <25 % |
| CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 | Benzil alkol⁽¹⁾ SEA Akut Tok. 4: H302+H332; Göz Tah. 2: H319 - Dikkat | 2,5 - <10 % |
| CAS: 38640-62-9 EC: 254-052-6 Index: Geçerli değil | Bis (izopropil) naftalin⁽¹⁾ SEA Asp. Tok.1: H304; Sucul Kronik 1: H410 - Tehlike | 2,5 - <10 % |
| CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 Index: 603-069-00-0 | 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol⁽¹⁾ SEA Akut Tok. 4: H302; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319 - Dikkat | 2,5 - <10 % |
| CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6 Index: 612-059-00-5 | Trientin⁽¹⁾ SEA Akut Tok. 4: H312; Cilt Aşnd. 1B: H314; Cilt Hassas. 1: H317; Sucul Kronik 3: H412 - Tehlike | <1 % |

⁽¹⁾ GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler

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

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

Bu ürünün GBF'nu göstererek derhal tıbbi yardım isteyiniz

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 uygunsuzsa 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.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - VENTOFILLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

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:

Ürün GBF'ini göstererek derhal tıbbi yardım alınız. Kusturmayınız çünkü mideden çıkarken üst sindirim borusundaki mukozada ve solunmasında solunum yollarında hasara yol açabilir. Yutulduğunda etkilenmiş olabileceği için ağzını ve boğazını su ile çalkalayınız. Bilinç kaybı durumunda doktor görene kadar ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

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

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:

Geçerli değil

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler:

Uygun söndürücü maddeler:

Normal depolama, işleme ve kullanım şartlarında alevlenir değildir. Uygun olmayan depolama, işleme ya da kullanım nedeniyle alevlenirse, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak, tercihen polivalan toz yangın söndürücüler (ABC tozu) kullanınız.

Uygun olmayan söndürücü maddeler:

Geçerli değil

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

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 GBF'ye 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 vermeyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:

Acil durum personeli olmayanlar için:

Ürünü kürekle veya başka bir aletle toplayın ve (tercihen) tekrar kullanılması veya atılması için bir kaba koyun.

Acil durumda müdahale eden kişiler için:

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Bakınız başlık 8.

6.2 Çevresel önlemler:

Ne olursa olsun su ortamına herhangi bir dökülmeye izin vermeyiniz. Emilen ürünü hava geçirmez kaplarda tutunuz. Halkın veya çevrenin maruz kalması durumlarında yetkili kurumlara durumu bildiriniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Şunlar önerilir:

Ürünü kürekle veya başka bir aletle toplayın ve (tercihen) tekrar kullanılması veya atılması için bir kaba koyun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

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)

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Alevlenir olmayan özellikleri dolayısıyla ürün, normal depolama ve kullanım şartları altında yüksek yangın tehlikesi taşımamaktadır.

C.- Hijyen önlemleri

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

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Temizlik için tercihen vakum kullanın. Ürünün solunması tehlikesi göz önüne alındığında ürüne bu yolla maruz kalmayı içeren herhangi bir temizleme yöntemi (süpürme vb...) önerilmez

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

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:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

DNEL (İşçiler):

| Kimlik | | Kısa süreli maruziyet | | Uzun Süreli Maruziyet | |
|---|--------------|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| | | Sistemik | Yerel | Sistemik | Yerel |
| Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°) CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 1,1 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 3,9 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Fenol, methylstyrenated CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 3,5 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 1,41 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Poli [oksi (metil-1,2-etandii)], a- (2-aminometiletil) -W- (2-aminometil-etoksi) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 2,5 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 10,58 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | 40 mg/kg | Geçerli değil | 8 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | 110 mg/m ³ | Geçerli değil | 22 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Bis (izopropil) naftalin CAS: 38640-62-9 EC: 254-052-6 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 2,38 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 8,4 mg/m ³ | Geçerli değil |

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B

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

| Kimlik | | Kısa süreli maruziyet | | Uzun Süreli Maruziyet | |
|---|--------------|-----------------------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Sistemik | Yerel | Sistemik | Yerel |
| 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,15 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,53 mg/m ³ | Geçerli değil |

DNEL (Nüfus):

| Kimlik | | Kısa süreli maruziyet | | Uzun Süreli Maruziyet | |
|--|--------------|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| | | Sistemik | Yerel | Sistemik | Yerel |
| Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°) CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,56 mg/kg | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,56 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,97 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Fenol, methylstyrenated CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,2 mg/kg | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 1,67 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,348 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | Ağız yoluyla | 20 mg/kg | Geçerli değil | 4 mg/kg | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | 20 mg/kg | Geçerli değil | 4 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | 27 mg/m ³ | Geçerli değil | 5,4 mg/m ³ | Geçerli değil |
| Bis (izopropil) naftalin CAS: 38640-62-9 EC: 254-052-6 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,85 mg/kg | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,85 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 1,48 mg/m ³ | Geçerli değil |
| 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,075 mg/kg | Geçerli değil |
| | Deri yoluyla | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,075 mg/kg | Geçerli değil |
| | Solunum | Geçerli değil | Geçerli değil | 0,13 mg/m ³ | Geçerli değil |

PNEC:

| Kimlik | | | | |
|---|--------------|---------------|--------------------|--------------|
| Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°) CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7 | STP | 3,14 mg/L | Tatlı su | 0,004 mg/L |
| | Toprak | 82,18 mg/kg | Deniz suyu | 0 mg/L |
| | Aralıklı | 0,041 mg/L | Tortu (Tatlı su) | 411,01 mg/kg |
| | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Tortu (Deniz suyu) | 41,1 mg/kg |
| Fenol, methylstyrenated CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8 | STP | 2,4 mg/L | Tatlı su | 0,014 mg/L |
| | Toprak | 212,2 mg/kg | Deniz suyu | 0,0014 mg/L |
| | Aralıklı | 0,14 mg/L | Tortu (Tatlı su) | 1064 mg/kg |
| | Ağız yoluyla | 0,00889 g/kg | Tortu (Deniz suyu) | 106,4 mg/kg |
| Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometiletil) -W- (2-aminometil-etoksi) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 | STP | 7,5 mg/L | Tatlı su | 0,015 mg/L |
| | Toprak | 0,018 mg/kg | Deniz suyu | 0,014 mg/L |
| | Aralıklı | 0,15 mg/L | Tortu (Tatlı su) | 0,132 mg/kg |
| | Ağız yoluyla | 0,00693 g/kg | Tortu (Deniz suyu) | 0,125 mg/kg |
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | STP | 39 mg/L | Tatlı su | 1 mg/L |
| | Toprak | 0,456 mg/kg | Deniz suyu | 0,1 mg/L |
| | Aralıklı | 2,3 mg/L | Tortu (Tatlı su) | 5,27 mg/kg |
| | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Tortu (Deniz suyu) | 0,527 mg/kg |
| Bis (izopropil) naftalin CAS: 38640-62-9 EC: 254-052-6 | STP | 0,15 mg/L | Tatlı su | 0 mg/L |
| | Toprak | 0,171 mg/kg | Deniz suyu | 0 mg/L |
| | Aralıklı | Geçerli değil | Tortu (Tatlı su) | 0,853 mg/kg |
| | Ağız yoluyla | 0,025 g/kg | Tortu (Deniz suyu) | 0,085 mg/kg |
| 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 | STP | 0,2 mg/L | Tatlı su | 0,046 mg/L |
| | Toprak | 0,025 mg/kg | Deniz suyu | 0,005 mg/L |
| | Aralıklı | 0,46 mg/L | Tortu (Tatlı su) | 0,262 mg/kg |
| | Ağız yoluyla | Geçerli değil | Tortu (Deniz suyu) | 0,026 mg/kg |

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

A.- Mesleki maruziyet kontrolleri

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B

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

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" 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 | KKD | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|---|--|---|---------------------|---|
|  Solunum yollarının zorunlu korunması | Gaz ve buharlar için otomatik filtreleyici maske |  | EN 405:2002+A1:2010 | 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 | KKD | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|---|------------------------------|--|---|---|
|  Ellerin zorunlu korunması | Kimyasal koruyucu eldivenler |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020 | İmalatçı tarafından belirtilen atılma süresi (Breakthrough Time) ürün kullanım süresinden fazla olmalıdır. Ürün deriyle temas ettikten sonra koruyucu krem kullanmayınız. |

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.



D.- Gözlerin korunması

| Piktogramı | KKD | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|---|------------|---|---|---|
|  Yüzün zorunlu olarak korunması | Yüz ekranı |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | İmalatçı talimatları uyarınca her gün temizleyiniz ve periyodik olarak dezenfekte ediniz. |

E.- Cildin korunması

| Piktogramı | KKD | İşaret | CEN Standartları | Gözlemler |
|---|---|---|--|--|
|  Bedenin zorunlu olarak korunması | Kimyasal tehlikelere karşı tek kullanımlık koruma giysisi |  | EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994 | Yalnızca işte kullanınız. İmalatçı talimatları uyarınca periyodik olarak temizleyiniz. |
|  Ayakların zorunlu olarak korunması | Kimyasal tehlikelere karşı emniyet ayakkabısı |  | EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz. |

F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri

| Acil durum tedbiri | Standartlar | Acil durum tedbiri | Standartlar |
|--|---|--|--|
|  Acil durum duşu | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Göz Duşu | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Çevresel maruz kalma kontrolleri:

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

Uçucu organik bileşikler:



**MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

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

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| U.O.B. (Besleme): | 0 %ağırlık |
| U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C: | 0 kg/m ³ (0 g/L) |
| Ortalama karbon sayısı: | Geçerli değil |
| Ortalama molekül ağırlığı: | Geçerli değil |

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

Fiziksel görünüm:

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Fiziksel hal @ 20 °C: | Katı |
| Görünüm: | Macun kıvamında |
| Renk: | <input type="checkbox"/> Beyaz |
| Koku: | Mevcut değil |
| Koku eşiği: | Geçerli değil * |

Uçuculuk:

| | |
|---|-----------------|
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | Geçerli değil * |
| Buhar basıncı @ 20 °C: | Geçerli değil * |
| Buhar basıncı @ 50 °C: | Geçerli değil * |
| Buharlaşma hızı @ 20 °C: | Geçerli değil * |

Ürün karakterizasyonu:

| | |
|--|-----------------------------|
| Yoğunluk @ 20 °C: | 620 - 680 kg/m ³ |
| Bağıl yoğunluk @ 20 °C: | 0,62 - 0,68 |
| Dinamik viskozite @ 20 °C: | Geçerli değil * |
| Kinematik viskozite @ 20 °C: | Geçerli değil * |
| Kinematik viskozite @ 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| 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 * |

Alevlenirlik:

| | |
|---|-----------------|
| Parlama noktası: | Geçerli değil |
| Alevlenirlik (katı, gaz): | Geçerli değil * |
| Otomatik tutuşma sıcaklığı: | 338 °C |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri: | Geçerli değil * |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri: | Geçerli değil * |

Patlayıcı (Katı):

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Alt patlayıcılık limitleri: | Geçerli değil * |
| Üst patlayıcılık limitleri: | Geçerli değil * |

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap: Geçerli değil *

9.2 Diğer bilgiler:

Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikler: Geçerli değil *

Oksitleyici özellikler: Geçerli değil *

Metaller için aşındırıcı: Geçerli değil *

Yanma ısısı: Geçerli değil *

Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütlece): Geçerli değil *

Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C: Geçerli değil *

Kırılım 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 | Geçerli değil | Geçerli değil | Geçerli değil |

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

| Asitler | Su | Alev alıcı maddeler | Yanıcı maddeler | Diğerleri |
|-----------------------------|---------------|---------------------|-----------------|--|
| Kuvvetli asitlerden kaçının | Geçerli değil | Önlem | Geçerli değil | Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının |

10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Kendiliğinden ayrışma için harici enerji gerektiren maddeler içerir. Damıtıldıklarında, buharlaştıklarında veya başka bir şekilde konsantrite olduklarında patlayıcı peroksitler oluştururlar.

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: Ciddi miktarda dozun yutulması, boğaz irritasyonuna, karın ağrısına, bulantı ve kusmaya yol açabilir.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Korozif ürün, tüketildiğinde kumaşın tüm dokusunu tahrip ederek yanıklara yol açar. Deriyle temas halinde ikincil etkilerle ilgili daha fazla bilgi için bölüm 2.ye bakınız.

B- Inhalasyon (akut etki):



**MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

- Akut toksisite: Yüksek konsantrasyonlarına maruz kalınması baş ağrısına, bulantı, baş dönmesi, kusma, sersemlik ve ciddi durumlarda bilinç kaybı gibi merkezi sinir sisteminde baskıya yol açar.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Ürün uzun süreli soluma durumunda mukoza zarına ve üst solunum yollarına aşındırıcı etkiye bulunur.
- C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):
 - Ciltle temas: Deri teması, her kalınlıkta giysinin tahribatı ile yanıklara yol açması ile olur. Deriyle temas halinde ikincil etkilerle ilgili daha fazla bilgi için 2. başlığa bakınız.
 - Gözlerle temas: Temas sonrası ciddi 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. IARC: Talk (3)
 - 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.
- E- Hassasiyet:
 - Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
 - Cilt ile ilgili: Deriyle uzun süre temas etmesi alerjik dermatik temas episodlarına yol açabilir.
- F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -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: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- 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 |
|---|-----------------|-----------------|--------|
| Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometil) -W- (2-aminometil-etoksi) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 | LD50 oral | 2885,3 mg/kg | Fare |
| | LD50 dermal | 2979,7 mg/kg | Tavşan |
| | LC50 solunum | Geçerli değil | |
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | LD50 oral | 500 mg/kg | Fare |
| | LD50 dermal | 2500 mg/kg | |
| | LC50 solunum | 1,5 mg/L (ATEi) | |
| 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 | LD50 oral | 1200 mg/kg | Fare |
| | LD50 dermal | Geçerli değil | |
| | LC50 solunum | Geçerli değil | |
| Trientin CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6 | LD50 oral | 2100 mg/kg | Fare |
| | LD50 dermal | 1100 mg/kg | Fare |
| | LC50 solunum | Geçerli değil | |

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

12.1 Toksisite:

Akut zehirlilik:

| Kimlik | Konsantrasyon | | Tür | Cins |
|--|---------------|---------------------|-----|---------|
| Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°) CAS: 68410-23-1 EC: 614-452-7 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Balık |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Kabuklu |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Yosun |

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

| Kimlik | Konsantrasyon | Tür | Cins |
|---|----------------------------|---------------------------------|---------|
| Fenol, methylstyrenated CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8 | LC50 >10 - 100 mg/L (96 h) | | Balık |
| | EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) | | Kabuklu |
| | EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) | | Yosun |
| Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometiletıl) -W- (2-aminometıl-etoksi) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 | LC50 772,14 mg/L (96 h) | N/A | Balık |
| | EC50 80 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kabuklu |
| | EC50 15 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Yosun |
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | LC50 646 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Balık |
| | EC50 400 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Kabuklu |
| | EC50 79 mg/L (3 h) | Scenedesmus subspicatus | Yosun |
| Bis (izopropil) naftalin CAS: 38640-62-9 EC: 254-052-6 | LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Balık |
| | EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Kabuklu |
| | EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Yosun |
| 2,4,6-tris (dimetilaminometıl) fenol CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 | LC50 345 mg/L (96 h) | QSAR | Balık |
| | EC50 Geçerli değil | | |
| | EC50 Geçerli değil | | |
| Trientin CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6 | LC50 495 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Balık |
| | EC50 31,1 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kabuklu |
| | EC50 Geçerli değil | | |

Uzun süreli toksite:

| Kimlik | Konsantrasyon | Tür | Cins |
|---|------------------|---------------|---------|
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | NOEC 48,897 mg/L | N/A | Balık |
| | NOEC 51 mg/L | Daphnia magna | Kabuklu |

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Maddeye özgü bilgiler:

| Kimlik | Çözünürlük | Biyolojik bozunabilirlik |
|---|------------------------|--|
| Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometiletıl) -W- (2-aminometıl-etoksi) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 | BOİ5 Geçerli değil | Konsantrasyon 17,6 mg/L |
| | KOİ Geçerli değil | Dönem 28 gün |
| | BOİ5/KOİ Geçerli değil | % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 0 % |
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | BOİ5 Geçerli değil | Konsantrasyon 100 mg/L |
| | KOİ Geçerli değil | Dönem 14 gün |
| | BOİ5/KOİ Geçerli değil | % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 94 % |

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Maddeye özgü bilgiler:

| Kimlik | Biyobirikme potansiyeli | |
|---|-------------------------|-------|
| Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometiletıl) -W- (2-aminometıl-etoksi) - CAS: 9046-10-0 EC: 618-561-0 | BCF | |
| | POW Kaydı | 1,34 |
| | Potansiyel | |
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | BCF | 0 |
| | POW Kaydı | 1,1 |
| | Potansiyel | Düşük |
| 2,4,6-tris (dimetilaminometıl) fenol CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 | BCF | 3 |
| | POW Kaydı | 0,77 |
| | Potansiyel | Düşük |

12.4 Toprakta hareketlilik:

| Kimlik | Absorpsiyon / Desorpsiyon | Uçuculuk |
|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Benzil alkol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 | Koc Geçerli değil | Henry Geçerli değil |
| | Sonuç Geçerli değil | Kuru toprak Geçerli değil |
| | Yüzey gerilimi 3,679E-2 N/m (25 °C) | Nemli toprak Geçerli değil |



**MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

| Kimlik | Absorpsiyon / Desorpsiyon | | Uçuculuk | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| 2,4,6-tris (dimetilaminometil) fenol | Koc | 15130 | Henry | 9,312E-12 Pa·m ³ /mol |
| CAS: 90-72-2 | Sonuç | Hareketsiz | Kuru toprak | Hayır |
| EC: 202-013-9 | Yüzey gerilimi | Geçerli değil | Nemli toprak | Hayır |
| Trientin | Koc | Geçerli değil | Henry | Geçerli değil |
| CAS: 112-24-3 | Sonuç | Geçerli değil | Kuru toprak | Geçerli değil |
| EC: 203-950-6 | Yüzey gerilimi | 4,307E-2 N/m (25 °C) | Nemli toprak | Geçerli değil |

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir

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 "ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK" kapsamında atık yönetimi ile ilgili kurum ve devlet hükümleri belirtilmiştir.

Mevzuat: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2021 ve RID 2021'a uygulanır:



14.1 UN numarasını:

UN1759

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometiletil) -W- (2-aminometil-etoksi) -; Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°))

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı (lar)ı:

8

Etiketler:

8

14.4 Ambalajlama grubu:

III

14.5 Çevresel zararlar:

Evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Özel hükümler:

274

Tünellerde sınırlandırma kodu:

E

Fiziksel-kimyasal özellikler:

Bakınız bölüm 9

LQ:

5 kg

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

Geçerli değil

Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 40-20'e uygulanır:



**MORAVIA - VENTOFİLLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B)
MC16-2004B**

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)



- 14.1 UN numarasını:** UN1759
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometiletil) -W- (2-aminometil-etoksi) -; Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°))
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: 8
Etiketler: 8
14.4 Ambalajlama grubu: III
14.5 Denizi kirleten madde: Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Özel hükümler: 274, 223
EmS Kodları: F-A, S-B
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9
LQ: 5 kg
Ayrıştırma grubu: Geçerli değil
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Geçerli değil

Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2023'a uygulanır:



- 14.1 UN numarasını:** UN1759
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AŞINDIRICI KATI, B.B.B. (Poli [oksi (metil-1,2-etandil)], a- (2-aminometiletil) -W- (2-aminometil-etoksi) -; Poliamid (Viskozite 1250 cP a 20°))
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: 8
Etiketler: 8
14.4 Ambalajlama grubu: III
14.5 Çevresel zararlar: Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 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, vs...):

Geçerli değil

Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:

Güvenlik 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:

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
Zararlı Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
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
Atık Yönetimi Yönetmeliği

15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



Moravia
Marine Coatings

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

MORAVIA - VENTOFILLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B) MC16-2004B

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:

Bu doküman, (AB) No 1272/2008 ve ISO 11014:2009 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:

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H302+H332: Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

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

Resmî Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Akut Tok. 4: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4: H302+H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
Akut Tok. 4: H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Asp. Tok.1: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt Aşnd. 1B: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Aşnd. 1C: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Hassas. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Cilt Hassas. 1A: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Göz Hsr. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
Sucul Kronik 1: H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Sucul Kronik 3: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Aşnd. 1C: Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1: Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2: Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1A: Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 4: Hesaplama yöntemi

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşılabilecek çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik 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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



Moravia
Marine Coatings

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"e (RG.-13/12/2014-29204) uygun olarak hazırlanmıştır

MORAVIA - VENTOFILLER LIGHT HARDENER (COMPONENT B) MC16-2004B

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

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 ayrılım katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılım katsayısı

IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı

Ek bilgi:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAYAN KİŞİ YA DA KURUM

VİLDAN ÖZAYDIN (SERTİFİKA NO: NBC / 04.19.03)

İletişim Bilgileri: Moravia Boya ve Kimya San.Tic.Ltd.Şti

Söğütluçeşme mah. 1.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