


**MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A**

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Müstahzarın tanıtılması:** MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**
Uygun kullanımlar: Boya. 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 Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4, H332
Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3, H226
Cilt Hassas. 1: Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1, H317
Cilt Tah. 2: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315
Göz Tah. 2: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319
Sucul Kronik 3: Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3, H412
- 2.2 Etiket unsurları:**
Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):
Dikkat
- 
- Zararlılık ifadeleri:**
Akut Tok. 4: H332 - Solunması halinde zararlıdır.
Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
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.
Sucul Kronik 3: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- Önlem ifadeleri:**
P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
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.
P370+P378: Yangın durumunda: Söndürmek için ABC Yangın söndürme cihazı kullanınız
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf
- İlave bilgi:**
EUH205: Epoksidik bileşenler içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
EUH208: Formaldehit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
- Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI (Devam ediyor)**

Ksilen (izomerler karışımı); reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700); Fenol, methylstyrenated; 4-metilpentan-2-on

2.3 Diğer zararlar:

Geçerli değil

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: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9	Ksilen (izomerler karışımı) SEA Akut Tok. 4: H312+H332; Alev.Sıvı 3: H226; Cilt Tah. 2: H315 - Dikkat	10 - <25 %
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) SEA Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319; Sucul Kronik 2: H411 - Dikkat	10 - <25 %
CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8 Index: Geçerli değil	Fenol, methylstyrenated SEA Cilt Hassas. 1: H317; Cilt Tah. 2: H315; Sucul Kronik 3: H412 - Dikkat	2,5 - <10 %
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1	Izobütanol SEA Alev.Sıvı 3: H226; BHOT Tek Mrz.3: H335; BHOT Tek Mrz.3: H336; Cilt Tah. 2: H315; Göz Hsr. 1: H318 - Tehlike	2,5 - <10 %
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4	4-metilpentan-2-on SEA Akut Tok. 4: H332; Alev.Sıvı 2: H225; BHOT Tek Mrz.3: H335; Göz Tah. 2: H319 - Tehlike	1 - <2,5 %
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5	Formaldehit SEA Akut Tok. 3: H301+H311+H331; Cilt Aşnd. 1B: H314; Cilt Hassas. 1: H317; Kans. 1B: H350; Muta. 2: H341 - 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:

Deriyle temas ettiğinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış bir ürün olmamakla birlikte, deriyle temas etmesi durumunda maddenin bulaştığı giysilerin ve ayakkabıların çıkarılması, derinin temizlenmesi veya gerekirse etkilenen kişiye bol soğuk su ve nötr sabunla duş aldırılması önerilmektedir. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz.

Göz ile temas:

Gözleri bol suyla en az on beş dakika durulayınız. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa, göze yapışık değilse, çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde ilave zarar görebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

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:

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 vermeyiniz.

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 oluşturmuyorsa 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:

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:

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)**

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 kullanımını 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 kaçının. 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 çevre için tehlikeli olması nedeniyle, dökülme halinde önlem olarak kirlilik kontrol bariyerleri ve emici/absorban malzemelere yakın olacak şekilde kullanılması tavsiye edilir.

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:**

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

Kimlik	Limit çevre değerleri		
	TWA (8 Saat)	STEL (15 Dak.)	Yıl
Ksilen (izomerler karışımı) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	50 ppm	221 mg/m ³	442 mg/m ³
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	20 ppm	83 mg/m ³	208 mg/m ³

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

DNEL (İşçiler):

Kimlik	Ağız yoluyla	Kısa süreli maruziyet		Uzun süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Ksilen (izomerler karışımı) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	180 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Geçerli değil
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	8,33 mg/kg	Geçerli değil	8,33 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	12,25 mg/m ³	Geçerli değil	12,25 mg/m ³	Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A

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

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Fenol, methylstyrenated	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
CAS: 68512-30-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	16,4 mg/kg	Geçerli değil
EC: 270-966-8	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	57 mg/m ³	Geçerli değil
İzobütanol	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
CAS: 78-83-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
EC: 201-148-0	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	310 mg/m ³
4-metilpentan-2-on	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
CAS: 108-10-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	11,8 mg/kg	Geçerli değil
EC: 203-550-1	Solunum	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
Formaldehit	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
CAS: 50-00-0	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	240 mg/kg	Geçerli değil
EC: 200-001-8	Solunum	Geçerli değil	1 mg/m ³	9 mg/m ³	0,5 mg/m ³

DNEL (Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Ksilen (izomerler karışımı)	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	1,6 mg/kg	Geçerli değil
CAS: 1330-20-7	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	108 mg/kg	Geçerli değil
EC: 215-535-7	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	14,8 mg/m ³	Geçerli değil
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	Ağız yoluyla	0,75 mg/kg	Geçerli değil	0,75 mg/kg	Geçerli değil
CAS: 25068-38-6	Deri yoluyla	3,571 mg/kg	Geçerli değil	3,571 mg/kg	Geçerli değil
EC: 500-033-5	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
Fenol, methylstyrenated	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	4 mg/kg	Geçerli değil
CAS: 68512-30-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	8 mg/kg	Geçerli değil
EC: 270-966-8	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	28 mg/m ³	Geçerli değil
İzobütanol	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	25 mg/kg	Geçerli değil
CAS: 78-83-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
EC: 201-148-0	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	55 mg/m ³
4-metilpentan-2-on	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	4,2 mg/kg	Geçerli değil
CAS: 108-10-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	4,2 mg/kg	Geçerli değil
EC: 203-550-1	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	14,7 mg/m ³	Geçerli değil
Formaldehit	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	4,1 mg/kg	Geçerli değil
CAS: 50-00-0	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	102 mg/kg	Geçerli değil
EC: 200-001-8	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	3,2 mg/m ³	0,1 mg/m ³

PNEC:

Kimlik				
Ksilen (izomerler karışımı)	STP	6,58 mg/L	Tatlı su	0,327 mg/L
	Toprak	2,31 mg/kg	Deniz suyu	0,327 mg/L
	Aralıklı	0,327 mg/L	Tortu (Tatlı su)	12,46 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	12,46 mg/kg
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,006 mg/L
	Toprak	0,196 mg/kg	Deniz suyu	0,0006 mg/L
	Aralıklı	0,018 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,996 mg/kg
	Ağız yoluyla	11 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	0,0996 mg/kg
Fenol, methylstyrenated	STP	2,4 mg/L	Tatlı su	0,014 mg/L
	Toprak	10,5 mg/kg	Deniz suyu	0,0014 mg/L
	Aralıklı	0,14 mg/L	Tortu (Tatlı su)	52,9 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	5,3 mg/kg
İzobütanol	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,4 mg/L
	Toprak	0,0699 mg/kg	Deniz suyu	0,04 mg/L
	Aralıklı	11 mg/L	Tortu (Tatlı su)	1,52 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,152 mg/kg

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A

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

Kimlik				
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Tatlı su	0,6 mg/L
	Toprak	1,3 mg/kg	Deniz suyu	0,06 mg/L
	Aralıklı	1,5 mg/L	Tortu (Tatlı su)	8,27 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,83 mg/kg
Formaldehit CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Tatlı su	0,47 mg/L
	Toprak	0,21 mg/kg	Deniz suyu	0,47 mg/L
	Aralıklı	4,7 mg/L	Tortu (Tatlı su)	2,44 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	2,44 mg/kg

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	Küçük risklere karşı koruyucu eldivenler			Eldivenleri herhangi bir bozulma belirtisinden önce değiştirin. Ürüne uzun süre maruz kalan profesyonel ve endüstriyel kullanıcıların, EN 420 ile EN 374 normlarına uygun CE III eldivenleri kullanmaları tavsiye edilir

D.- Gözlerin korunması

Piktogramı	BKE	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Sıvı sıçramalarına karşı panoramik gözlükler		EN 166:2001 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	Antistatik ve yangın geçirmez korunma giysisi		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Alev karşısında sınırlı korunma.
 Ayakların zorunlu olarak korunması	Antistatik ve sıcaklığa dayanıklılık özelliklerine sahip emniyet ayakkabısı		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.

F.- Acil durum tamamlayıcı tedbirleri



SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A

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

Acil durum tamamlayıcı tedbirlerinin alınması gerekmemektedir.

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):	22,1 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	346,97 kg/m ³ (346,97 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	7,24
Ortalama molekül ağırlığı:	101,13 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:	 Gri
Koku:	Mevcut değil

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	130 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	3955 Pa
Buhar basıncı @ 50 °C:	12649 Pa (13 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	1540 - 1600 kg/m ³
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	1,54 - 1,6
Dinamik viskozite @ 20 °C:	123,37 cP
Kinematik viskozite @ 20 °C:	76,34 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 *

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Oksitleyici özellikler:	Geçerli değil *
Alevlenirlik:	
Parlama noktası:	25 °C
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	427 °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	Tutuşma tehlikesi	Doğrudan etkiden kaçınınız	Geçerli değil

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Geçerli değil	Geçerli değil	Doğrudan etkiden kaçınınız	Geçerli değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan 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: Ciddi miktarda dozun yutulması, boğaz irritasyonuna, karın ağrısına, bulantı ve kusmaya yol açabilir.

B- Inhalasyon (akut etki):

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

C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Deri yanmasına yol açar.
- Gözlerle temas: Temas sonrası göz hasarına yol açar.

D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)**

- Karsinogenisite: 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.

E- Duyarlılık yaratma:

- 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
Ksilen (izomerler karışımı) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	1100 mg/kg	Fare
	LC50 solunum	11 mg/L (4 h)	Fare
İzobütanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LD50 oral	3350 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	2460 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	24,6 mg/L (4 h)	Fare
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LD50 oral	2080 mg/kg	
	LD50 dermal	Geçerli değil	
	LC50 solunum	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Formaldehit CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 oral	100 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	270 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	1,1 mg/L (4 h)	Fare

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

12.1 Toksikite:

Kimlik	Akut zehirlilik		Tür	Cins
Ksilen (izomerler karışımı) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Balık
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Kabuklu
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Yosun
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Balık
	EC50	1 - 10 mg/L		Kabuklu
	EC50	1 - 10 mg/L		Yosun
Fenol, methylstyrenated CAS: 68512-30-1 EC: 270-966-8	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Balık
	EC50	10 - 100 mg/L		Kabuklu
	EC50	10 - 100 mg/L		Yosun
İzobütanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Balık
	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Yosun
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Balık
	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Yosun

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Akut zehirlilik	Tür	Cins
Formaldehit CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50 100 mg/L (96 h) EC50 42 mg/L (24 h) EC50 Geçerli değil	Lepomis macrochirus Daphnia magna	Balık Kabuklu

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Kimlik	Çözünürlük	Biyoçözünürlük
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BOİ5 Geçerli değil KOİ Geçerli değil BOİ5/KOİ Geçerli değil	Konsantrasyon 100 mg/L Dönem 28 gün % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 0 %
Izobütanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BOİ5 0.4 g O2/g KOİ 2.41 g O2/g BOİ5/KOİ 0.17	Konsantrasyon 100 mg/L Dönem 14 gün % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 90 %
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BOİ5 2.06 g O2/g KOİ 2.16 g O2/g BOİ5/KOİ 0.95	Konsantrasyon 100 mg/L Dönem 14 gün % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 84 %
Formaldehit CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOİ5 Geçerli değil KOİ Geçerli değil BOİ5/KOİ 0.74	Konsantrasyon 100 mg/L Dönem 14 gün % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 92 %

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli
Ksilen (izomerler karışımı) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF 9 POW Kaydı 2,77 Potansiyel Düşük
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BCF 4 POW Kaydı 2,8 Potansiyel Düşük
Izobütanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BCF 3 POW Kaydı 0,76 Potansiyel Düşük
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF 2 POW Kaydı 1,31 Potansiyel Düşük
Formaldehit CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF 3 POW Kaydı 0,35 Potansiyel Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon	Uçuculuk
Ksilen (izomerler karışımı) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc 202 Sonuç Orta Yüzey gerilimi Geçerli değil	Henry 5,249E+2 Pa·m ³ /mol Kuru toprak Evet Nemli toprak Evet
Izobütanol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Koc Geçerli değil Sonuç Geçerli değil Yüzey gerilimi 2,378E-2 N/m (25 °C)	Henry Geçerli değil Kuru toprak Geçerli değil Nemli toprak Geçerli değil
4-metilpentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Koc Geçerli değil Sonuç Geçerli değil Yüzey gerilimi 2,35E-2 N/m (25 °C)	Henry Geçerli değil Kuru toprak Geçerli değil Nemli toprak Geçerli değil
Formaldehit CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Koc Geçerli değil Sonuç Geçerli değil Yüzey gerilimi 1,416E-2 N/m (25 °C)	Henry Geçerli değil Kuru toprak Geçerli değil Nemli toprak Geçerli değil

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Geçerli değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A**

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

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
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı:	3
Etiketler:	3
14.4 Ambalajlama grubu:	III
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel hükümler:	163, 367, 640E, 650
Tünellerde 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:



14.1 UN numarasını:	UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	PAINT
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı:	3
Etiketler:	3
14.4 Ambalajlama grubu:	III
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel hükümler:	163, 223, 955
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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A**

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)



14.1 UN numarasını:	UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	PAINT
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı (lar):	3
Etiketler:	3
14.4 Ambalajlama grubu:	III
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:

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 değerlendirmesi 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.:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

- Piktogramlar
- Zararlılık ifadeleri
- Önlem ifadeleri

TAŞIMACILIK BİLGİLERİ:

- UN numarasını
- Ambalajlama grubu

2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

- H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

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. 3: H301+H311+H331 - Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.
Akut Tok. 4: H312+H332 - Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
Akut Tok. 4: H332 - Solunması halinde zararlıdır.
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 Aşnd. 1B: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Hassas. 1: 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.
Kans. 1B: H350 - Kansere yol açabilir
Muta. 2: H341 - Genetik hasara yol açma şüphesi var
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 Tah. 2: Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1: Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 3: Hesaplama yöntemi
Akut Tok. 4: Hesaplama yöntemi
Alev.Sıvı 3: Hesaplama yöntemi (2.6.4.3)
Göz Tah. 2: Hesaplama yöntemi

Madde/müstahzarın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerini yazın:

Bu ürünü kullanacak personelin 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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

**MORAVIA - MORASHIELD 300 (COMPONENT A)
ÖZ15-1040A**

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