

MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Müstahzarın tanıtılması: MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

Aseton

CAS: 67-64-1

EC: 200-662-2

Index: 606-001-00-8

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Uygun kullanımlar: İncelticiler. 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 Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi, H336
Göz Tah. 2: Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2, H319

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.

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: Kirilenmiş 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

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

2.3 Diğer zararlar:

Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler:

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: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8	Aseton	100 %
	SEA Alev.Sıvı 2: H225; BHOT Tek Mrz.3: H336; Göz Tah. 2: H319 - Tehlike	

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

3.2 Karışımlar:

Geçerli değil

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

Solumum:

Etkilenen kişiyi maruz kalan bölgeden temiz havaya çıkarın ve yatar pozisyonda tutun. Solumum ve kalp durması gibi ciddi durumlarda, acil tıbbi müdahale gerekecek ve yapay solumum 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/solumum yoluyla:

Sindirilmesi durumunda, bu ürünün GBF'ini göstererek derhal tıbbi yardım isteyiniz.

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 ÖNERİLMİZ.

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 solumum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

Diğer bilgiler:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

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:

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 atflar:

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

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.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)****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)	STEL (15 Dak.)	Yıl
Aseton	500 ppm	1210 mg/m ³	
CAS: 67-64-1			
EC: 200-662-2			2015

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

DNEL (İşçiler):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Aseton	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
CAS: 67-64-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	186 mg/kg	Geçerli değil
EC: 200-662-2	Solumun	Geçerli değil	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Geçerli değil

DNEL (Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Aseton	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	62 mg/kg	Geçerli değil
CAS: 67-64-1	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	62 mg/kg	Geçerli değil
EC: 200-662-2	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	200 mg/m ³	Geçerli değil

PNEC:

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Aseton	STP	100 mg/L	Tatlı su	10,6 mg/L	
CAS: 67-64-1	Toprak	29,5 mg/kg	Deniz suyu	1,06 mg/L	
EC: 200-662-2	Aralıklı	21 mg/L	Tortu (Tatlı su)	30,4 mg/kg	
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	3,04 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 iş bitiminde ve işe 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.- Solumun sisteminin korunması

Piktogramı	BKE	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR





MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127
BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)

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 koruyucu 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 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):	100 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	791,48 kg/m ³ (791,48 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	3
Ortalama molekül ağırlığı:	58,1 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:	Saydam
Renk:	Mevcut değil

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Koku:	Mevcut değil
Uçuculuk:	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	56 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	24439 Pa
Buhar basıncı @ 50 °C:	81233 Pa (81 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *
Ürün karakterizasyonu:	
Yoğunluk @ 20 °C:	791 kg/m ³
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	0,791
Dinamik viskozite @ 20 °C:	0,33 cP
Kinematik viskozite @ 20 °C:	0,41 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:	-95 °C
Patlayıcı özellikler:	Geçerli değil *
Oksitleyici özellikler:	Geçerli değil *
Alevlenirlik:	
Parlama noktası:	-18 °C
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	538 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	2,6 %Hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	12,8 %Hacim
9.2 Diğer bilgiler:	
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	Tutuşma tehlikesi	Doğrudan etkiden kaçınınız	Geçerli değil

10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
---------	----	---------------------	-----------------	-----------

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME (Devam ediyor)**

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: 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:

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

F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-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 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: 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
	LD50 oral	5800 mg/kg	
Aseton	LD50 dermal	7426 mg/kg	Fare
CAS: 67-64-1	LC50 solunum	76 mg/L (4 h)	Tavşan
EC: 200-662-2			Fare

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Akut zehirlilik	Tür	Cins
Aseton	LC50 5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Balık
CAS: 67-64-1	EC50 23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
EC: 200-662-2	EC50 3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Yosun

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Kimlik	Çözünürlük	Biyoçözünürlük
Aseton	BOİ5 Geçerli değil	Konsantrasyon 100 mg/L
CAS: 67-64-1	KOİ Geçerli değil	Dönem 28 gün
EC: 200-662-2	BOİ5/KOİ 0,96	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 96 %

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli
Aseton	BCF 1
CAS: 67-64-1	POW Kaydı -0,24
EC: 200-662-2	Potansiyel Düşük

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon	Uçuculuk
Aseton	Koc 1	Henry 2,929E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 67-64-1	Sonuç Çok Yüksek	Kuru toprak Evet
EC: 200-662-2	Yüzey gerilimi 2,304E-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:

MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)



- 14.1 UN numarasını:** UN1090
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ACETONE
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: Geçerli değil
Tünellerde sınırlandırma kodu: D/E
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız başlık 9
LQ: 1 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:** UN1090
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ACETONE
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: Geçerli değil
EmS Kodları: F-E, S-D
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız başlık 9
LQ: 1 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:** UN1090
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: ACETONE
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):

Geçerli değil

Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

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.:

Geçerli değil

2 no 'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

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):

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.

Madde/müstahzarın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerini yazın:

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşacağı 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:

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 ilişkin 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

Ek bilgi:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



Moravia
Marine Coatings

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete

MORAVIA - 127 TEMİZLİK TİNERİ
TN01-0127

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

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