




**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Karışım kimliği:** MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120
- 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.
Alev.Sıvı 3: Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3, H226
Asp. Tok.1: Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1, H304
BHOT Tek Mrz.3: Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Anestezi, H336
Cilt Hassas. 1A: Hassasiyet-Cilt, Zararlılık Kategorisi 1A, H317
Cilt Tah. 2: Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315
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:
Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
Asp. Tok.1: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Cilt Hassas. 1A: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri:
P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310: YUTULMASI HALİNDE: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimini arayın
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
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 edin
İlave bilgi:
Bütanon oksim içerir
Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

** Önceki sürümle ilgili değişiklikler

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI ** (Devam ediyor)

Solvent nafta (petrol), orta aliph (FP <= 55°C); Kobalt bis (2-etilheksanoat)

2.3 Diğer zararlar:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerine uygun değildir

** Önceki sürümle ilgili değişiklikler

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: 64742-88-7 EC: 265-191-7 Index: 649-405-00-X	Solvent nafta (petrol), orta aliph (FP <= 55°C)⁽¹⁾ SEA Alev.Sıvı 3: H226; Asp. Tok.1: H304; BHOT Tek Mrz.3: H336; Cilt Tah. 2: H315; Sucul Kronik 2: H411; EUH066 - Tehlike	25 - <50 %
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3	Tolüen⁽¹⁾ SEA Alev.Sıvı 2: H225; Asp. Tok.1: H304; BHOT Tek Mrz.3: H336; BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373; Cilt Tah. 2: H315; Ürm. Sis.Tok. 2: H361d - Tehlike	<1 %
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Geçerli değil	trizinc bis (orthophosphate)⁽¹⁾ SEA Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 1: H410 - Dikkat	<1 %
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Geçerli değil	Kobalt bis (2-etilheksanoat)⁽¹⁾ SEA Cilt Hassas. 1A: H317; Göz Tah. 2: H319; Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 3: H412; Ürm. Sis. Tok. 1B: H360 - Tehlike	<1 %
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0	Bütanon oksim⁽¹⁾ SEA Akut Tok. 4: H312; Cilt Hassas. 1: H317; Göz Hsr. 1: H318; Kans. 2: H351 - Tehlike	<1 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Geçerli değil	2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu⁽¹⁾ SEA Ürm. Sis.Tok. 2: H361d - Dikkat	<1 %
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7	Çinko oksit⁽¹⁾ SEA Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 1: H410 - Dikkat	<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:

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 GBF nu göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

Solumum:

Etkilenen kişiyi maruz kalınan 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:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

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:

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.

Ağız/solunum yoluyla:

Ürün GBF'ini göstererek derhal tıbbi yardım alınınız. Kusturmayınız, kusma durumunda, o anda nefes almasını önlemek için başı öne doğru eğiniz. Bilinç kaybı durumunda doktor görene kadar ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyiniz. Yutulmasından etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını suyla çalkalayınız. 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 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 dioksit (CO2) yangın söndürücülerini kullanınız. Yüksek basınçlı su kullanmayınız.

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:

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

6.2 Çevresel önlemler:

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

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA (Devam ediyor)

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 kaldırmak (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		
Tolüen	TWA (8 Saat)	50 ppm	192 mg/m ³
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STEL (15 Dak.)	100 ppm	384 mg/m ³

DNEL (İşçiler):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	384 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
trizinc bis (orthophosphate) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	83 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	5 mg/m ³	Geçerli değil



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

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

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	0,2351 mg/m ³
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	2,5 mg/kg	Geçerli değil	1,3 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	9 mg/m ³	3,33 mg/m ³
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	15,75 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	5 mg/m ³	Geçerli değil
Çinko oksit CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	83 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	5 mg/m ³	Geçerli değil

DNEL (Nüfus):

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	8,13 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	226 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
trizinc bis (orthophosphate) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,83 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	83 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	2,5 mg/m ³	Geçerli değil
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,0558 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	0,037 mg/m ³
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	1,5 mg/kg	Geçerli değil	0,78 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	2,7 mg/m ³	2 mg/m ³
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	7,9 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	7,9 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	2,5 mg/m ³	Geçerli değil
Çinko oksit CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,83 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	83 mg/kg	Geçerli değil
	Solunum	Geçerli değil	Geçerli değil	2,5 mg/m ³	Geçerli değil

PNEC:

Kimlik				
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Tatlı su	0,68 mg/L
	Toprak	2,89 mg/kg	Deniz suyu	0,68 mg/L
	Aralıklı	0,68 mg/L	Tortu (Tatlı su)	16,39 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	16,39 mg/kg
trizinc bis (orthophosphate) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	Tatlı su	0,0206 mg/L
	Toprak	35,6 mg/kg	Deniz suyu	0,0061 mg/L
	Aralıklı	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	117,8 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	56,5 mg/kg
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Tatlı su	0,00051 mg/L
	Toprak	7,9 mg/kg	Deniz suyu	0,00236 mg/L
	Aralıklı	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	9,5 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	9,5 mg/kg
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Tatlı su	0,256 mg/L
	Toprak	Geçerli değil	Deniz suyu	Geçerli değil
	Aralıklı	0,118 mg/L	Tortu (Tatlı su)	Geçerli değil
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

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

Kimlik				
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Tatlı su	0,36 mg/L
	Toprak	1,06 mg/kg	Deniz suyu	0,036 mg/L
	Aralıklı	0,493 mg/L	Tortu (Tatlı su)	6,37 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,637 mg/kg
Çinko oksit CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Tatlı su	0,0206 mg/L
	Toprak	35,6 mg/kg	Deniz suyu	0,0061 mg/L
	Aralıklı	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	117,8 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	56,5 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" 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 yemeyiniz, 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 420:2003+A1:2009 ile EN ISO 374-1:2016 normlarına uygun CE III eldivenleri kullanmaları tavsiye edilir.

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için eldiven materyalinin dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanmaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.

D.- Gözlerin korunması

Piktogramı	BKE	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Yüzün zorunlu olarak korunması	Sıçramalara ve/veya projeksiyonlara karşı panoramik gözlükler		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Üreticinin talimatlarına göre periyodik olarak günlük temizleyin ve dezenfekte edin. Sıçrama riski olması durumunda kullanılması önerilir.

E.- Cildin korunması

Piktogramı	BKE	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
 Bedenin zorunlu olarak korunması	Antistatik ve yangın geçirmez koruma giysisi		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Alev karşısında sınırlı korunma.
 Ayakların zorunlu olarak korunması	Antistatik ve ısıya dayanıklılık özelliklerine sahip emniyet ayakkabısı		EN ISO 13287:2012 EN ISO 20345:2011	Yıpranma belirtisi görüldüğünde botları değiştiriniz.



SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

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

F.- Acil durum tamamlayıcı tedbirleri

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

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:

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

U.O.B. (Besleme):	28,65 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	402,17 kg/m ³ (402,17 g/L)
Ortalama karbon sayısı:	9,87
Ortalama molekül ağırlığı:	153,99 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
Koku eşiği:	Geçerli değil *

Uçuculuk:

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	142 °C
Buhar basıncı @ 20 °C:	538 Pa
Buhar basıncı @ 50 °C:	3363,8 Pa (3,36 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

Ürün karakterizasyonu:

Yoğunluk @ 20 °C:	1373,7 - 1433,7 kg/m ³
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	1,374 - 1,434
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	<20,5 cSt
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 - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Oksitleyici özellikler:	Geçerli değil *
Alevlenirlik:	
Parlama noktası:	40 °C
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	230 °C
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Mevcut değil
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	Mevcut değil
Patlayıcı:	
Alt patlayıcı limitleri:	Geçerli değil *
Üst patlayıcı limitleri:	Geçerli 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
Kuvvetli asitlerden kaçınınız	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: 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.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Deri yanmasına yol açar.
- Gözlerle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Kansinojenisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: Tolüen (3); 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- 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:

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: 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.

H- Aspirasyon zararı:

Ciddi miktarda dozun yutulması akciğerlere hasar verebilir.

Ek bilgi:

Geçerli değil

Ek bilgi:

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
Solvent nafta (petrol), orta aliph (FP <= 55°C) CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	LD50 oral	5100 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	Geçerli değil	
	LC50 solunum	Geçerli değil	
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oral	5580 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	12124 mg/kg	Fare
	LC50 solunum	28,1 mg/L (4 h)	Fare
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LD50 oral	2100 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	1100 mg/kg	Fare
	LC50 solunum	Geçerli değil	
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LD50 oral	2043 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	Geçerli değil	
	LC50 solunum	Geçerli değil	
Çinko oksit CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LD50 oral	7950 mg/kg	Sıçan
	LD50 dermal	Geçerli değil	
	LC50 solunum	Geçerli değil	

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

12.1 Toksikite:

Kimlik	Akut zehirlilik		Tür	Cins
Solvent nafta (petrol), orta aliph (FP <= 55°C) CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Balık
	EC50	1 - 10 mg/L		Kabuklu
	EC50	1 - 10 mg/L		Yosun

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Akut zehirlilik	Tür	Cins
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50 13 mg/L (96 h) EC50 11,5 mg/L (48 h) EC50 125 mg/L (48 h)	Carassius auratus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Balık Kabuklu Yosun
trizinc bis (orthophosphate) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 0,1 - 1 mg/L EC50 0,1 - 1 mg/L		Balık Kabuklu Yosun
Kobalt bis (2-etilheksanoat) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50 0,1 - 1 mg/L (96 h) EC50 0,1 - 1 mg/L EC50 0,1 - 1 mg/L		Balık Kabuklu Yosun
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50 843 mg/L (96 h) EC50 750 mg/L (48 h) EC50 83 mg/L (72 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Balık Kabuklu Yosun
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50 270 mg/L (96 h) EC50 Geçerli değil EC50 Geçerli değil	N/A	Balık
Çinko oksit CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50 0,82 mg/L (96 h) EC50 3,4 mg/L (48 h) EC50 Geçerli değil	Oncorhynchus kisutch Daphnia magna	Balık Kabuklu

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Kimlik	Çözünürlük	Biyoçözünürlük
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BOİ5 2,5 g O2/g KOİ Geçerli değil BOİ5/KOİ Geçerli değil	Konsantrasyon 100 mg/L Dönem 14 gün % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 100 %
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BOİ5 Geçerli değil KOİ Geçerli değil BOİ5/KOİ Geçerli değil	Konsantrasyon 100 mg/L Dönem 28 gün % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 24 %
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BOİ5 Geçerli değil KOİ Geçerli değil BOİ5/KOİ Geçerli değil	Konsantrasyon 20 mg/L Dönem 28 gün % Biyolojik olarak ayrıştırılabilir 99 %

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli
Solvent nafta (petrol), orta aliph (FP <= 55°C) CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	BCF POW Kaydı 4,6 Potansiyel
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF 13 POW Kaydı 2,73 Potansiyel Düşük
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF 5 POW Kaydı 0,59 Potansiyel Düşük
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF POW Kaydı 2,96 Potansiyel

12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon	Uçuculuk
Tolüen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc 178 Sonuç Orta Yüzey gerilimi 2,793E-2 N/m (25 °C)	Henry 672,8 Pa·m ³ /mol Kuru toprak Evet Nemli toprak Evet
Bütanon oksim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc 3 Sonuç Çok Yüksek Yüzey gerilimi 2,57E-2 N/m (25 °C)	Henry Geçerli değil Kuru toprak Geçerli değil Nemli toprak Geçerli değil

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
2-etilheksanoik asit, zirkonyum tuzu CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Koc	Geçerli değil	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Sonuç	Geçerli değil	Kuru toprak	Evet
	Yüzey gerilimi	Geçerli değil	Nemli toprak	Evet

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.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2019 ve RID 2019'a uygulanır:



- 14.1 UN numarasını:** UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: BOYA
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı: 3
Etiketler: 3
14.4 Ambalajlama grubu: III
14.5 Çevresel zararlar: Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Özel hükümler: 163, 367, 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 39-18'e uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)



14.1 UN numarasını:	UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	BOYA
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı:	3
Etiketler:	3
14.4 Ambalajlama grubu:	III
14.5 Çevresel zararlar:	Evet
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel hükümler:	223, 955, 163, 367
EmS Kodları:	F-E, S-E
Fiziksel-kimyasal özellikler:	Bakınız başlık 9
LQ:	5 L
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 2020'a uygulanır:



14.1 UN numarasını:	UN1263
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	BOYA
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf (lar)ı:	3
Etiketler:	3
14.4 Ambalajlama grubu:	III
14.5 Çevresel zararlar:	Evet
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, vs...):

%0,1 ağırlığın üzerinde miktarda Tolüen içermektedir. Halka satışı planlanan yapııştırıcılarda ve sprey boyalarda madde olarak veya karışım içinde ağırlıkça % 0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonlarda kullanılamaz veya piyasaya arz edilemez. Tutuşkanlık bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış ürün. Aşağıda yer aldığı gibi eğlence ve dekoratif amaçlar için halka satışı planlanan aerosol kaplarında madde veya karışımlar şeklinde kullanılamaz:

- 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.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik hükümlerinin uygulanması saklı kalmak koşuluyla, yukarıda bahsedilen aerosol kaplarının ambalajlarının üzerinde görünür, okunaklı olarak ve silinmeyecek şekilde "Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir" ifadesi yer alır.

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

- Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,
- Oyunlarda ve şakalarda,
- Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile olsa kullanılamaz.

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR



**MORAVIA - MORAKYD PRIMER
AS00-0120**

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

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:

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirme 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.:

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA) (BÖLÜM 2, BÖLÜM 16):

· İlave bilgi

2 no' lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.
H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

3 no' lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

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

Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Akut Tok. 4: H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Alev.Sıvı 2: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Alev.Sıvı 3: H226 - Alevlenir sıvı ve buhar.
Asp. Tok.1: H304 - Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
BHOT Tekrar.Mrz. 2: H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
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.
Kans. 2: H351 - Kansere yol açma şüphesi var
Sucul Akut 1: H400 - Sucul ortamda çok toksiktir,
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.
Ürm. Sis. Tok. 1B: H360 - Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir
Ürm. Sis.Tok. 2: H361d - Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

Sınıflandırma prosedürü:

Cilt Tah. 2: Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz.3: Hesaplama yöntemi
Sucul Kronik 2: Hesaplama yöntemi
Cilt Hassas. 1A: Hesaplama yöntemi
Asp. Tok.1: Hesaplama yöntemi
Alev.Sıvı 3: Hesaplama yöntemi (2.6.4.3)

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 - MORAKYD PRIMER AS00-0120

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

Madde/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerini yazın:

Bu ürünü kullananak personelin karşılaşacağı 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:

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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU HAZIRLAYAN KİŞİ YA DA KURUM

ZEYNELABİDİN KARABAY (TSE SERTİFİKA NO: GBF -A-0-2950)

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