



SEİRETAR R Comp B

Form No: 8

Sayfa no. 1/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Unvanı	SEİRETAR R Comp B
Ürün tipi	Karışım
Ürün Kodu	8004445B
Ürün grubu	Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi: Profesyonel kullanım
Maddenin / karışımın kullanımı: Substrat Hazırlama
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Ek bilgi yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı	Ardex Yapı Malzemeleri Ltd. Şti.
Adres	Istanbul Deri Organize San.Böl. Desen Sokak No:14/A C-1 Özel Parsel 34956 Tuzla / İstanbul Tel: +90 216 39 40 114
Mevki ve Ülke	Türkiye
Yetkili kişinin e-posta adresi	Ayhan Saracoglu <a.saracoglu@ardex.com.tr>
Tedarikçi	SEIRE PRODUCTS, S.L. Los Muchos 34-36 Poligono Ind. Albolleque Sector III E-19160 CHILOECHES, GUADALAJARA

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
------------------------------	--

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) hükümleri uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır.
29204/2014 (T.C.) Yönetmeliği hükümleri uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.
Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1A	H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey Hücre Mutajenitesi, Zararlılık Kategorisi 1B	H340	Genetik hasara yol açabilir.
Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 1A	H350	Kansere yol açabilir.
Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık Kategorisi 1B	H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1	H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Kansere yol açabilir. Genetik hasara yol açabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz hasarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**SEİRETAR R Comp B**

Form No: 8

Sayfa no. 2/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

H340	Genetik hasara yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri:

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338+P310	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P308+P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçindekiler:

kresol karışımı; zift asitler, ksilenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Düşük sıcaklık kömür zifti ham zift asitlerinin damıtılması ile geri kazanılan ve 2,4- ve 2,5- dimetilfenol bakımından zengin zift fraksiyonu.]; ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık; Damıtıklar (kömür zifti), ağır yağlar antrasen yağı; Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu

İlave Etiket Bilgileri:

Profesyonel kullanıcılar ile kısıtlıdır.

2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII uyarınca içerdiği PBT madde miktarının \geq %0.1 olduğu saptandı

REACH Ek XIII uyarınca içerdiği PBT/vPvB madde miktarının \geq %0.1 olduğu saptandı.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Madde İsmi	CAS no	EC no	Konsantrasyon %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
ziftli, kömür zifti, yüksek-sıcaklık; ziftli; (Pitch, coal tar, high temp.) REACH Ek XIV'de listelenen madde (Pitch, coal tar, high temp.)	65996-93-2	266-028-2 İndeks No 648-055-00-5	24 - 95	Kans. 1A- H350 Muta. 1B- H340 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360FD
Damıtıklar (kömür zifti), ağır yağlar;	90640-86-1	292-607-4 (EC Index-No.) 648-044-00-5	4 - 50	Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Muta. 1B- H340 Kans. 1B- H350 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 Sucul Kronik 3- H412
antrasen yağı; REACH Adayı olarak listelenen madde REACH Ek XIV'de listelenen madde	90640-80-5	292-602-7 (EC Index-No.) 648-079-00-6 (REACH-no) 01-2119539475-32	4 - 30	Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 Sucul Kronik 3- H412
Kreosot yağı, asenaften fraksiyonu	90640-84-9	292-605-3 (EC Index-No.) 648-098-00-X (REACH-no) 01-2119548393-35	4 - 24	Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 Muta. 2 - H341 Kans. 1B- H350 BHOT Tekrar. Mrz.2- H373 Asp. Tok. 1- H304 Sucul Kronik 2- H411
DETA (dietilentriamin)	111-40-0	203-865-4 (EC Index-No.) 612-058-00-X	7 - 10	Akut Tok. 4 (ağız yoluyla) - H302 Akut Tok. 4 (cilt yoluyla) - H312 Akut Tok. 1 (Solunma=Buhar), H330 Cilt Aşnd. 1B- H314 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335
kresol karışımı	1319-77-3	215-293-2 (EC Index-No.) 604-004-00-9	> 3	Akut Tok. 3 (Cilt Yoluyla), H311 Akut Tok. 3 (Ağız Yoluyla), H301 Cilt Aşnd. 1B- H314
zift asitler, ksilenol fraksiyonu; damıtık fenoller; [Düşük sıcaklık kömür zifti ham zift asitlerinin damıtılması ile geri	84989-06-0	284-895-5 (EC Index-No.) 648-122-00-9	< 1,75	Kans. 1B- H350 Muta. 1B- H340

**SEİRETAR R Comp B**

Form No: 8

Sayfa no. 3/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

kazanılan ve 2,4- ve 2,5- dimetilfenol bakımından zengin zift fraksiyonu.]				
fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol	108-95-2	203-632-7 (EC Index-No.) 604-001-00-2	> 0,4	Muta. 2 - H341 Akut Tok. 3 (Solunum), H331 Akut Tok. 3 (Cilt Yoluyla), H311 Akut Tok. 3 (Ağız yoluyla), H301 BHOT Tekrar. Mrz.2- H373 Cilt Aşnd. 1B- H314

Özel konsantrasyon limit değerleri:

Madde İsmi	CAS no	EC no	Özel konsantrasyon limit değerleri
fenol; karbolik asit; monohidroksibenzen; fenilalkol	108-95-2	203-632-7 İndeks No 604-001-00-2	(1 =<C < 3) Cilt Tah. 2- H315 (1 =<C < 3) Göz Tah. 2- H319 (3 =<C < 100) Cilt Aşnd. 1B- H314

Zararlılık açıklamalarının tüm metinleri güvenlik bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel	Derhal bir doktor çağırın.
Gözle temas	Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Derhal bir doktor çağırın.
Solunum	Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Yutma	Ağızı çalkalayın. Kusmaya zorlamayın. Derhal bir doktor çağırın.
Cilt teması	Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciltle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	Yanıklar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	Gözlerde ciddi hasar.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	Yanıklar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.
Uygun olmayan söndürücü maddeler: Bilinmiyor.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli termal bozunma ürünleri Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeyiniz. Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu kıyafet kullanın.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Acil durum personeli olmayanlar için Acil Durum prosedürleri : Yalnızca uygun koruyucu ekipman ile donatılmış nitelikli personel müdahale edebilir. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

Acil müdahale ekipleri için Koruyucu ekipman: Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeyiniz. Daha fazla bilgi için bölüm 8'e bakınız: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**SEİRETAR R Comp B**

Form No: 8

Sayfa no. 4/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Temizleme yöntemleri Döküntüleri toplayın. Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için önlemler**

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Ürünün işyerine yayılmasını önlemek veya en aza indirmek için gerekli tüm teknik tedbirleri alın. Ürünü, müdahale için gerekli minimum miktarda kullanın ve maruz kalan çalışan sayısını sınırlı tutun. Yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tehlike bölgesindeki zemin, duvar ve diğer yüzeyler düzenli olarak temizlenmelidir.

Hijyen ölçütleri

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız.

Çalışma giysilerini günlük kıyafetlerden ayırın. Ayrı ayrı yıkayın. Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama koşulları: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

CAS ⁽²⁾	Maddenin Adı	Sınır Değer				Özel İşaret ⁽³⁾
		TWA ⁽⁴⁾ (8 Saat)		STEL ⁽⁵⁾ (15 Dak.)		
		mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³	ppm	
108-95-2	Fenol	8	2	16	4	Deri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri İş istasyonunun iyi havalandırılmasını sağlayın.

Elleri koruma Tip: Kullan at eldivenler
Malzeme: Nitril kauçuk
Nüfuz etme: 6 (> 480 dakika)
Kalınlık: > 0.4 mm
Norm: EN 374

Göz/Yüz koruyucu Koruyucu gözlükler kullanın.

Cildi koruma ve vücut koruma Uygun koruyucu kıyafet kullanın.

Solunumu koruma Solunum koruyucu giyin. EN140'a uygun A tipi veya daha iyi filtreli bir solunum cihazı kullanın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Çevreye verilmesinden kaçınınız.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Durumu Sıvı.
Renk Siyah.
Koku Aminler.
Koku eşiği Bilgi yok.
pH 13.



SEIRETAR R Comp B

Form No: 8

Sayfa no. 5/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bağılı buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	Bilgi yok.
Erime noktası	Uygulanamaz.
Donma noktası	Bilgi yok.
Kaynama noktası	Bilgi yok.
Parlama noktası	> 135 °C ASTM D93.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Bağılı buhar yoğunluğu (20 ° C)	Bilgi yok.
Bağılı yoğunluk	Bilgi yok.
Yoğunluk	1,13 - 1,17 g/cm ³ .
Çözünürlük	Bilgi yok.
Log Pow	Bilgi yok.
Viskozite, kinematik	Bilgi yok.
Viskozite (Dinamik)	700 - 1100 cP.
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Bilgi yok.
Patlayıcılık limitleri	Bilgi yok.

9.2. Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Ek bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal saklama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite: Sınıflandırılmadı.

DETA (111-40-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	1553 mg / kg vücut ağırlığı (Sıçan, Erkek, Deneysel değer, Oral, 14 gün)
LD50 cilt yoluyla (tavşan)	1045 mg / kg vücut ağırlığı (Tavşan, Deneysel değer, Dermal)
Anthracene oil (90640-80-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	4030 mg/kg.
Creosote oil, acenaphthene fraction (90640-84-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg
pitch, coal tar, high-temp (65996-93-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 15000 mg / kg vücut ağırlığı (OECD 401: Akut Oral Toksikite, Sıçan, Erkek / kadın, Deneysel değer, Oral)
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg / kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Dermal)
Distillates (coal tar), heavy oils (90640-86-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	4030 mg/kg



SEİRETAR R Comp B

Form No: 8

Sayfa no. 6/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cilt aşınması/tahrişi: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

pH: 13

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz hasarına yol açar.

pH: 13

Solunum veya cilt hassasiyeti: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi: Genetik hasara yol açabilir.

Kanserojenite: Kansere yol açabilir.

Üreme Sistemi Toksikitesi: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

BHOT-tek maruz kalma: Sınıflandırılmamıştır

BHOT-tekrarlı maruz kalma: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı: Sınıflandırılmamıştır

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

DETA (111-40-0)	
LC 50 balık 1	430 mg / l (AB Metod C.1, 96 sa, Poecilia reticulata, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
EC50 Su piresi 1	64,6 mg / l (AB Metodu C.2, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
ErC50 (algler)	1164 mg / l (OECD 201: Alga, Büyüme İnhibisyon Testi, 72 saat, Selenastrum capricornutum, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

DETA (111-40-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Toprakta kolayca biyolojik olarak parçalanabilir. Suda kolayca biyobozunur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

DETA (111-40-0)	
BCF balık 1	0,3 - 6,3 (OECD 305: Biyo-konsantrasyon: Akış Balık Testi, 8 hafta, Cyprinus carpio, Akış sistemi, Tatlı su, Deneysel değer, Taze ağırlık)
Log Pow	-1,58 (Hesaplanan, 20 ° C).
Biyobirikim potansiyeli	Biyoakümülatif değil.
pitch, coal tar, high-temp (65996-93-2)	
Biyobirikim potansiyeli	Test verisi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

DETA (111-40-0)	
Log Koc	3,4 - 4,6 (log Koç, Diğer, Deneysel değer, GLP)
Ekoloji - toprak	Toprağa adsorbe olur. Toprakta hareketlilik için düşük potansiyel. Toprak kirleticisi.
pitch, coal tar, high-temp (65996-93-2)	
Log Koc	4,1 - 5,9 (log Koç, Hesaplanan değer).
Ekoloji - toprak	Toprağa adsorbe olur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bileşen	
(111-40-0)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir. Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir.
(65996-93-2)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygundur. Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygundur.
(90640-86-1)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygundur.
(90640-80-5)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygundur. Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygundur.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

**SEİRETAR R Comp B**

Form No: 8

Sayfa no. 7/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri: İçeriği/kabı lisanslı bertaraf tesisinin talimatlarına göre sırayla bertaraf edin.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri**14.1. UN numarası**

ADR / RID, IMDG, 3267
IATA:

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)lar)

ADR / RID: Sınıf: 8 Etiket: 8



IMDG: Sınıf: 8 Etiket: 8

IATA: Sınıf: 8 Etiket: 8

14.4. Ambalajlama grubu

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: Evet
IMDG: Evet
IATA: Evet

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	Sınıflandırma Kodu : C7	Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 1l	İstisnai miktar (ADR) : E2	Nakliye kategorisi (ADR) : 2	Turuncu levhalar : 80:3267	Tünellerde sınırlama kodu: (E)
IMDG:	Özel hükümler (IMDG) : 274	Sınırlı miktarlar (IMDG) : 1 L	EmS-No. (yangın) : F-A	N° FS (Dökülme) : S-B	Segregasyon (IMDG) : SG35	
IATA:	Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA): E2	Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y840	Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 0.5L	Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 1L		
ADN: İç sularda gemi nakliyesi	Sınıflandırma kodu (ADN) : C7	Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 1 L	İstisnai miktar (ADN) : E2	Nakliye kategorisi (RID) : 2		

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

İlgili olmayan bilgiler



SEİRETAR R Comp B

Form No: 8

Sayfa no. 8/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

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

30/12/2013 tarih ve 28867 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: E2.

Ek 17 kısıtlamalarına tabi bir REACH maddesi içermez.

REACH aday listesinde bulunan \geq %0,1 derişimde veya özel alt sınır değerli bir madde içerir: Pitch, coal tar, high temp. (EC 266-028-2, CAS 65996-93-2), Anthracene oil (EC 292-602-7, CAS 90640-80-5)

REACH Ek XIV maddelerinden içerir:

Maddenin adı	İzin numarası	Son kullanma tarihi	REACH izni istisnaları
Pitch, coal tar, high temp. (EC 266-028-2, CAS 65996-93-2)		04.10.2020	
Anthracene oil (EC 292-602-7, CAS 90640-80-5)		04.10.2020	

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Karışım ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Gökhan Ardıç / CHEMLEG
Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020
İletişim Bilgisi: gokhan@chemleg.com
+90 216 706 1307

Yeni düzenleme tarihi

11.03.2019

Kaçınıcı düzenleme olduğu

1.1

Hazırlama tarihi

26.12.2017

Zararlılık ifadelerinin tümü

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H340	Genetik hasara yol açabilir.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H350	Kansere yol açabilir.
H360	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H360FD	Doğurganlığı kısıtlayabilir. Çocuğa anne karnında zarar verebilir.
H361	Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- INDEX NUMBER: CLP'nin VI EK'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu



SEİRETAR R Comp B

Form No: 8

Sayfa no. 9/9

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslararası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır. Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir. Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir. Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.