

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 1 / 12

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

Rohrgewindedichtung 628-577

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Üretici firmanın talimatlarına göre kullanınız. Yapıştırıcı olarak kullanılır. Tavsiye edilmeyen kullanım alanı yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi firma : WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Adres : Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13 Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE
Tel : +90 (212) 465 38 00
Faks : +90 (212) 465 38 00
İlgili E-posta : ithalat@winkel.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası: Ulusal Zehir Danışma Merkezini (114)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Fiziksel Zararlılık

Uygulaması yok

Sağlık İçin Zararlılık

Cilt Hassaslaştırıcı Kat. 1- H317

Göz Hasarı Kat.2- H319

Cilt Tahrişi Kat.2- H315

BHOT Tekli Kat.3- H335

Çevre İçin Zararlılık

Uygulaması yok.

2.2. Etiket unsurları



GHS07

Piktogramlar:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H317 – Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H335 – Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H315 – Cilt tahrişine yol açar.

H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 2 / 12

Önlem ifadeleri (Tedbirler)

- P272 – Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P271 – Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P261 – Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 – Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.
P280 – Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Önlem ifadeleri (Müdahale)

- P305 + P351 + P338 – GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P302 + P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
P321 - Özel müdahale gerekli (etiketin bakın)
P304 + P340 – SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312 – Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P363 – Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P362 – Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P362 – Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P337 + P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P333 + P313 – Ciltte tahrişi ve kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P321 – Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P332 + P313 – Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Önlem ifadeleri (Depolama)

- P403 + P233 – İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405 – Kilit altında saklayın.

Önlem ifadeleri (Bertaraf)

- P 501 – İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

2.3. Diğer zararlar

Uygulaması yok.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulaması yok.

3.2. Karışımlar

Ürün karışık çözücüler içerisindeki polimer karışımından oluşmaktadır.

Miktar [%]	Maddeler
9 - 16	2-Hydroxyethyl methacrylate
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 3 / 12

	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
30 - 50	2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
	CAS: 109-16-0, EINECS/ELINCS: 203-652-6
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
<2	Cumene hydroperoxide
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411, M = 1
-<0,1	2'-Phenylacetohydrazide
	CAS: 114-83-0, EINECS/ELINCS: 204-055-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335

H- cümlelerin tam metni: 2. ve 16. bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde

- SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Bknz. Başlık 2.2.

Deriyle teması halinde

- DERİ İLE TEMAS HALİNDE ise: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
- Cildi ve saçları kullanma suyu su ile (ve varsa sabunla) temizleyiniz. Kontaminasyona uğramış kıyafetleri derhal çıkartın, tekrar kullanmadan önce mutlaka yıkayınız. Tıbbi müdahale gereklidir. Bknz. Başlık 2.2.

Gözlerle teması halinde

- Temiz kullanma suyu ile hemen göz altları da dahil olmak üzere en az 15 dakika yıkayınız.
- Gecikmeden tıbbi yardım alınız; ağrı devam ederse veya tekrarlırsa tıbbi yardım alınız.
- GÖZ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. Bknz. Başlık 2.2.

Yutulması halinde

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

- İstifra ettirmeye çalışmayınız.
- Yiyecek içecek vermeyiniz.
- Tıbbi yardım alınız.
- Hastayı dikkatle gözlemleyiniz. Bknz. Başlık 2.2.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 4 / 12

Maruz kalınma veya etkileme halinde İSE:Tıbbi yardım/bakım alın. Bknz. Başlık 2.2.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kendini iyi hissetmeme durumunda tıbbi yardım alınız. Ulusal Zehir Danışma Merkezini (114) ile iletişime geçiniz. Mümkün ise bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Bknz. Başlık 2.2.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Karbondiyoksit (CO₂), alkol dayanımlı köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Güçlü su jeti ve hava karışımı patlamalara sebep olabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.
Solunması durumunda zararlıdır.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Her zaman bütün yangın ekipmanlarını giyin. Kanalizasyon sistemine boşalmaması için söndürme suyunu toplayın. Söndürme için kullanılan kirli suyu ve yangından kalan malzemeleri geçerli düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edin.

İTFAİYECİLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Normal yangın söndürme giysileri yani yangın kiti (BS EN 469), eldivenler (BS EN 659) ve botlar (HO şartnamesi A29 ve A30) ile birlikte kendi kendine yeterli kapalı devre pozitif basınçlı sıkıştırılmış havallı solunum cihazı (BS EN 137).

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Deri, gözler ve kişisel giysilerin kontamine olmasının önlenmesi için uygun koruyucu donanımları (güvenlik bilgi formunun 8'inci bölümünde yer alan kişisel koruyucu donanımlar dâhil) giyin. Bu bilgiler gerek çalışan görevliler gerekse acil durum müdahaleleri için geçerlidir. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Kaçağın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü ateşleme veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün kesinlikle kanalizasyon sistemine veya yerüstü, yeraltı sularına karışmamalıdır. Tehlike bulunmaması durumunda sızıntıları engelleyin. Kontamine olmuş yıkama suyunu alevlenmeyen emici malzemeler yardımı ile toplayın. Bu durumların gerçekleşmesi durumunda ilgili yetkililere haber veriniz. 12. Bölüme bakınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Tüm tutuşurma kaynaklarını uzaklaştırınız.
- Patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018

Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 5 / 12

- Tüm sızılanları derhal temizleyiniz.
- Uygun absorbe edici malzeme kullanınız. (organik, kum, silika jel, talaş)
- Bol su ile temizleyiniz.
- Sızan ürünü uygun bir kapta toplayın. Bölüm 10'a bakarak kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız Bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız Bölüm 8

Atılım: bakınız Bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten uzak tutun.Yeterli havalandırma olmadığında buhar zemin seviyesinde birikebilir ve bu buhar tutuşursa uzak mesafeden dahi yanabilir ve geri tepebilir. Kullanım sırasında katı ve sıvı gıda tüketmeyin ve sigara içmeyin.İnsanların yemek yediği bölümlere girerken malzeme bulaşmış bütün giysileri ve kişisel koruma ekipmanını çıkarın. Ürünün çevreye sızmasına engel olun. Güneş ışığından koruyun. 50°C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

10. bölümde bahsedilen uygun olmayan materyaller ile bir arada bulundurmayın. Çalışırken yemek yemeyin veya bir şeyler içmeyin. Açık ateş kaynaklarından sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Konteynerleri kapalı, kuru ve iyi havalandırılmış şekilde depolayınız. Sadece ilgili yetkili personelin ulaşabileceği şekilde depolayın.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

Uygulaması yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanımı her zaman kişisel koruma ekipmanından daha öncelikli olduğu için iş yerinin etkin yerel havalandırma ile iyi şekilde havalandırıldığından emin olun. Kişisel koruma ekipmanı seçerken kimyasal madde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 6 / 12

Koruyucu ve hijyen önlemleri

tedarikçinizden tavsiye alın. Kişisel koruma ekipmanı geçerli standartlarla uyumluluğu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.

Göz/Yüz korunması

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve buna uyun.

Ellerin korunması

Yan korumaları olan koruyucu gözlük.
Lens kullanmayın.
Kimyasal gözlük. (ref. EN166, EN140, EN175)

Cildin korunması

Kimyasal koruyucu eldiven giyiniz, örneğin PVC. (EN 374)
Uygun eldivenin seçilmesi sadece malzemeye bağlı olmayıp, aynı zamanda üreticiden üreticiye farklılık gösteren daha başka kalite özelliklerine de bağlıdır.
Kişisel hijyen, etkin el bakımının önemli bir unsurudur.

Solunum sisteminin korunması

Kategori 1 profesyonel uzun kollu iş tulumu ve koruyucu ayakkabı giyin (bkz. Yönerge 89/686/EEC ve standart EN ISO 20344). Koruyucu elbiseyi çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve su ile yıkayın.

Üründe bulunan madde ya da maddelerden biri için eşik değerin (ör. TLV-TWA) geçilmesi halinde sınıfı (1,2 veya 3) kullanım konsantrasyonu sınırına göre seçilecek bir tip A maske kullanın. (bkz. standart EN 14387). Çeşitli türlerde gazlar veya buharların ve/veya partikül içeren gazlar veya buharların (aerosol spreylere, dumanlar, sisler vb.) mevcut olması halinde birleştirilmiş filtrelerin kullanılması gerekmektedir.

Uygulanan teknik önlemlerin çalışanın öngörülen eşik değerlere maruz kalmasının kısıtlanması için uygun olmaması durumunda respiratuar koruma cihazları kullanılmalıdır. Maskeler tarafından sağlanan koruma her koşulda sınırlıdır.

Havalandırma ekipmanı dahil olmak üzere üretim prosesleri ile ortaya çıkan emisyonlar çevresel standartlar ile uyumluluk sağlanması açısından kontrol edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 7 / 12

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel Hali:	Pasta
Renk:	Çeşitli
Koku:	Karakteristik
Koku Eşiği:	Veri yok
pH Değeri:	3-4
Erime Noktası	Veri yok
Donma Noktası	Veri yok
Viskozite	60000-90000 mPas
Başlangıç Kaynama Noktası/Kaynama Aralığı	Veri yok
Parlama Noktası	>93 °C
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Veri yok
Buharlaşma Hızı	Veri yok
Alevlenirlik (Kati,Gaz)	Veri yok
Üst/Alt Alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri	Veri yok
Buhar Basıncı @ 20 °C	Veri yok
Buhar Yoğunluğu	Veri yok
Bağıl Yoğunluk (H ₂ O=1)	1,0-1,1
Log P _{ow} (n-octanol/su)	Veri yok
Çözünürlük	Veri yok
Alev Alma Sıcaklığı	Veri yok
Bozunma Sıcaklığı	Veri yok
Akışkanlık	Veri yok
Patlayıcı/Oksitleyici	Veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Sıcaklık Direnci: <150 °C

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün normal koşullarda kararlı kabul edilir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal koşullarda kararlı kabul edilir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Yükselen sıcaklıklarda polimerleşme gerçekleşebilir. Güçlü oksitleyici, asit ve bazlarla reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklar. Güneş ışığından koruyun. 50°C aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. Bakınız Başlık 7.2

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Çeşitli metaller.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 8 / 12

10.6. Tehlikeli Bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıktaki bozunma ürünlerinden kaçınınız. COx, NOx ve duman oluşturur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik: Sınıflandırılmadı

Maddeler

Cumene hydroperoxide, CAS: 80-15-9

LD50, oral, Rat: 382 mg/kg IUCLID.

LC50, inhalative, Rat: 220 ppm 4h IUCLID.

2-Hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868-77-9

LD50, dermal, Rabbit: > 3000 mg/kg (IUCLID).

LD50, oral, Rat: 5564 mg/kg (IUCLID).

2'-Phenylacetohydrazide, CAS: 114-83-0

LD50, oral, mouse: 270 mg/kg bw (Lit.).

2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, CAS: 109-16-0

LD50, oral, Rat: > 2000 mg/kg (Lit.).

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırıldı.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırıldı.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırıldı.

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi : Sınıflandırılmadı.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma) : Sınıflandırıldı.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) : Sınıflandırılmadı.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 9 / 12

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin. Akifer üzerine zararlı etkilerin azaltılması için tüm uygun ölçümleri yapınız.

12.1. Toksikite

Maddeler

Cumene hydroperoxide, CAS: 80-15-9

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l.

EC50, (24h), Daphnia magna: 7 mg/l.

LC50, (48h), Leuciscus idus: 17 mg/l (IUCLID).

EC10, Pseudomonas putida: 103 mg/l/18h (IUCLID).

2-Hydroxyethyl methacrylate, CAS: 868-77-9

LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).

EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).

LC50, (96h), Oryzias latipes: > 100 mg/l (Lit. OECD 203).

EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 836 mg/l (Lit. OECD 201).

EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (Lit. OECD 202).

LC50, (96h), Oryzias latipes: > 100 mg/l (Lit. OECD 203).

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygulaması yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygulaması yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygulaması yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Uygulaması yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygulaması yok.

Diğer Bilgiler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Yeniden kullanımı / geri dönüşümü mümkünse satışını gerçekleştirin.
- Aksi taktirde:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 10 / 12

- Mümkünse etiket uyarıları ve SDS koruma ve ürüne ait tüm notlara dikkat ediniz.
- Atık bertaraf mevzuatı ve gereklilikleri ülke, devlet ve / veya bölgeye göre farklılık gösterebilir. Her kullanıcının kendi alanında faaliyet gösteren yasalara başvurması gerekir. Bazı bölgelerde, bazı atıkların izlenmesi gerekir.
- Kontroller ortak bir hiyerarşisi gibi görünebilir - Kullanıcının araştırması gereken hususlar:
- Geri dönüşüm
- Bertaraf (her şey başarısız olursa)
- **Kanalizasyon ya da kullanım suyu ile temasına İZİN VERMEYİN.**

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Bu ürünlerin, Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmeliğin (ADR) güncel basımında belirlenen hükümlere ve uygulanabilir tüm ulusal düzenlemelere göre tehlikeli malların taşınması için yetkili araçlar ile taşınmasına gerek yoktur.

Bu ürünler orjinal ambalajlarında ya da içeriklerine dayanıklı ve içerikleriyle doğrudan reaksiyona girmeyen malzemelerden mamül ambalajlarda paketlenmelidir.

Karayolu Nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası: Uygulaması yok.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Uygulaması yok.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): Uygulaması yok.

14.4. Ambalajlama grubu: Uygulaması yok.

Tehlike etiketi: Uygulaması yok.

14.5 Çevresel Tehlikeler

Çevre için zararlı: Uygulaması yok.

Deniz kirliliğine neden olan: Uygulaması yok.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygulaması yok.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Bu "Güvenlik Bilgi Formu" hazırlanırken İlgili Bakanlıkların aşağıdaki yönetmeliklerden yararlanılmıştır;

T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı;

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11/12/2013 tarihli ve 28848 Sayılı)

Kimyasalların Envanter ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik (R.G. 26/13/2008 tarihli ve 27092 Sayılı)

T.C Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı,

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013 tarihli ve 28801 Sayılı)

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 11 / 12

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güncelleme: 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 ile belgelendirilmiş ve 16.09.2016 tarihli versiyon “4.0” baz alınarak güncellenmiştir.

Kısaltmalar:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration ECB = European Chemicals Bureau EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods IUCLID = International Uniform Chemical Information Database LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H302+H312 Ciltle temas halinde veya yutulması durumunda zararlıdır.

H331 Solunması durumunda zararlıdır.

H242 Isıtma yangına yol açabilir.

Anahtar Bilgi Kaynakları:

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik, EK-1,EK-2, EK-3,EK-4,EK-5,EK-6,EK-7,EK-8

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014 tarihli ve 29204 Sayılı, T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmeliğine uygun olarak hazırlanmıştır.



628-577 Boru Kenetleyici

Hazırlama Tarihi: 16.09.2016
Yeni Düzenleme Tarihi: 14.05.2018
Kaçınıcı düzenleme olduğu: 5.0

Sayfa 12 / 12

- Kimyasalların Envanter ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik, Cilt II, Tablo 3A
- Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA)

Hazırlayan:

Adı Soyadı: Tuğra Balcı / Kimya Mühendisi

İletişim Bilgileri: tugrabalci@gmail.com / +905452495645

Belge No (Sertifika No): 01.138.02

Geçerlilik Tarihi: 13.10.2020

Diğer Bilgiler

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 belirtilenin dışındaki amaçlar için kullanılmamalıdır.