

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT PERMOBİO TEMİZLEYİCİ BİYOLOJİK YÜZEY SOLÜSYONU

Hazırlanma Tarihi : 06.04.2018
Form No : GBF 03-201

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

1. Maddenin / Karışımın ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği**1.1. Madde / karışım kimliği**

Permolit Permobio Temizleyici Biyolojik Yüzey Solüsyonu

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Mineral yüzeylerde gelişen organik birikimlerin temizlenmesi, yüzeylerin boyaya hazırlanması ve korunması için geliştirilmiş solüsyon.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adı : Akçalı Boya ve Kimya San. Tic. A.Ş.
Adres : Osmangazi M. Mareşal Fevzi Çakmak C. No:5 Esenyurt – İstanbul / Türkiye
Tel / Faks : +90 0212 886 23 43 (Pbx) / +90 0212 886 18 11
İlgili kişi e-posta : zekir.senol@akcaliboya.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Tel : +90 212 886 23 43
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114 (UZEM)

2. Zararlılık Tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

11.12.2013 tarih ve 28848 (mükerrer) sayılı resmi gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve CLP tüzüğü, EC No 1272/2008'e göre sınıflandırma:

GHS07

Cilt Tah.2 : H315 Cilt tahrişine yol açar
Göz Tah.2 : H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Sucul Kronik Zararlılık 3 : H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

2.2. Etiket unsurları

Uyarı Kelimesi : Dikkat
Piktogramlar : GHS07

**Zararlılık İfadeleri**

H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH 208: 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem ifadeleri

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P262 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT PERMOBİO TEMİZLEYİCİ BİYOLOJİK YÜZEY SOLÜSYONU

Hazırlanma Tarihi : 06.04.2018
Form No : GBF 03-201

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

P270 : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P302+P352 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501: İçeriği/kabı 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Sınıflandırılmamıştır.

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi**3.2. Karışımlar**

Bileşen adı	EC No	CAS No	%	Sınıflandırma (11.12.2013 / 28848 Mükerrer)
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride	270-325-2	68424-85-1	< 2,3	GHS05; Cilt Aşınd.1B-H314 Göz Hsr.1-H318 GHS07; Akut Tok. 4-H302 GHS09; Sucul Akut 1, H400 (M=10) Sucul Kronik 1, H410 (M, kronik=1)
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	203-961-6	112-34-5	< 0,5	GHS07; Göz Tah.2-H319
3-iodo-2- propynylbutylcarbamate (IPBC)	259-627-5	55406-53-6	< 0,15	GHS05; Göz Hsr.1-H318 GHS06; Akut Tok.3*-H331 GHS07; Akut Tok.4 *-H302 Cilt Hassas. 1-H317 GHS08; BHOT Tekrar Mrz.1-H372 GHS09; Sucul Akut 1-H400 (M=10) Sucul Kronik 1-H410 (M, kronik=1)

*Tehlike işaretlerinin açıklamalarına Bölüm 16'dan bakınız.

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Soluma : Açık havaya çıkarınız, temiz hava almasını sağlayınız. Şikayetleri devam ediyorsa doktora götürünüz.

Yutma : Hastayı kusturmayın, dinlendirin ve doktora başvurunuz

Cilt Teması : Kirlenen kıyafetleri çıkarınız. Su, sabun ya da özel temizleme kremleri ile cildi temizleyiniz.

Göz Teması : Bol su ile gözünü yıkayınız, göz tahriş olduysa doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Ürün yanıcı değildir.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT PERMOBİO TEMİZLEYİCİ BİYOLOJİK YÜZEY SOLÜSYONU

Hazırlanma Tarihi : 06.04.2018
Form No : GBF 03-201

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücüler : Su, kuru kimyevi toz, köpük, karbondioksit, inert absorban kum.
Uygun olmayan söndürücüler : Yok

5.2 Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın çıkması durumunda zehirli gazlar açığa çıkabilir, dumanları teneffüs etmeyiniz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına müdahale esnasında, uygun koruyucu bot, kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruma ve solunum ekipmanı kullanınız.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Sızıntı ve döküntü olması halinde, ortamın yeterince havalandırılmasını sağlayın, Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanarak müdahale edin.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyon sistemine, yer altı ve yer üstü su kaynaklarına ve toprağa karışmasına izin vermeyin.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen malzeme fazla olması halinde kum, talaş veya inert absorban malzemeler ile set oluşturarak etrafa yayılmasını önleyin, plastik kaplar yardımıyla kimyasal atık toplama kaplarına aktararak fazla malzemeyi toplayın. En son kalanları absorban malzemeler ile emdirerek temizleyin. Kontamine olmuş malzemeler ile döküntüleri atık toplama sahasına götürerek Bölüm 13'e göre muamele ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kaza yerine müdahale ederken Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucular ile çalışın ve oluşan atıkları Bölüm 13'de belirtilen yöntemlere göre bertaraf edin.

7. Elleçleme ve Depolama**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

İyi havalandırılan yerlerde kullanınız, ekstra özel önlem gerektirmez, çevreye kontrolsüz bir biçimde saçılmasını önleyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapağı sıkıca kapatılmış ambalajında, oda sıcaklığında, direkt güneş ışınlarından ve sıcaktan koruyarak depolayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Ürün etiketine bakarak kullanınız.

8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri**

Mesleki maruziyet sınır değerleri:

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Korunma Ekipmanları

Solunum ekipmanları : Özel bir donanım gerekmemektedir. Çalışılan yerde havalandırma sağlanmalıdır.

Ellerin Korunması : Üzerinde CE işareti bulunan, su geçirmeyen kauçuk veya nitril eldiven kullanınız. Eldivenleri elleriniz temizken giyiniz. Eldivenleri çıkardıktan sonra eller iyice yıkayıp, kurulaştırınız.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT PERMOBİO TEMİZLEYİCİ BİYOLOJİK YÜZEY SOLÜSYONU

Hazırlanma Tarihi : 06.04.2018
Form No : GBF 03-201

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

Gözlerin korunması : Üzerinde CE işareti bulunan, sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış gözlük kullanınız.
Cilt ve vücut korunması : Özel bir kıyafet gerekmemektedir. Kullanımdan sonra iş elbiselerini çıkarınız.

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

Görünüş : Sıvı, şeffaf
Renk : Renksiz
Koku : Karakteristik koku
Yoğunluk : $1,02 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ (25°C)
pH : 8 ± 1
Parlama Noktası : Parlamaz
Kendiliğinden tutuşma Özelliği : Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Kaynama sıcaklığı : Tespit edilmemiştir.
Erime noktası : Tespit edilmemiştir.
Çözünürlük : Suda çözünür.

9.2 Diğer bilgiler

Başka bir bilgi mevcut değildir.

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime : Normal şartlarda ürün tepkimeye girmez.
10.2 Kimyasal kararlılık : Ağzı açılmamış ambalajında, palet üzerinde, serin ve kuru yerde, direkt güneş ışığından ve donmasından korunarak 3 yıl saklanabilir.
10.3 Zararlı tepkime olasılığı : Yok
10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Özel bir durum yoktur.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler : Özel bir madde yoktur.
10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Tehlikeli ayrışma ürünleri yoktur.

11. Toksikolojik Bilgiler**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Ürünün kendisinin herhangi bir toksikolojik etkisi bilinmemektedir. Ürün Bölüm 15'te belirtilen mevzuatlara göre sınıflandırılmıştır.

Yutulması halinde : Bulantı, kusma ve ishale neden olabilir.
Buharının teneffüs edilmesi halinde :Baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, adale ve kas ağrıları, baygınlık hissine neden olabilir.
Cilde temasında :Uzun süreli ve devamlı temasta derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, buda alerjik olmayan deri kuruluğuna, çatlamasına ve iltihabına neden olabilir.
Göze temasında : Gözün tahrişine neden olabilir.

Bileşenlerinin toksikolojik etkileri:

Bileşen madde adı	Akut Toksikite
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride Cas no: 68424-85-1	LD 50 Sıçan: 398 mg/kg, akut oral toksisite
3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC) Cas No: 55406-53-6	LC 50 Sıçan > 6,89 mg/l, 4 saat akut solunum toksisite LD 50 Sıçan: 300-500 mg/kg, akut oral toksisite LD 50 Sıçan: > 2000 mg/kg, akut dermal toksisite

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT PERMOBİO TEMİZLEYİCİ BİYOLOJİK YÜZEY SOLÜSYONU

Hazırlanma Tarihi : 06.04.2018
Form No : GBF 03-201

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

12. Ekolojik Bilgiler

Karışımın kendisinin tam olarak ekolojik etkisi test edilmemiştir.

- 12.1 Toksikite** : Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik : Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
12.3 Biyobirikim potansiyeli : Ürünün biyobirikimi yoktur.
12.4 Toprakta hareketlilik : Hareketli sayılmamaktadır.
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçlar : Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
12.6 Diğer olumsuz etkiler : Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13. Bertaraf Etme Bilgileri

Oluşan atık boya, boya ile kirlenmiş, ambalaj ve diğer atıklar yerel mevzuatlara göre bertaraf ettirilmelidir.
Türkiye atık mevzuatı, 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre atık kodları:

Atık boya ve vernik : 080111
Kontamine ambalaj : 150110
Kontamine atık : 150202

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona verilmez.

Lisanslı bertaraf tesislerinde enerji geri kazanımı sağlanarak imha edilmelidir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Kara Ulaşımı : ADR / RID ve GGVS / GGVE
Gemi Ulaşımı : IMDG / GGVSea
Hava Ulaşımı : ICAO – TI ve IATA DGR
Ürün, bu taşıma tüzüklerine göre tehlikeli madde değildir.

- 14.1 UN numarası** : Uygulanmaz
14.2 Uygun UN taşımacılık adı : Uygulanmaz
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfları : Uygulanmaz
14.4 Ambalajlama grubu : Uygulanmaz
14.5 Çevresel zararlar : Uygulanmaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler : Uygulanmaz
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanmaz

15. Mevzuat Bilgileri

Ürün Global Uyum Sistemine (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013-28848 (Mükerrer)),

Regulation EC No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council 16 December 2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures.

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204),

Bu form, yukarıdaki yönetmelik hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Maruziyet limit değerleri 12.08.2013 tarih ve 28733 sayılı resmi gazetede yayınlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelikten veya hammaddelerin malzeme güvenlik bilgi formlarından alınmıştır.

16. Diğer Bilgiler

SEA 11.12.2013 tarih ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe ve EC 1272/2008'e göre kısaltmaların açıklamaları:

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Uyarınca Hazırlanmıştır.
(R.G. 13.12.2014-29204)

PERMOLİT PERMOBİO TEMİZLEYİCİ BİYOLOJİK YÜZEY SOLÜSYONU

Hazırlanma Tarihi : 06.04.2018
Form No : GBF 03-201

Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -

Zararlılık ifadeleri

- H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 : Solunması halinde toksiktir.
H372 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

- P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P262 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P270 : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273 : Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P321 : Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P332+P313 : Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362 : Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501: İçeriği/kabı 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edin.

Düzenleyen

Ad Soyad : Zekir ŞENOL
GBF Sertifika no : GBF – 1904
Belge Tarihi : 13.04.2015

Çekince;

Not :Bu bilgiler bizim bugünkü bilgi düzeyimize dayanmaktadır. Güvenlik gerekliliği açısından ürünümüzü tanımlamaya yöneliktir ve ürünümüzün herhangi özel niteliklerini garanti etmeye yönelik değildir.