

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

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

Ürün adı : Permolit Permosil Silikonlu Dış Cephe Boyası
Ürün tipi : Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün kullanımı : Su bazlı, akrilik emülsiyon esaslı, son kat dış cephe boyası
Belirlenmiş kullanımları : Tüketici kullanımı
Tavsiye edilmeyen kullanımları : Yok

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 : +90 212 886 23 43 (Pbx) / +90 0212 886 18 11
İlgili kişi e-posta : seval.karahaslan@akcaliboya.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Tel : +90 212 886 23 43 (08:00 – 17:00 / Pazartesi-Cuma)
Ulusal Zehir : 114 (UZEM)
Danışma Merkezi

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

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

Ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Uyarı kelimesi : Yok
Zararlılık işaretleri : Yok
Zararlılık ifadeleri : Yok

Önlem ifadeleri

P102 : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P262 : Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.
P270 : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P302+P352 : CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P305+P351+P338 : GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501 : İçeriği/kabı 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği'ne göre bertaraf edin.

İlave etiket unsurları

EUH208 : 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) karışımı (Cas No: 55965-84-9) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

2.3. Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Sınıflandırılmamıştır.

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

Bileşen adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma
5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) karışımı	Cas No: 55965-84-9	< 0,0015	Akut Tok.3-H301 Akut Tok.2-H310 Akut Tok.2-H330 Cilt Aşnd.1C-H314 Göz Hsr.1-H318 Cilt Hassas. 1A-H317 Sucul Akut 1-H400 (M=100) Sucul Kronik 1-H410 (M, kronik=100) Özel konsantrasyon sınır değerleri: Göz Hsr.1; H318: C ≥ 0,6% Göz Tah.2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6% Cilt Aşnd.1C; H314: C ≥ 0,6% Cilt Tah.2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6% Cilt Hassas.1A; H317: C ≥ 0,0015 %

*Tehlike işaretlerinin açıklamalarına Bölüm 16'dan bakınız.

** Bu karışım ≥ %1 titanyum dioksit içerir. CLP mevzuatı, Ek VI titanyum dioksitin sınıflandırması, Not 10'a göre bu karışıma uygulanmaz.

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

Solunum : Açık havaya çıkarınız, temiz hava almasını sağlayınız. Şikâyetleri 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 gözü yıkayınız, göz tahriş olduysa doktora başvurunuz.

İlk yardım görevlilerinin korunması : Kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmamalıdır.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Ürün yanıcı değildir.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su, kuru kimyevi toz, köpük, karbondioksit, inert absorban kum.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yok

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sayfa No: 3 / 9

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına belli mesafeden önlem alarak müdahale ediniz. 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 ekipman ve acil durum prosedürleri**

Acil durum personeli : Sızıntı ve döküntü olması halinde, çevredeki alanı boşaltın, ortamın yeterince havalandırmasını sağlayın, Bölüm 8’de belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanarak müdahale edin. Gerekli eğitim alınmadan ve kişisel risk içeren hiçbir işlem yapılmamalıdır.

Acil durumda : Müdahale esnasında eğer özel giysiler gerekliyse, Bölüm 8’deki bilgileri dikkate alın. “Acil durum personeli olmayanlar için” maddesindeki bilgilere de bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

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

6.3. Kontrol altında tutma 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**

Koruyucu önlemler : Uygun kişisel koruyucu ekipman giyiniz (Bölüm 8). Göze, cilde veya giysilere temas ettirmeyin. Yutmayın. İyi havalandırılan yerlerde kullanınız. Spreyini/buharını solumayın. Çevreye kontrolsüz bir biçimde saçılmasını önleyin. Orijinal ambalajında muhafaza edin. Kullanılmadığında ambalajın ağzını sıkıca kapatın. Boş ambalajlarda ürün kalıntısı olabilir, tekrar kullanmayın.

Genel mesleki : Bu ürünün kullanırken yemek yemeyin, içecek veya sigara içmeyiniz. Yemek hijyenle ilgili : yemeden, içecek veya sigara içmeden evvel ellerinizi yıkayınız. Yemek tavsiyeler : yeme alanlarına girmeden evvel kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanlarınızı çıkarınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapağı sıkıca kapatılmış ambalajında, oda sıcaklığında, direkt güneş ışınlarından ve sıcaktan koruyarak depolayınız. Ürünün kendisi yanıcı ve patlayıcı değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Ürün etiketine bakarak kullanınız.

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

Mesleki maruziyet sınır değerleri: Herhangi bir limit tespit edilmemiştir.

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Bireysel koruyucu önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz korunması : Sıvının sıçramasına, tozlara, dumanlara maruz kalmaktan kaçınmak için üzerinde CE işareti bulunan gözlük kullanınız.

Cildin korunması;

Ellerin korunması : Üzerinde CE işareti bulunan, su geçirmeyen, kimyasallara dayanıklı kauçuk veya nitril eldiven kullanınız.

Vücudun korunması : Yapılan işe ve içerdiği risklere göre koruyucu ekipman seçilmelidir. Kullanımdan sonra iş elbiselerini çıkarınız.

Solunum sisteminin korunması : Kuru filmin zımparalanması vb. işlemler zararlı tozların oluşmasına neden olabilir. Mümkün olduğunca ıslak zımparalama yapılmalıdır. Sprey uygulamasında zararlı damlacıklar oluşabilir. Spreyini, buharını solumayın.

Çalışılan yerde havalandırma sağlanmalıdır. Yeterli havalandırma sağlanamazsa solunum için uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri : Çevreye salınmasını önleyin. Kanalizasyon sistemine, yer altı ve yer üstü su kaynaklarına ve toprağa karışmasına izin vermeyin. Havalandırma emisyonlarının ve iş ekipmanlarının çevre koruma mevzuatlarına uygunluğunu kontrol edin.

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

Fiziksel durum : Sıvı – emülsiyon

Renk : Kartela renkleri

Koku : Karakteristik koku

Koku eşiği : Mevcut değildir.

pH : 8,5 ± 1

Erime noktası/donma noktası : Tespit edilmemiştir.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Tespit edilmemiştir.

Su : 100°C

Parlama noktası : Mevcut değildir.

Buharlaşma hızı : Uygulanmaz

Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz.

Üst/alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri : Uygulanmaz

Buhar basıncı : Tespit edilmemiştir.

Buhar yoğunluğu : Tespit edilmemiştir.

Bağıl yoğunluk : 1,53 ± 0,15 g/cm³ (25°C)

Çözünürlük : Suda çözünür

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su : Tespit edilmemiştir.

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

Bozunma sıcaklığı : Tespit edilmemiştir.

Akışkanlık : Tespit edilmemiştir.

Patlayıcı özellikler : Uygulanmaz.

Oksitleyici özellikler : Uygulanmaz.

9.2. Diğer bilgiler

Başka bir bilgi mevcut değildir.

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

10. Kararlılık ve Tepkime

- 10.1. Tepkime** : Normal şartlarda ürün tepkimeye girmez.
10.2. Kimyasal kararlılık : Depolama şartları sağlandığında kararlıdır.
10.3. Zararlı reaksiyon 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 : Bilinen tehlikeli ayrışma ürünleri yoktur.

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

Karışımın kendisi hakkında veri bulunmamaktadır. Karışım, SEA Yönetmeliği (R.G. 11.12.2013-28848 (Mükerrer)) ve CLP Yönetmeliği (EC No 1272/2008)'ndeki yöntemlere göre değerlendirilmiş ve buna göre toksikolojik özellikler açısından sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için Bölüm 2 ve 3'e bakınız.

Akut toksisite

- Akut toksisite-oral : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Hesaplanmış akut toksisite tahminleri (ATE) > 2000 mg/kg.
Akut toksisite-dermal : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Hesaplanmış akut toksisite tahminleri (ATE) > 2000 mg/kg.
Akut toksisite-solunum : Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Hesaplanmış akut toksisite tahminleri (ATE) > 5 mg/L (toz/duman).

Bileşenlerin akut toksisiteleri:

Bileşen madde adı	
5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) karışımı	LD 50 oral: 69 mg/kg (rat)

- Cilt aşınması/tahrişi** : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Ciddi göz hasarları/tahrişi : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Karışım: EUH 208: 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) karışımı (Cas No: 55965-84-9) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bileşen madde adı	Maruziyet yolu	Tür	Sonuç
5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) karışımı	Cilt	Guinea pig	Hassaslaştırıcı

- Eşey hücre mutajenitesi** : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Kanserojenite : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Üreme sistemi toksisitesi : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi- tekrarlı maruz kalma : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

Aspirasyon zararı : Karışım: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler: Veri yok

Potansiyel akut etkiler

Yutma : Yutulması halinde zararlı olabilir.

Soluma : Herhangi bir sorun tespit edilmemiştir.

Cilt teması : Ürün hassaslaştırıcı madde içerir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Göz teması : Gözlere sıçradığında, tahrişe ve geri dönüşümlü hasara neden olabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Yutma : Veri yok.

Soluma : Veri yok.

Cilt teması : Tahrişe neden olabilir.

Göz teması : Veri yok.

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Mevcut değil.

11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Endokrin bozucu : Mevcut değil.

özellikler

Diğer bilgiler : İlave bilgi yok.

12. Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksikite : Karışımın kendisinin tam olarak ekolojik etkisi test edilmemiştir. Kanalizasyon sistemine, yer altı ve yer üstü su kaynaklarına ve toprağa karışmasına izin vermeyin. Karışım, SEA Yönetmeliği (R.G. 11.12.2013-28848 (Mükerrer)) ve CLP Yönetmeliği (EC No 1272/2008)'ndeki toplama yöntemine göre değerlendirilmiş ve çevre için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır, ancak çevre için zararlı bileşen içermektedir. Ayrıntılar için Bölüm 3'e bakınız.

Bileşenlerin ekolojik toksisiteleri:

Bileşen madde adı	
5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) karışımı	EC50/48 sa.: 0,1 mg/L (Daphnia magna) EC50/72 sa.: 0,048 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50/96 sa.: 0,22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik : Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli : Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik : Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB : Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.

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

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

Kontamine ambalaj : 150110
Kontamine atık : 150202

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona verilmez.

Lisanslı bertaraf tesislerinde enerji geri kazanımı sağlanarak imha edilmelidir.

14. Taşımacılık Bilgileri

	ADR	IMDG	IATA/ICAO
14.1. UN numarası	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ar)ı	-	-	-
14.4. Ambalajlama grubu	-	-	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır	Hayır	Hayır
İlave bilgiler	-	-	-

14.6. **Kullanıcı için özel önlemler:** Her zaman dik ve güvenli olan kapalı kaplarda taşıyın. Ürünü taşıyan kişilere, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

14.7. **MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık:** Uygulanmaz

15. Mevzuat Bilgileri**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 23.06.2017-30105 (Mükerrer))

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. 12.08.2013-28733)

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. 08.08.2013-28730)

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (R.G. 20.06.2012-6331)

Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G. 02.04.2015-29314)

KKDIK

Ek XIV – İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV: Bileşenlerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler: Bileşenlerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Ek XVII – Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar: Uygulanmaz.

Seveso Direktifi: Bu ürün Seveso Direktifi kapsamında kontrol edilmemiştir.

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler (EC) No 1005/2009: Listelenmemiştir.

VOC: Directive 2004/42/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds

Kategori IIA/c: Exterior walls of mineral substrate

Kategori limit değeri-kullanıma hazır: 40 g/L (2010). Bu ürün <32 g/L VOC içerir.

15.2. **Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi:** Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16. Diğer Bilgiler

Revizyon mevzuat değişikliği nedeniyle yapılmıştır.

Kısaltmalar

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road – Tehlikeli malların karayolu ile uluslararası taşımacılığına ilişkin anlaşma

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi : 01.02.2016
Form No : GBF 03.011

Revizyon Tarihi : 01.04.2025
Revizyon No : 4

ATE	: Acute Toxicity Estimate – Akut toksisite tahmini
CAS	: Chemical Abstract Service – Kimyasal Kuramlar Servisi
CE	: Conformité Européenne
CLP	: Regulation (EC) No. 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures – Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama yönetmeliği
EC	: European Commission – Avrupa Komisyonu
EC50	: Effective Concentration 50% - %50 etkili konsantrasyon
EmS	: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods (Tehlikeli Madde Taşıyan Gemilere İlişkin Prosedürler)
EUH statement	: CLP-specific hazard statement – CLP ilave zararlılık ifadeleri
IATA	: International Air Transport Association – Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC kodu	: Yığın Halinde Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin Yapım ve Ekipmanına İlişkin Uluslararası Kod
ICAO	: International Civil Aviation Organization – Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	: International Maritime Dangerous Goods – Tehlikeli malların uluslararası deniz taşımacılığı
KKDIK	: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması hakkında yönetmelik
LC50	: Lethal concentration 50% - %50 öldürücü konsantrasyon
LD50	: Lethal Dose 50% - %50 öldürücü doz
MARPOL	: Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Dair Uluslararası Sözleşme)
PBT	: Persistent, Bioaccumulative and Toxic – Kalıcı, biyobirikimli ve Toksik
SEA	: R.G. 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer) sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama yönetmeliği
UN	: United Nations (Birleşmiş Milletler)
VOC	: Volatile Organic Compounds (Uçucu Organik Bileşikler)
vPvB	: very Persistent and very Bioaccumulative (çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli)

SEA Yönetmeliği (R.G. 11.12.2013-28848 (Mükerrer))'ne göre kullanılan sınıflandırma yöntemi:

EUH 208 : Hesaplama yöntemi

Zararlılık ifadelerinin tam metni

H301	: Yutulması halinde toksiktir.
H310	: Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H330	: Solunması halinde öldürücüdür.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Sınıflandırmaların tam metni

Akut Tok.2	: Akut toksisite – Kategori 2
Akut Tok.3	: Akut toksisite – Kategori 3
Cilt Aşnd.1C	: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Sayfa No: 9 / 9

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.
(R.G. 23.06.2017-30105 Mükerrer)

PERMOLİT PERMOSİL SİLİKONLU DIŞ CEPHE BOYASI

Hazırlanma Tarihi	: 01.02.2016	Revizyon Tarihi	: 01.04.2025
Form No	: GBF 03.011	Revizyon No	: 4

Cilt Hassas.1A	: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1A
Göz Hsr.1	: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Sucul Akut 1	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık – Kategori 1
Sucul Kronik 1	: Uzun süreli (kronik) sucul zararlılık – Kategori 1

Düzenleyen	
Ad Soyad	: Seval KARAHASAN
Sertifika No	: KDU-A-0-0178
Belge Tarihi	: 21.10.2022

Çekince;

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