



Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU

567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı 567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu
Tanım Akrilik emülsiyon esaslı dış cephe duvar macunudur.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar

Binaların iç ve dış cephelerinde gözenek ve izlerin düzeltilmesinde, çatlakların doldurulmasında ve düzgün bir yüzey elde etmek için kullanılır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey
02627547560
02627547571
www.dyo.com.tr

Temas kişisi

Kenan Sabak

Üretici

DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş
D.O.S.B 2.Kısım Fırat Cad. No:11 Dilovası/Kocaeli/Turkey
02627547560
02627547571
www.dyo.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası 02627547560 / 02624440396

Ulusal acil durum telefonu UZEM : 114 Sağlık Hizmetleri : 112 İtfaiye : 110

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

GBF No 21055

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri EUH208 karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önem ifadeleri P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

2.3. Diğer zararlar**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

etandiol CAS numarası: 107-21-1 EC numarası: 203-473-3	1-5%
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302	
(Etilendioksi)dimetanol CAS numarası: 3586-55-8	<1%
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318	
karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) CAS numarası: 55965-84-9 M faktörü (akut) = 1 M faktörü (kronik) = 1	<1%
Sınıflandırma Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

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

Genel bilgi Özel bir tedavi gerektirmez.

GBF No 21055

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Soluma	Temiz hava ve dinlenme sağlayın.
Yutma	Ağzı hemen çalkalayın ve bol su içirtin. Kişiyi gözlem altında tutun.
Cilt teması	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın.
Göz teması	Hemen 15 dk. yıkayıp tıbbi müdahale sağlayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi Özel bir tedavi gerektirmez.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler Semptomatik tedavi uygulayın.

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

Uygun söndürücü maddeler Ürün yanıcı değildir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Ürün alevlenir değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Bilinen özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur.

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

Kişisel önlemler Gözlerle ve uzun süre ciltle temasından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Koruyucu eldiven kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

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

Kullanım tedbirleri İyi bir havalandırma sağlayın.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler Yeme, içme, sigara içme ve işyerini terketmeden önce malzemeye maruz kalmış uzuvlarınızı su ve yumuşak bir sabun ile yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Kuru ve iyice havalandırılmış yerlerde, orta ısıda depolayın.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

etandiol

Uzun süreli maruziyet sınır değeri(TWA 8-saat): WEL 52 mg/m³(Sk)

Kısa süreli maruziyet sınır değeri(STEL 15-dakika): WEL 104 mg/m³(Sk)

İçerik notları Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Yeterli havalandırma sağlayın.

Göz/Yüz korunması Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

Ellerin korunması Koruyucu eldiven kullanın.

Diğer cilt ve vücut korunması Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri Göz yıkama yeri sağlayın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın.

Solunum sisteminin korunması Normal kullanım koşullarında özel gereklilikler beklenmemektedir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm Sıvı.

Renk Çeşitli renklerde.

Koku Kokusuz.

Koku eşiği Teknik olarak uygulanmaz.

GBF No 21055

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

pH	8,8 - 9,2
Erime noktası/donma noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Parlama noktası	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma hızı	Teknik olarak uygulanmaz.
Buharlaşma faktörü	Teknik olarak uygulanmaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Teknik olarak uygulanmaz.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Teknik olarak uygulanmaz.
Diğer alevlenirlik	Teknik olarak uygulanmaz.
Buhar basıncı	Teknik olarak uygulanmaz.
Buhar yoğunluğu	Teknik olarak uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Hacimsel yoğunluk	1,92 -1,96 g/cm ³
Çözünürlük (ler)	Suda çözünür.
Dağılım katsayısı	Teknik olarak uygulanmaz.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut özel test verisi yoktur.
Viskozite	500000-700000(sp D/25°1 rpm), 100000-120000 (sp D/25°C 10 rpm)
Patlayıcı özellikler	Teknik olarak uygulanmaz.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
Oksitleyici özellikler	Üründe, oksitleyici özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.
Açıklamalar	Verilen bilgiler, sunulduğu haliyle ürüne uygulanabilir.
9.2. Diğer bilgiler	
Kırılma indeksi	Teknik olarak uygulanmaz.

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Parçacık büyüklüğü	Mevcut özel test verisi yoktur.
Moleküler ağırlığı	Teknik olarak uygulanmaz.
Uçuculuk	Mevcut özel test verisi yoktur.
Doğunluk konsantrasyonu	Teknik olarak uygulanmaz.
Kritik sıcaklık	Teknik olarak uygulanmaz.
Uçucu organik bileşik	<40 g/L (Teorik) , Directive 2004/42/CE Annex II.A-c

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Polimerleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

Diğer sağlık etkileri Ürünün kansere neden olabileceğine dair bir kanıt yok.

Genel bilgi Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Soluma Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Yutma Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

Cilt ile temas Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

Göz ile temas Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Maruz kalma yolu Yutma

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

GBF No 21055

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Ekotoksosite Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

12.1. Toksikite

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün, biyobozunur değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Ürün biyobirikim yapmaz.

Dağılım katsayısı Teknik olarak uygulanmaz.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Hareketli sayılmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Boş ambalajlar, son kullanıcı tarafından Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın "Atık Yönetimi Yönetmeliği" Madde 9'a göre bertaraf edilmelidir. Ürünün uluslararası Atık Kodu : 080111 Ürünün Atık Ambalajlarının uluslararası Atık Kodu : 150110

Atık işleme yöntemleri Yakma

Atık sınıfı H-5

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Genel Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

GBF No 21055

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

14.5. Çevresel zararlar**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC** Uygulanamaz.**koduna göre dökme****taşımacılık****BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal yönetmelikler**

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığınının 11 Aralık 2013 Resmi Gazete Sayı : 28848 (Mükerrer)

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

AB mevzuatı

AB Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC

AB Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC

91/155/EEC Sayılı Tehlikeli Müstahzarlara Ait Özel Bilgi Sistemi

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin (REACH), 01.06.2007 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 Sayılı Yönetmeliği (Düzenlenmiş Şekliyle)

1272/2008 Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi konulu AB tüzüğü.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

GBF No 21055

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
567- AKROFİLLER Dış Cephe Macunu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler	ATE: Akut Toksikite Tahmini. ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması. CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi. DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye. GHS: Global Harmonize Sistem. IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği. ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname. IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu. LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümçül Doz). REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006. RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
Genel bilgi	Uygulama yapılacak yüzeylerin sıcaklığı 5°C'den düşük olmamalıdır.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Bu ilk düzenlemedir.
Düzenleyen	Kenan Sabak / DYO İnşaat Boyaları Ar-Ge Uzmanı. Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı, Sertifika no: GBF-1796 www.dyo.com.tr kenan.sabak@dyo.com.tr Tel : +90 262 754 75 60
Yeni düzenleme tarihi	17.04.2017
Kaçınıcı düzenleme olduğu	0.1
GBF No	21055
Zararlılık ifadelerinin tümü	H301 Yutulması halinde toksiktir. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H311 Cilt ile teması halinde toksiktir. 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. H331 Solunması halinde toksiktir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. EUH208 karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H - izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün Kısım 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar tedarikçinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez.