

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

BRİLAND YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA

Hazırlama Tarihi	07.07.2024	GBF No	2024-162
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	1 / 7
Revizyon Sayısı	-		

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürünün formu : Karışımlar
Ticari İsmi : Briland Yangın Geciktirici Boya

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Ahşap, Çelik ve Beton yapılar için yangına dayanıklı boya.

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

1.3. Üretici bilgileri

Kardelen Boya ve Kimya San. Ltd. Şti.
ASO 2-3 Organize Sanayi Bölgesi 2036 Cadde No:7 Sincan / ANKARA
T +90 312 398 11 33 - F +90 312 398 09 11
kardelen@kardelenboya.com.tr
İlgili Kişi : BİLGE DERYAL

1.4. Acil durum telefon numarası

Zehir Danışma : 114

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve EC no 1272/2008 (CLP)' e göre sınıflandırma:

Fiziksel Zararlılık

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

İnsan sağlığı ve çevre açısından zararlı etkiler

Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve EC no 1272/2008 (CLP)' e göre sınıflandırma:

UYARI KELİMESİ : Mevcut değil.

ZARARLILIK İFADELERİ : Mevcut değil.

ÖNLEM İFADELERİ : Mevcut değil.

2.3. Diğer zararlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

BRİLAND YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA

Hazırlama Tarihi	07.07.2024	GBF No	2024-162
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	2 / 7
Revizyon Sayısı	-		

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa ve/veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. PBT veya vPvB veya mesleki maruziyet sınır değeri de olmadığından bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir bileşen yoktur.

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişisel koruyucu ekipman kullanın. DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile 15 dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kusturmayın.YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz ile söndürün.
- Yangın söndürme ekipleri : Koruyucu giysi giyerek. Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanılmalı.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel güvenlik önlemleri

Kullanım sırasında toza neden olacak uygulamalardan kaçınılmalı ve kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. Yeterli havalandırmayı sağlayın.

6.2. Çevresel önlemler

Su kaynaklarına, kanalizasyon veya toprağa dökmekten kaçının. Uygun şekilde bertaraf edin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Dökülmesi durumunda absorban malzemeler ile temizleyin.
- Diğer bilgiler : Acil durum irtibat bilgileri için Bölüm 1.3'e bakınız

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Özel bir Teknik koruyucu önlem gerekmemektedir.Yangına karşı olağan tedbirleri alınız. İyi havalandırılan ortamlarda çalışılmasını sağlayınız.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

BRİLAND YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA

Hazırlama Tarihi	07.07.2024	GBF No	2024-162
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	3 / 7
Revizyon Sayısı	-		

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Havalandırılan alanda depolayanız. Ağzı sıkıca kapalı, orjinal kaplarında saklayınız. Ürünün korunması için donmaya karşı önlem alınız.
- Bağdaşmayan malzemeler : Mevcut veri bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Mevcut veri bulunmamaktadır.

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Çalışma alanları ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda içermemektedir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun teknik kontrol tesisleri : Çalışılan yerin yeterli hava dolaşımı olduğundan emin olun.
- Bireysel korunma donanımı : Uygun koruyucu kıyafet. Emniyet gözlükleri. Eldivenler,
- Ellerin korunması : Koruyucu eldiven kullanın.
- Gözlerin korunması : Emniyet gözlükleri kullanın.
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin.
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin



Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi

: Çevreye verilmesinden kaçınınız.

Diğer bilgiler

: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yiyip içmeyin, sigara içmeyin.

01.05.2019 tarih ve 30761 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" gereğince belirlenen tedbirlerin alınması ve uygulanması zorunludur.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hal : Sıvı
- Koku : Karakteristik
- Koku eşiği : Uygun veri yoktur.
- pH (%1) (20°C) : 7.0 – 9.0
- Bağıl buharlaşma hızı : Uygun veri yoktur.
- Erime noktası : Uygun veri yoktur.
- Donma noktası : Uygun veri yoktur.
- Kaynama noktası : Uygun veri yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

BRİLAND YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA

Hazırlama Tarihi	07.07.2024	GBF No	2024-162
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	4 / 7
Revizyon Sayısı	-		

Parlama noktası(kapalı kap)	: Uygulanmaz
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur.
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur.
20 °C'de yoğunluk	: 1,30 ± 0,02
Çözünürlük	: Suyla karışabilir.
Log Pow	: Uygulanmaz.
Viskozite	: 140 - 145 ku
Viskozite, dinamik	: Uygun veri yoktur.
Patlayıcı özellikler	: Uygun veri yoktur.
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur.
Patlayıcı sınırlar	: Uygun veri yoktur.

9.2. Diğer bilgiler

Uygulaması yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında dengeli. Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Veri bulunmamaktadır

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak ve soğuktan koruyunuz.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Veri bulunmamaktadır

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Veri bulunmamaktadır

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik Cilt yolu	: Sınıflandırılmadı.
Akut Toksik Ağız yolu	: Sınıflandırılmadı.
Akut Toksik Soluma	: Sınıflandırılmadı.
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

BRİLAND YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA

Hazırlama Tarihi	07.07.2024	GBF No	2024-162
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	5 / 7
Revizyon Sayısı	-		

Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı.
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı.
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı.
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı.

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel : Kullanılabilir veri yok

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Mevcut veri bulunmamaktadır

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut veri bulunmamaktadır.

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Atık maddeler, Atık Yönetimi Yönetmeliği, 02.04.2015, R.G. 29314) doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (ADR, IMDG , IATA, RID).

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

BRİLAND YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA

Hazırlama Tarihi	07.07.2024	GBF No	2024-162
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	6 / 7
Revizyon Sayısı	-		

- Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014 – 29204)
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Hakkında Yönetmelik.(R.G. 18 .06.2022 - 31870)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G. 02.04.2015 – 29314)
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği (R.G. 01.05.2019 – 30761)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

16.1. Güncelleme

Karışım için Güvenlik bilgi formu ilk kez hazırlanmıştır.

16.2. Kısaltmalar

CAS No : "Kimyasal Kuramlar Servisi" tarafından verilen Numara.
EC No : Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan Numara.
ADR : The **European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road** (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması)
IMDG Code : International Maritime Dangerous Goods (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu)
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği)
RID : Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler.
STEL : Kısa süreli maruz kalma sınırı
TWA : Zaman Ağırlıklı Ortalama
vPvB : Çok kalıcı, Çok Biyobirikimli.
CLP : Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde

16.3. Anahtar Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik bilgi formu Üretimden alınan bilgiler baz alınarak hazırlanmıştır.
Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
· Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
· Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
· Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
· Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
· Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.
Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur

16.4. Zararlılık İfadeleri

Uygulanmaz.

16.5. Önlem İfadeleri

Uygulanmaz.

16.6. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan

Adı Soyadı : Ömer YAZGAN



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazete uyarınca hazırlanmıştır.

BRİLAND YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA

Hazırlama Tarihi	07.07.2024	GBF No	2024-162
Revizyon Tarihi	-	Sayfa No	7 / 7
Revizyon Sayısı	-		

Mail : omeryazgan@hotmail.com.tr
Belge No : TÜV/11.137.03
Belge Geçerlilik Tarihi : Nisan 2027