

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



MultiTherm 400

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020
GBF Numarası: 000000332870
Son yayın tarihi: 22.04.2020
Hazırlama tarihi: 22.04.2020

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MultiTherm 400
Ürün kodu : 000000000055590681

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi kullanımı, Profesyonel kullanımı, Tüketici kullanımı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Master Builders Solutions
Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd.
Sti.,
Ataşehir Kuzey, C Kapısı 3E/ 5-12
34746 İstanbul, Turkey
Telefon : +902162178800
Fax : +902162178800
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : mabas-eb@mbcc-group.com

1.4 Acil durum telefon numarası

ChemTel: +1-813-248-0585

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3 H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

MultiTherm 400

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000332870	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri :

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

Önlem:

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P261 Tozunu solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü,ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

Müdahale:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P315 Hemen tıbbi tavsiye/ müdahale alın.
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Bertaraf:

P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Cement, portland, chemicals

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez. Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

MultiTherm 400

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020
düzenleme tarihi: 000000332870 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : modifiye edilmiş çimento harcı

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Cement, portland, chemicals	65997-15-1 266-043-4	Cilt Tah.2; H315 Göz Hsr.1; H318 BHOT Tek Mrz.3; H335	< 75
Calcium dihydroxide	1305-62-0 215-137-3	Cilt Tah.2; H315 Göz Hsr.1; H318	< 15

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktora danışınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
Giyisilere bulaşmışsa, giyisileri çıkartınız.
- Gözle teması halinde : Göze az miktarda dahi kaçarsa, geri dönülemez hasarlara ve körlüğe yol açabilir.
Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.
Hastaneye götürülürken gözleri yıkamaya devam ediniz.
Kontakt lensleri çıkarınız.
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



MultiTherm 400

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020
düzenleme tarihi: 000000332870 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun olmayan söndürme aracı : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Ürün yanıcı veya patlayıcı değildir
Bilinen özel tehlikeleri yoktur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız.
Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Toz oluşmamasına dikkat ediniz.
Atıkları solumayınız.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



MultiTherm 400

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000332870	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Asit ile nötralize ediniz.
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Solunabilecek kadar küçük parçacıkların oluşumundan kaçınınız.
Tozu/buharı solumayınız.
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.
Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Toz oluşan yerlerde uygun egzos havalandırma sistemi olmalıdır.
- Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler). Kirli giysileri derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce temizleyin ya da gerekirse atın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
- Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır.
- Depolama stabilitesi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

MultiTherm 400

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020
düzenleme tarihi: 000000332870 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

hakkında daha fazla bilgi olmaz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Calcium dihydroxide	1305-62-0	TWA (8 Saat)	5 mg/m3	TR OEL
		TWA (Solunabilir fraksiyon)	1 mg/m3	2017/164/EU
		Ek bilgi: Belirleyici		
		STEL (Solunabilir fraksiyon)	4 mg/m3	2017/164/EU
		TWA değeri	5 mg/m3	OEL (TR)
titanyum dioksit	13463-67-7	MAK	15 mg/m3	MAK (TR)
Quartz (SiO2)	14808-60-7	TWA (Solunabilecek kadar ince toz)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
		Ek bilgi: Kanserojenler veya mutajenler		

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)

Ellerin korunması

Notlar : Nitril kaplamalı pamuk eldiven (örneğin EN 388, 374)

Deri ve vücudun korunması : Vücut korunması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir.
hafif koruyucu elbise

Solunum sisteminin korunması : Toz oluşması durumunda solunum korunması.

Filtre tipi : Partikül filtresi EN 143 veya 149, Tip P2 veya FFP2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri). (Partikül filtresi EN 143 Tip P2)

Koruyucu tedbirler : Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.
Maddenin tozlarını solumayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



MultiTherm 400

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000332870	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Kullanım sırasında kontaminasyonu önlemek için, kapalı iş elbisesi ve iş eldiveni kullanılmalıdır.
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: toz
Renk	: gri
Koku	: ürüne özgü, kokusuz
Koku Eşiği	: İnhalasyon yoluyla olası sağlık tehlikesi nedeniyle belirlenmiş değil.
pH	: 12 - 13
Erime noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygun veri yoktur
Buharlaşma oranı	: Ürün uçucu olmayan bir katıdır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: belirlenmemiştir
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	: Ürün uçucu olmayan bir katıdır.
Yoğunluk	: Uygulanmaz
Kütle yoğunluğu	: 1.400 - 1.550 kg/m ³
Çözünürlük(ler)	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

MultiTherm 400

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020
düzenleme tarihi: 000000332870 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

Su içinde çözünürlüğü	:	dağılıbilir (20 °C)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	karışımlar için geçerli değildir
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Yangını artırıcı değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden ısınan maddeler	:	Uygun veri yoktur
Kendi kendine tutuşan	:	kendi kendine tutuşmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli bazlar
Kuvvetli asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS
A brand of MBCC Group

MultiTherm 400

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000332870	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Bu ürün içerisindeki kromat düşürülmüştür. Belirtilen raf ömrü içerisinde kromata bağlı duyarlılık beklenmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.
Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

MultiTherm 400

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020
düzenleme tarihi: 000000332870 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.
Kronik sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: İnorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Yoğunluğu ve suda çözünmemesi nedeniyle ürün biyolojik olarak kolay bulunabilir değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Çevresel ortamlar içerisinde : Notlar: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.
dağılım : Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.

MultiTherm 400

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020	GBF Numarası: 000000332870	Son yayın tarihi: 22.04.2020 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

Ürün	: Kanalizasyona karıştırmayınız. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz. Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.
Kontamine ambalaj	: Arta kalanların içlerini boşaltınız. Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Diğer kurallar:

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



MultiTherm 400

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020
düzenleme tarihi: 000000332870 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Diğer kısaltmaların tüm metni

BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Tah. : Cilt tahrişi
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
2004/37/EC : Avrupa.İşçilerin iş yerinde kanserojenlere veya mutajenlere maruz kalma risklerinden korunmalarına ilişkin Direktif 2004/37/EC
2017/164/EU : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
MAK (TR) : Maksimum izin verilen Konsantrasyon (Türkiye)
OEL (TR) : İşyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunmak için sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik.
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2004/37/EC / TWA : Uzun süreli maruz kalma sınırı
2017/164/EU / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti
2017/164/EU / TWA : Sınır Değer - sekiz saat
MAK (TR) / MAK : En yüksek (maksimum) mücade edilebilir konsantrasyon:
OEL (TR) / TWA değeri : Zaman Ağırlıklı Ortalama (TWA)
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği; Kısım I " e uygun düzenlenmiştir.



MultiTherm 400

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 22.04.2020
düzenleme tarihi: 000000332870 Hazırlama tarihi: 22.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Name: Nazlı ÖZER
Address: Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. 34746 Ataşehir - İstanbul, Turkey
Phone: +90 262 751-6845
Email: nazli.ozer@mbcc-group.com
Certificate no: KDU-A-0-0077
Certification Date: 29.07.2020
Certificate Expiry Date: 29.07.2025

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR