

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020
GBF Numarası: 000000780984
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 16.12.2020

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal M 689 medium grey PTA
Ürün kodu : 000000000050487739

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

Acil İlk Yardım Merkezi: 112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 İtfaiye: 110

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1C

H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

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.

MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000780984 Hazırlama tarihi: 16.12.2020
olduğu 16.12.2020
1.0

Zararlılık İşaretleri	:	
Uyarı Kelimesi	:	Tehlike
Zararlılık ifadeleri	:	H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Önlem ifadeleri	:	Önlem: P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P273 Çevreye verilmesinden kaçınin. P260 Tozunu veya sisini solumayın. 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. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMASI HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın. P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P391 Döküntüleri toplayın. Depolama: P405 Kilit altında saklayın. Bertaraf: P501 Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz.

2.3 Diğer zararlar

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

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.

MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000780984 Hazırlama tarihi: 16.12.2020
olduğu 16.12.2020
1.0

Kimyasal yapısı : Aminler katkı maddeleri

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Polyetherdiamin	9046-10-0	Göz Hsr.1; H318 Cilt Aşnd.1C; H314 Aquatic Chronic2; H411	>= 75 - <= 100
diethylmethylbenzenediamine	68479-98-1 270-877-4 612-130-00-0	Akut Tok.4; H312 Akut Tok.4; H302 Göz Tah.2; H319 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Sucul Akut1; H410 Sucul Kronik1; H400 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1	>= 15 - < 20

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 : Tedavi edilmeyen deri aşınmalarının yavaş olması ve yanlış tedavinin yaralanmalara sebep olmasından dolayı gerekli tıbbi tedavi hemen yapılmalıdır.
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.

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020	GBF Numarası: 000000780984	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.12.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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 : Solunum borusunu açık tutunuz.
Kusturmayın.
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Ciddi göz hasarına yol açar.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Ciddi yanıklara neden olur.

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 : Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, 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.

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020	GBF Numarası: 000000780984	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.12.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

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.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. 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 : 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. Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha tutunuz. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Hijyen önlemleri : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

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. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Etiketeki önlemleri

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020
GBF Numarası: 000000780984
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 16.12.2020

dikkate alınır. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Depolama koşullarıyla ilgili ilave bilgiler : Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşten koruyunuz. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

Genel depolama için öneriler : VCI depolama kurallarını inceleyin.

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma 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
titanyum dioksit	13463-67-7	MAK	15 mg/m ³	MAK (TR)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Karşılaşılabilecek problemlere karşı yüzü ve tüm vücudu koruyucu tulumlar giyiniz.

Ellerin korunması

Notlar : Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.

Deri ve vücudun korunması : Su geçirmez giysi
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

Solunum sisteminin korunması : Havalandırma yetersiz ise solunum koruması.
Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

Koruyucu tedbirler : Gazları/buharları/aerosollerini solumayın.
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

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.

MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000780984 Hazırlama tarihi: 16.12.2020
olduğu 16.12.2020
1.0

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	sıvı
Renk	:	Açık griden koyu griye
Koku	:	karakteristik
pH	:	Uygun veri yoktur
Ergime noktası	:	belirlenmemiştir
kaynama noktası	:	> 300 °C
Parlama noktası	:	150 °C Metod: Petrol ürünleri ve yağlayıcılar; Alevlenme noktasının tayini; Pensky-Marten kapalı kap metodu.
Buharlaşma oranı	:	belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	tutuşmaz
Buhar basıncı	:	10,0000000 hPa (20,00 °C) Metod: Buhar basıncı
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,020 g/cm ³ . (20 °C) Metod: Boya ve cilalar - Yoğunluk tayini; Bölüm 1: Pikonometre metodu
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	kısmen çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	belirlenmemiştir
Alev alma sıcaklığı	:	belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık	:	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	250 mPa.s (23 °C) Metod: Vizkozimetre;Döner viskozimetre ile Newton sıvısının dinamik viskozitesinin ölçümü
Kinematik viskozite	:	belirlenmemiştir
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Yangını arttırıcı değildir. Ürün test edilmemiştir. Verilen 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.

MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020	GBF Numarası: 000000780984	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.12.2020
--	---	-------------------------------	---

9.2 Diğer bilgiler

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 : Yükseltgen maddeler
kuvvetli alkaliler
Asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ürün:

Notlar : Dokuda çok miktarda tahribatlara neden olur ve yıkıcı etkileri vardır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün:

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000780984 Hazırlama tarihi: 16.12.2020
olduğu 16.12.2020
1.0

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Polyetherdiamin:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Renkli alabalık): > 15 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: semistatik
Analitik gözlem: evet
Metod: Balık, Akut Toksikite Testi
GLP: evet

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020
GBF Numarası: 000000780984
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 16.12.2020

Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.
Sadece limit konsantrasyon testi (LIMIT test).

LC50 (küçük deniz balığı, sheepshead): 772,14 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: statik
Analitik gözlem: hayır
Metod: Balık, Akut Toksikite Testi
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna): 80 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: statik
Analitik gözlem: evet
Metod: Daphnia sp., Akut İmmobilizasyon Testi.
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

EC50 (karides): 418,34 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: statik
Analitik gözlem: hayır
Metod: Akut defne testi
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (yeşil alg): 15 mg/l
Bitiş noktası: Büyüme hızı
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik
Analitik gözlem: evet
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok (yeşil alg): 0,32 mg/l
Bitiş noktası: Büyüme hızı
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik
Analitik gözlem: evet
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020
GBF Numarası: 000000780984
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 16.12.2020

EC10 (yeşil alg): 1,4 mg/l
Bitiş noktası: Büyüme hızı
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok (Skeletonema costatum): 100 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik
Analitik gözlem: hayır
Metod: Skeletonema costatum ve Phaeodactylum tricornutum ile deniz algleri çoğalmasının önlenmesi deneyi.
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

EC50 (Skeletonema costatum): 141,72 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik
Analitik gözlem: hayır
Metod: Skeletonema costatum ve Phaeodactylum tricornutum ile deniz algleri çoğalmasının önlenmesi deneyi.
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC20 (ağırlıklı olarak yerel atıksu aktif çamuru): 380 mg/l
Maruziyet süresi: 3 h
Test Tipi: aerob
Analitik gözlem: hayır
Metod: Aktif Çamur, Solunum İnhibisyon Testi.
GLP: evet
Notlar: Toksik etkinin ayrıntıları nominal konsantrasyonla bağlantılıdır.

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Balık toksisitesi ile ilgili veri yoktur.
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Defne toksisitesi ile ilgili veri yoktur.

diethylmethybenzenediamine:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Leuciscus idus): 194 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: Akut balık testi

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020
GBF Numarası: 000000780984
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 16.12.2020

LC50 (diger): > 104 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna): 0,5 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: Daphnia sp., Akut İmmobilizasyon Testi.

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 1

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Bakteri): 170 mg/l
Maruziyet süresi: 24 h
Metod: hücre çoğalması inhibisyon testi

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : EC10: 54 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Cinsi: diger

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Polyetherdiamin:

Biyolojik bozunabilirlik : Test Tipi: aerob
Aşı maddesi: aktif çamur, yerli
Konsantrasyon: 17,6 mg/l
Biyobozunabilirlik: 0 %
İle ilişkili: Test maddesi
Maruziyet süresi: 28 d
Metod: CO2 üretimi
GLP: evet

Sudaki kararlılığı : Test Tipi: <** Phrase language not available: [TR] CUST - HPK4649 **>
Bozunma yarı ömrü: > 1 a (25 °C)
pH: 7
Metod: Abiyotik degradasyon: Ph fonksiyonu olarak hidroliz.
GLP: evet
Notlar: Madde, su ile temasın ardından yavaş yavaş hidrolize olur.

Işınsal bozunma : Hassasiyet yapıcı: OH -Radikal
Notlar: Buharlaştırma veya hava ile temasın ardından, fotokimyasal etki sonucunda ürün hızlı bir şekilde bozulmaya uğrar.

diethylmethybenzenediamine:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuç: Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine

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.

MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000780984 Hazırlama tarihi: 16.12.2020
olduğu 16.12.2020
1.0

göre).
Biyobozunabilirlik: < 1,0 %
Maruziyet süresi: 28 d
Metod: Kapalı şişe testi

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Polyetherdiamin:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: > 6

diethylmethylbenzenediamine:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su) : log Pow: 1,16 (25 °C)

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

Polyetherdiamin:

Çevresel ortamlar içerisinde : Volatilité
dağılım Ortam: su-hava
Metod: Hesaplama metodu
Notlar: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.
Bu veri maddenin yüksüz formuna aittir.
Çevresel koşullar altında, madde hemen hemen bütünüyle
yükü formda olacaktır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde
çevreye zarar vermesi olasıdır.
Sucul ortamda toksiktir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bileşenleri:

Polyetherdiamin:

Emilmiş organik bağlı : Notlar: Bu ürün organik olarak bağlı halojen içermemektedir.
halojenler (AOX)

diethylmethylbenzenediamine:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına
izin vermemeyin.

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.

MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000780984 Hazırlama tarihi: 16.12.2020
olduğu 16.12.2020
1.0

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır. 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

- ADN : UN 2735
ADR : UN 2735
RID : UN 2735
IMDG : UN 2735
IATA : UN 2735

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(POLYETHERDIAMINE,
DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)
- ADR : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(POLYETHERDIAMINE,
DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)
- RID : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(POLYETHERDIAMINE,
DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)
- IMDG : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(POLYETHERDIAMINE,
DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)
- IATA : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(POLYETHERDIAMINE,
DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

- ADN : 8

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.

MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020
GBF Numarası: 000000780984
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 16.12.2020

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 8

ADR
Ambalajlama grubu : III
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8
Tünel kısıtlama kodu : (E)

RID
Ambalajlama grubu : III
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8

IMDG
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları : 856
(kargo uçakları)
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Corrosive

IATA (Yolcu)
Paketleme açıklamaları : 852
(yolcu uçakları)
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Corrosive

14.5 Çevresel zararlar

ADN
Çevre için zararlı : evet

ADR
Çevre için zararlı : evet

RID
Çevre için zararlı : evet

IMDG
Deniz kirleticisi : evet

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020
GBF Numarası: 000000780984
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 16.12.2020

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

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.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
MAK (TR)	: Maksimum izin verilen Konsantrasyon (Türkiye)
MAK (TR) / MAK	: En yüksek (maksimum) mücade edilebilir konsantrasyon:

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 -

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020	GBF Numarası: 000000780984	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.12.2020
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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; 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 proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR

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.



MasterSeal M 689 medium grey PTA

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2020	GBF Numarası: 000000780984	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 16.12.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---
