

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021
GBF Numarası: 000000356028
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 22.02.2021

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterSeal TC 373 colorless PART B
Ürün kodu : 000000000050341979

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Yapı kimyasalları ürünü

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

Akut toksisite, Kategori 4

Akut toksisite, Kategori 4

Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1

cilt hassaslaşması, Kategori 1

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık,
Kategori 3

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H332 Solunması halinde zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P260 Tozunu veya sisini solumayın.
P261 Sisini solumaktan kaçının.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P272 Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

Müdahale:

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.
P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
Ağız çalkalayınız.

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 TC 373 colorless PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000356028 Hazırlama tarihi: 22.02.2021
olduğu 22.02.2021
1.0

P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Kimyasal yapısı : Poliamin modifiye

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], #- (2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0 618-561-0	Cilt Aşnd.1C; H314 Göz Hsr.1; H318 Sucul Kronik2; H412	>= 5 - < 15
1,3-Benzenedimethanamine	1477-55-0	1B; H314 Cilt Hassas.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 15 - < 20
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Alev. Sıvı2; H225 Göz Tah.2; H319	>= 1 - < 3
benzyl alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Akut Tok.4; H312 Göz Tah.2; H319	>= 25 - < 50

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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 : Önemli miktarda maruz kalınırsa doktora başvurunuz.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, 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.
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 : Ağızınızı su ile yıkayınız ve arkasından bol miktarda su içiniz.
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 : Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciddi yanıklara neden olur.

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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 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. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

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.

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Aerosol oluşumundan sakınınız. 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. Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha tutunuz. Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.
- 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. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. 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.
- Genel depolama için öneriler : TRGS 509/510 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.

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

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 | : | Toz/ duman/aerosolü tenefüs etmeyiniz.
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.
Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- | | | |
|------------|---|------------------|
| Görünüm | : | sıvı |
| Renk | : | renksiz |
| Koku | : | amin gibi |
| Koku Eşiği | : | belirlenmemiştir |
| pH | : | Uygulanmaz |

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021
GBF Numarası: 000000356028
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 22.02.2021

Ergime noktası	:	Uygun veri yoktur
kaynama noktası	:	> 200 °C Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	> 100 °C Metod: Kapalı kap kullanılarak alevlenme noktası testi, alevlenme noktası tayini.
Buharlaşma oranı	:	belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	kola alevlenir değil
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	yakl. 1,04 g/cm ³ . (20 °C) yakl. 1,03 g/cm ³ . (55 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	emülsifiye olabilir (20 °C)
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	:	karışımlar için geçerli değildir
Alev alma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	yakl. 180 mPa.s (20 °C)
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Yangını arttırıcı değildir.

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.

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 TC 373 colorless PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000356028 Hazırlama tarihi: 22.02.2021
olduğu 22.02.2021
1.0

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 asitler
Kuvvetli bazlar
Kuvvetli oksitleyici maddeler
Kuvvetli indirgen maddeler

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

Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

Bileşenleri:

1,3-Benzenedimethanamine:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 930 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 2,4 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek/kadın): yakl. 2.600 mg/kg
Metod: BASF Testi

LD50 (Tavşan): 2.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ürün:

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

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

MasterSeal TC 373 colorless PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000356028 Hazırlama tarihi: 22.02.2021
olduğu 22.02.2021
1.0

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Ürün:

Notlar : Gözlerde giderilmesi mümkün olmayan ciddi etkiler yaratabilir.

Bileşenleri:

benzyl alcohol:

Cinsi : Tavşan
Maruziyet süresi : 24 h
Metod : Akut Göz Tahrişi/Korozyonu
Sonuç : Tahriş edici

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

benzyl alcohol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tayini
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Metod: Genetik toksisite: Bacterial Reverse Mutation Assay
Sonuç: negatif

Test Tipi: Memeli hücresi kültürü gen mutasyonu deneyi.
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Metod: Genetik Toksikoloji : In vitro Memeli Sitogenetik Testi
Sonuç: negatif

Test Tipi: Memeli hücresi kültürü gen mutasyonu deneyi.
Metod: Genetik Toksikoloji: in vitro Memeli Hücre Gen
Mutasyon testi
Sonuç: pozitif

İn vivo genotoksisite : Cinsi: Fare (erkek)
Metod: Genetik Toksikoloji: Micronucleus Test
Sonuç: negatif

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021
GBF Numarası: 000000356028
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 22.02.2021

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

benzyl alcohol:

Cinsi : Sıçan, erkek/kadın
Maruziyet süresi : 103 w
Doz : > 400 mg/kg bw/d
Tedavi sıklığı : 5 d/w
Metod : <** Phrase language not available: [TR] CUST - HPK15554 **>

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

1,3-Benzenedimethanamine:

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

benzyl alcohol:

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Notlar : Uygun veri yoktur

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

MasterSeal TC 373 colorless PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000356028 Hazırlama tarihi: 22.02.2021
olduğu 22.02.2021
1.0

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.

Bileşenleri:

1,3-Benzenedimethanamine:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Renkli alabalık): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

LC50 (zebra balığı): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (yeşil yosun): 12 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h

benzyl alcohol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (pimephales promelas): 460 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: statik

LC50 (Güneş balığı,mavi solungaç): 10 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna): 230 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: Daphnia sp., Akut İmmobilizasyon Testi.

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (yeşil alg): 700 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi

EC50 (yeşil alg): 770 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi

Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok (yeşil alg): 310 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Test Tipi: statik
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi, 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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021
GBF Numarası: 000000356028
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 22.02.2021

- Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Bakteri): 658 mg/l
Maruziyet süresi: 17 h
Test Tipi: suda yaşayan
Analitik gözlem: hayır
Metod: hücre çoğalması inhibisyon testi
GLP: hayır
Notlar: Nominal konsantrasyon.
Referans çalışmalarından ve literatürden alınmış bilgiler.
- EC50 (bakteri): 390 mg/l
Maruziyet süresi: 24 h
Metod: Aktif çamur tarafından oksijen tüketiminin inhibisyonu için test.
- EC50 (aktif çamur): 2.100 mg/l
Maruziyet süresi: 49 h
Test Tipi: statik
Metod: Aktif çamur tarafından oksijen tüketiminin inhibisyonu için test.
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Gözlemlenmiş etki konsantrasyonu yok: 51 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Daphnia magna
Test Tipi: semistatik
Metod: Daphnia magna, Reproduction Test.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

- Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Bileşenlerinin özellikleri gözönüne alındığında, ürünün OECD sınıflandırmasına göre kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir olmadığı düşünülmektedir.

Bileşenleri:

benzyl alcohol:

- Biyolojik bozunabilirlik : Aşı maddesi: aktif çamur
Biyobozunabilirlik: 92 - 96 %
Maruziyet süresi: 28 d
Metod: MITI-Test (I), ready
- Biyobozunabilirlik: 92 - 96 %
Maruziyet süresi: 14 d
Metod: MITI testi (II), kendiliğinden
- Biyobozunabilirlik: 95 - 97 %
Maruziyet süresi: 21 d
Metod: Ready biodegradability: DOC Die Away Test

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 TC 373 colorless PART B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

benzyl alcohol:

Biyobirikim : Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 1,37
Notlar: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 1,05 (20 °C)

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

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 zararlıdır.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021
GBF Numarası: 000000356028
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 22.02.2021

IATA : UN 2735

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),
POLYETHERDIAMINE)

ADR : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),
POLYETHERDIAMINE)

RID : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),
POLYETHERDIAMINE)

IMDG : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),
POLYETHERDIAMINE)

IATA : AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S.
(M-PHENYLENEBİS(METHYLAMINE),
POLYETHERDIAMINE)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ı

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : 8

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

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

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

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 855
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Corrosive

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 851
Ambalajlama grubu : II
Etiketler : Corrosive

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

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 ülkesel 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

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmiyor.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

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

MasterSeal TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar
Aquatic Chronic : Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaşması
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

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; 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

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 TC 373 colorless PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.02.2021	GBF Numarası: 000000356028	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 22.02.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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.ozler@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 tamlık 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