

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021	GBF Numarası: 960000011873	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.08.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi	: MasterSeal M 811 Part B
Ürün kodu	: 000000000055591983

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	: product-safety@mbcc-group.com

1.4 Acil durum telefon numarası

ChemTel: +1-813-248-0585

Ulusal Acil 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

Akut toksisite, Kategori 4	H332: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum hassaslaşması, Kategori 1	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021	GBF Numarası: 960000011873	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.08.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Kanserojenite, Kategori 2	H351: Kansere yol açma şüphesi var.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260 Sisini veya dumanını solumayın.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P284 Solunum koruyucu giyin.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE:
Tıbbi yardım/ bakım alın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]

difenilmetan-4,4'-diizosiyanat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 960000011873 Hazırlama tarihi: 20.08.2021
olduğu 20.08.2021
1.0

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.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene]	39420-98-9	Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 2; H351 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum sistemi)	> 60 - < 100
difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Akut Tok. 4; H332 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Solnm. Hassas. 1; H334 Cilt Hassas. 1; H317 Kans. 2; H351 BHOT Tek Mrz. 3; H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Solunum sistemi)	> 0 - < 40

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021	GBF Numarası: 960000011873	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.08.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.
- Solunması halinde : Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın. Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın.
- Deriyle teması halinde : Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.
- Gözle teması halinde : Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.
- Yutulması halinde : Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.
- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunması halinde zararlıdır.
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Kansere yol açma şüphesi var.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara 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 yangın söndürücüler : Köpük
Su spreyi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021	GBF Numarası: 960000011873	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.08.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Kuru toz
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : dumanlar/gazlar
zararlı buharlar
Karbon oksitler
azot oksitler
karbon siyahı

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgi : Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir.
Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek soğutunuz.
Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayin, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulasmasına izin vermeyin.
Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçınin.
Koruyucu gözlük / maske kullanın.
Kişisel koruyucu elbise kullanınız.
Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız.
Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz.
Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 960000011873 Hazırlama tarihi: 20.08.2021
olduğu 20.08.2021
1.0

6.4 Diğer bölümlere atflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Deriyle temasından kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Ürün ne kendi kendine tutuşabilir, ne patlama tehlikesi vardır, ne de yangına yol açar.
- 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).

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- 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.

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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	Çalışan	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	0,1 mg/m ³
	Çalışan	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	0,05 mg/m ³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 960000011873 Hazırlama tarihi: 20.08.2021
olduğu 20.08.2021
1.0

	Çalışan	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri	0,1 mg/m ³
	Çalışan	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma - lokal etkileri	0,05 mg/m ³
	Çalışan	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	50 mg/kg
	Çalışan	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri	28,7 mg/cm ²
	Tüketici	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	0,05 mg/m ³
	Tüketici	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma-sistemik etki	0,025 mg/m ³
	Tüketici	Solunması halinde	Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri	0,05 mg/m ³
	Tüketici	Solunması halinde	Uzun süreli maruz kalma- lokal etkileri	0,025 mg/m ³
	Tüketici	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	25 mg/kg
	Tüketici	Dermal	Kısa süreli maruz kalma - lokal etkileri	17,2 mg/cm ²
	Tüketici	Oral	Kısa süreli maruz kalma - sistemik etkileri	20 mg/kg

Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
difenilmetan-4,4'-diizosiyanat	tatlı su	1 mg/l
	Deniz suyu	0,1 mg/l
	aralıklı serbest kalma	10 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1 mg/l
	sediment (tatlı su)	
Notlar:	Çökelti maruziyeti beklenmez	
	sediment (deniz suyu)	
	Çökelti maruziyeti beklenmez	
	toprak	1 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Ellerin korunması

Notlar : su veya hava geçirmeyen eldiven Sentetik kauçuk eldivenler
Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021	GBF Numarası: 960000011873	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.08.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Deri ve vücudun korunması	:	Vücut korunması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir.
Solunum sisteminin korunması	:	Havalandırma yetersiz ise solunum korunması. 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	:	sarımsı
Koku Eşiği	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,05 - 1,15 g/cm ³ . (25 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	çözünmez
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	:	karışımlar için geçerli değildir
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	:	625 - 1.125 mPa.s (25 °C)

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021	GBF Numarası: 960000011873	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.08.2021
----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

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

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite

Kansere yol açma şüphesi var.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 960000011873 Hazırlama tarihi: 20.08.2021
olduğu 20.08.2021
1.0

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

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

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.

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Veri yok.
Çevreye atılması önlenmelidir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021	GBF Numarası: 960000011873	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.08.2021
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

- Ozon İnceltme Potansiyeli : Notlar: Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.
- Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

- Ürün : Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.
Avrupa atık kataloğu ile ilişkili atık kodu bertaraf tesisi/üretici/yetkililerle birlikte belirlenmelidir.
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.
- Kontamine ambalaj : Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir. Temizlenemeyen ambalajlar içerikleri ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.08.2021
GBF Numarası: 960000011873
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 20.08.2021

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

KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3
difenilmetan-4,4'-diizosiyanat (numaralı girdisi 56)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

Diğer kurallar:

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

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

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

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H315 : Cilt tahrişine yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H334 : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351 : Kansere yol açma şüphesi var.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H373 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (/\$/*_ORGAN_REPEAT/\$/).

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 960000011873 Hazırlama tarihi: 20.08.2021
olduğu 20.08.2021
1.0

BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah. : Cilt tahrişi
Göz Tah. : Göz tahrişi
Kans. : Kanserojenite
Solnm. Hassas. : Solunum hassaslaşması

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;
AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği;
bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN -
Standaridizasyon 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
İlişkisi; 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;
TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



MasterSeal M 811 Part B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 960000011873 Hazırlama tarihi: 20.08.2021
olduğu 20.08.2021
1.0

Karışımın sınıflandırması:

Akut Tok. 4	H332
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Solnm. Hassas. 1	H334
Cilt Hassas. 1	H317
Kans. 2	H351
BHOT Tek Mrz. 3	H335
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

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