

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.



MasterFlow 402 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020
GBF Numarası: 000000274334
Son yayın tarihi: 14.04.2020
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MasterFlow 402 PART B
Ürün kodu : 000000000050336743

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

1.4 Acil durum telefon numarası

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 H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite, Kategori 4 H332: Solunması halinde zararlıdır.
Akut toksisite, Kategori 4 H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B H314: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
cilt hassaslaşması, Kategori 1 H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 2 H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.

MasterFlow 402 PART B

Kaçıncı düzenleme tarihi: 1.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020
GBF Numarası: 000000274334
Son yayın tarihi: 14.04.2020
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
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.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P260 Tozunu veya sisini solumayın.
P261 Sisini solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş 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: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.
P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P361 + P364 Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Depolama:

P405 Kilit altında saklayın.

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.

MasterFlow 402 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020
düzenleme tarihi: 000000274334 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

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 : alkilfenol
:

Bileşenleri

| Kimyasal İsmi | CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası | Sınıflandırma | Konsantrasyon (% w/w) |
|--------------------------|--|--|--------------------------|
| benzil alkol | 100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 | Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Göz Tah.2; H319 | > 25 - < 50 |
| izoforon diamin | 2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 | Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H312 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1; H317 Sucul Kronik3; H412 | > 10 - < 25 |
| 1,3-Benzenedimethanamine | 1477-55-0 216-032-5 | Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1B; H317 | > 10 - < 25 |
| nonylphenol | 25154-52-3 246-672-0 601-053-00-8 | Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Ürm. Sis. Tok.2; H361f Ürm. Sis. Tok.2; H361d | <= 2,5 |

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

MasterFlow 402 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020
GBF Numarası: 000000274334
Son yayın tarihi: 14.04.2020
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 1 | |
|--|--|---|--|

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 : 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.
Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.
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 : 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.

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.



MasterFlow 402 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1
Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020
GBF Numarası: 00000274334
Son yayın tarihi: 14.04.2020
Hazırlama tarihi: 14.04.2020

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciddi yanıklara neden olur.

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

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.



MasterFlow 402 PART B

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 | Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 | GBF Numarası: 000000274334 | Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

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 : 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. Etiketeki 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. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın
- Genel depolama için öneriler : TRGS 509/510 depolama kurallarını inceleyin.
- Depolama stabilitesi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterFlow 402 PART B

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 | Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 | GBF Numarası: 000000274334 | Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

hakkında daha fazla bilgi olmaz.

7.3 Belirli son kullanımlar

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

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

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. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|-----------------|--------------|
| Görünüm | : sıvı |
| Renk | : açık sarı |
| Koku | : amin gibi |
| pH | : Uygulanmaz |
| Ergime noktası | : Uygulanmaz |
| kaynama noktası | : > 200 °C |
| Parlama noktası | : > 100 °C |

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.

MasterFlow 402 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020
düzenleme tarihi: 000000274334 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

| | | |
|--|---|---|
| Buharlaştırma oranı | : | belirlenmemiştir |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | : | kola alevlenir değil |
| Buhar basıncı | : | Uygulanmaz |
| Bağıl buhar yoğunluğu | : | belirlenmemiştir |
| Yoğunluk | : | yakl. 1,03 g/cm ³ . (20 °C) |
| Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü | : | pratikte çözünmez (20 °C) |
| Dağılım katsayısı (n- oktanol/su) | : | Uygun veri yoktur |
| Alev alma sıcaklığı | : | > 300 °C |
| Bozunma sıcaklığı | : | Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz. |
| Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik) | : | yakl. 175 mPa.s (25 °C) |
| Patlayıcılık özellikleri | : | Patlayıcı değildir Patlayıcı değildir |
| Oksitleyici özellikler | : | Yangını artırıcı değildir. |

9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

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 : Yükseltgen maddeler

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.

MasterFlow 402 PART B

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 | Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 | GBF Numarası: 000000274334 | Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

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

Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar : Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

MasterFlow 402 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020
düzenleme tarihi: 000000274334 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

nonylphenol:

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 10

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 1

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

izoforon diamin:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,99 (23 °C)
pH: 6,3
Metod: Partition coefficient
GLP: hayır

1,3-Benzenedimethanamine:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,18 (25 °C)
pH: 10,3 - 10,4
Metod: Parçalanma katsayısı (n-oktanol/su), Shake-flask metodu
GLP: evet

nonylphenol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 4,48

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 : Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.
Madde/ürünü kanallara boşaltmayınız.
Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler

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.



MasterFlow 402 PART B

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 | Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 | GBF Numarası: 000000274334 | Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020 |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|

benzer yapı bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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 3267
ADR : UN 3267
RID : UN 3267
IMDG : UN 3267
IATA : UN 3267

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

- ADN : AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)
ADR : AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)
RID : AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)
IMDG : AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)
IATA : AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMNINE, NONYLPHENOL)

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.

MasterFlow 402 PART B

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 GBF Numarası: 000000274334 Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020

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.



MasterFlow 402 PART B

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020
düzenleme tarihi: 000000274334 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

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

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. |
| H317 | : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H318 | : Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H319 | : Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H332 | : Solunması halinde zararlıdır. |
| H361d | : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. |
| H361f | : Üremeye zarar verme şüphesi var. |
| H400 | : Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |
| H412 | : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Diğer kısaltmaların tüm metni

| | |
|-----------------|--|
| Akut Tok. | : Akut toksisite |
| Aquatic Acute | : Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık |
| 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 |
| Ürm. Sis. Tok. | : Üreme sistemi toksisitesi |

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

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.



MasterFlow 402 PART B

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 14.04.2020
düzenleme tarihi: 000000274334 Hazırlama tarihi: 14.04.2020
olduğu 31.12.2020
1.1

- 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; KECEI - 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

Ek bilgi

Diğer bilgiler : Güvenlik bilgi formunda verilen bilgilere ek olarak ürüne özel "Teknik Bilgiler"e bakınız.

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 tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat,

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.



MasterFlow 402 PART B

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1 | Yeni düzenleme tarihi: 31.12.2020 | GBF Numarası: 000000274334 | Son yayın tarihi: 14.04.2020 Hazırlama tarihi: 14.04.2020 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|

imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR