

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2
Ürün kodu : 00000000050214722

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 : Allpro Group
Via Dolorosa
34215 ISTANBUL
Telefon : +902123343580452
Fax : +902123343579
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
Akut toksisite, Kategori 4
Cilt aşınması/tahrişi, Kategori 1B
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 1
cilt hassaslaştırma, Kategori 1
Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2
Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 3

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.

BASF

We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020
GBF Numarası: 00000508887
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 20.10.2020

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H332 Solunması halinde zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
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 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.
P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
Ağzı çalkalayınız.
P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Depolama:

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000508887 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 20.10.2020
1.0

P405 Kilit altında saklayın.

Bertaraf:

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

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

benzil alkol

2-piperazin-1-iletılamin

Formaldehyde, polymer with benzeneamine, hydrogenated

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 : amin

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Liste No. Kayıt numarası	Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
2-piperazin-1-ylethylamine	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4	Akut Tok.4; H312 Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1B; H314 Aquatic Chronic3; H412 Cilt Hassas.1; H317	>= 7 - < 10
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	1761-71-3	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1B; H314 Göz Hsr.1; H318 Cilt Hassas.1B; H317 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Aquatic Chronic2; H411	>= 3 - < 5
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	Akut Tok.4; H302 Cilt Aşnd.1C; H314 Göz Hsr.1; H318	>= 25 - < 75

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 000000508887 Hazırlama tarihi: 20.10.2020
olduğu 20.10.2020
1.0

		Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Aquatic Chronic3; H412	
2,4,6-tris-(dimetilaminometil)-fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Akut Tok.4; H302 Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Sucul Kronik3; H412	>= 7 - < 10
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
Solvent naphtha (petroleum), light arom	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Asp. Tok.1; H304 Alev. Sıvı1; H224 Cilt Tah.2; H315 BHOT Tek Mrz.3; H336 Sucul Kronik2; H411	>= 7 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu). Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.
- Solunması halinde : Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın. Eğer semptomlar devam ederse, tıbbi yardım alın.
- Deriyle teması halinde : Derhal bol su ile tamamen yıkayın, steril sargı uygulayın, bir cilt uzmanına danışın.
- Gözle teması halinde : Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.
- 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

Bilinmiyor.

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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
Kuru toz
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürme aracı : su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının lağımaya 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. Herhangi bir yangın durumunda güvenlik nedeniyle, kutular, kapalı bir yerde ayrıca saklanmalıdır. Tam kapalı kapları soğutmak için su püskürtücü kullanınız.

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 kaçınınız.
Koruyucu gözlük / maske kullanınız.
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.

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız).

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 : Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıklamayınız. Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herseyden uzak tutunuz.
- 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 : Sigara içilmez. 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.

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

- Genel depolama için öneriler : VCI depolama kurallarını incele.
- 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

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : Yüze iyice oturan koruyucu gözlük (kapalı gözlük) (Sınıf EN 166) ve yüz maskesi.

Ellerin korunması

Notlar : Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Deri ve vücudun korunması : Vücut korunması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir.
asit- yada alkali solüsyonlara mukavim önlük, örn. kauçuk (DIN-EN 14605'e uygun)
koruyucu çizme, örn. kauçuk (örn.EN 20346'ya uygun)
asite dayanıklı kimyasal koruma giysisi (DIN-EN 14605'e uygun)

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/aerosölü 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.

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	:	sıvı
Renk	:	kahverengimsi
Koku	:	amin gibi
Koku Eşiği	:	belirlenmemiştir
pH	:	alkalin
Erime noktası	:	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	83 °C Metod: Kapalı kap kullanılarak alevlenme noktası testi, alevlenme noktası tayini.
Buharlaştırma oranı	:	belirlenmemiştir
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	belirlenmemiştir
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	iptal edilmiş
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Bağıl buhar yoğunluğu	:	belirlenmemiştir
Yoğunluk	:	1,01 g/cm ³ . (23 °C)
Kütle yoğunluğu	:	Uygulanmaz
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	az çözünür (23 °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)	:	750 mPa.s (23 °C)
Patlayıcılık özellikleri	:	Patlayıcı değildir Patlayıcı değildir

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Oksitleyici özellikler : Yangını arttırıcı değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Metal korozyon oranı : Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

Kendi kendine tutuşan : kendi kendine tutuşmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.
Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcıklar.

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.

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 00000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	---

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

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

Kronik sucul toksisite : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bileşenleri:

2-piperazin-1-ylethylamine:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 : > 100 mg/l

(alabalık, renkli): Maruziyet süresi: 96 h

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

Metod: Balık, akut toksisite testi: Tarama (OECD 203 örnek alınarak)
GLP: evet

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 : 32 mg/l
(Daphnia magna): Maruziyet süresi: 48 h
Metod: Daphnia sp., Akut İmmobilizasyon Testi.
GLP: evet

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC0 : 31 mg/l
(yeşil algler): Maruziyet süresi: 72 h
Metod: Yosun, Gelişim İnhibisyon Testi
GLP: evet

Mikroorganizmalara toksisitesi : (Bakteri):
Maruziyet süresi: 17 h
Metod: diğer
GLP: evet

(Bakteri):
Maruziyet süresi: 17 h
Metod: diğer
GLP: evet

EC10 : 100 mg/l
EC50 : > 1.000 mg/l
EC10 : 100 mg/l
EC50 : > 1.000 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

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

Bileşenleri:

2-piperazin-1-ylethylamine:

Biyolojik bozunabilirlik : Aşı maddesi: aktif çamur, yerli
Konsantrasyon: 2 mg/l
Sonuç: Test koşullarında hiçbir biyolojik bozunma gözlemlenmemiştir.

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Biyobozunabilirlik: yakl. 0 %
Maruziyet süresi: 28 d
Metod: Kapalı şişe testi
GLP: veri yok

Aşı maddesi: aktif çamur, yerli
Konsantrasyon: 28,7 mg/l
Sonuç: Test koşullarında hiçbir biyolojik bozunma gözlemlenmemiştir.
Biyobozunabilirlik: yakl. 18 %
İle ilişkili: <** Phrase language not available: [TR] CUST - HPK4634 **>
Metod: Kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali; Modifiye edilmiş SCAS testi
GLP: veri yok

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

2,4,6-tris-(dimetilaminometil)-fenol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Pow: 0,219 (21,5 °C)
log Pow: -0,66 (21,5 °C)
Metod: diğer (ölçülen)
GLP: evet

Solvent naphtha (petroleum), light arom:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 3,17
Metod: diğer (hesaplanmış)
GLP: hayır

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 uzun süre kalıcı, zararlı etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

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. (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))
ADR	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))
RID	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))
IMDG	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))
IATA	: AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMIN, 4,4-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE))

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

IATA (Kargo)

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

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 851
(yolcu uçakları)
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.

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

H224	: Çok kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H304	: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H336	: Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H373	: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Sıvı	: Alevlenir sıvılar
Aquatic Chronic	: Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık
Asp. Tok.	: Aspirasyon toksisitesi
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

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

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Name: Zeynep Cakir
Address: BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 34746 Atasehir - Istanbul, Turkey
Phone: +90 216 570 34 00
Email: zeynep.cakir@basf.com
Certificate no: GBF-A-0-2748
Certification Date: 28.03.2018
Certificate Expiry Date: 28.03.2021

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

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.



We create chemistry

MTop P 604 PTB 6,4KG 1A2

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 20.10.2020	GBF Numarası: 000000508887	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 20.10.2020
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

TR / TR