

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/13

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

MasterSeal 440 BLACK

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
34752 Icerenkoy - Atasehir / Istanbul
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil İlkyardım Merkezi: 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114
İtfaiye: 110
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112
Telefaks numarası: +90 262 648-9299

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

| Solnm. Hassas. 1

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

2.2. Etiket unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Piktogram:



Sinyal kelime:

Tehlike

Risk İfadesi:

H334

Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.

Güvenlik ifadeleri (önlemler):

P261

Tozunu/isini/gazını/dumanını/buharını/serpintiyi solumaktan kaçının.

P284

Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruyucu takın.

Güvenlik ifadeleri (tepki):

P304 + P340

SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.

Güvenlik ifadeleri (Bertaraf):

P501

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

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: DIFENILMETAN-4,4'-DIİZOSİYANAT (MDI)

2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Geçerli değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

Polimer, esaslı: poliüretan, dolgu maddeleri, pigmentler

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

28848 nolu Resmi Gazeteye göre (R.G 11.12.2013-28848)

| difenilmetan-4,4'-diizosiyanat

İçerik (W/W): < 1 %
CAS numarası: 101-68-8
EG numarası: 202-966-0
INDEX numarası: 615-005-00-9

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1B
Kans. 2
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
BHOT Tekr. Mrz. (Solunum sistemi) 2
(solunarak)
H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351,
H373

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1: $\geq 0,1$ %
Cilt Aşnd./Tah. 2: ≥ 5 %
Göz Hsr./Tah. 2: ≥ 5 %
BHOT Tek Mrz. 3, irr. to respiratory syst.: ≥ 5 %

| Xylol

İçerik (W/W): ≥ 1 % - ≤ 5 %
CAS numarası: 1330-20-7
EG numarası: 215-535-7

Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
Akut Tok. 4 (dermal)
Cilt Aşnd./Tah. 2
H226, H315, H312, H332

| trimethoxy(3-(oxiranylmethoxy)propyl)silane

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

İçerik (W/W): < 1 %
CAS numarası: 2530-83-8
EG numarası: 219-784-2

Göz Hsr./Tah. 1
H318

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, tehlike sembollerinin açıklamaları, R ve H ifadeleri de dahil olmak üzere, bölüm 16'da belirtilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız (dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler:

köpük, su püskürtme, kuru toz, karbon dioksit

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

karbon dioksit (CO₂), carbon monoxide, zararlı buharlar, azot oksitler, dumanlar/gazlar, karbon siyahı

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

Ek bilgiler:

Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

6.2. 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

Küçük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Büyük miktarlar için: Mekanik yöntemlerle temizleyin. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Ciltle temasından kaçının. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutunuz - Sigara içilmez. İlgili yangından koruma önlemlerine dikkat edilmelidir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sadece kendi orjinal kabında, serin, iyi havalandırılan bir yerdesaklayınç Direkt güneşliğinden koruyunuz. Donmaya karşı korunaklı şekilde depolayın

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

101-68-8: difenilmetan-4,4'-diizosiyanat

OEL 0,05 mg/m³ (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon

Maksimum limit değeri/faktörü: =2=

Buhar ve aerosollerin toplamı. / işyeri sınır değeri (AGW) sadece monomerler için geçerlidir. Oligomerler veya polimerler için TRGS 430 "Izosiyanatlara" bakınız.

Kısa Süreli Maruziyet Etkeni (TRGS 900 (DE)), Teneffüs edilebilir fraksiyon

Maksimum limit değeri/faktörü: 1

Madde limiti aşan faktör ve kısa süre değer kategorisine göre listelenmiştir.

1330-20-7: ksilen

OEL 440 mg/m³ ; 100 ppm (TRGS 900 (DE))

Maksimum limit değeri/faktörü: 2

Cilt etkisi (TRGS 900 (DE))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

Kısa dönemli maruziyet sınıflandırması: (TRGS 900 (DE))

Kategori II:Resorptif etkiye sahip maddeler.

TWA değeri 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))

STEL değeri 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))

Cilt etkisi (OEL (TR))

Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.

MAK 435 mg/m³ ; 100 ppm (MAK (TR))

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

El koruması:

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.

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Cilde, gözlere ve giysilere temasından kaçınınız. Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

İçmeyin. 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).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

| | |
|---------------------------------------|---|
| Form: | macun |
| Renk: | siyah |
| Koku: | karakteristik |
| Koku sınırı: | Uygulanabilir bilgi mevcut değildir. |
| pH değeri: | tatbik edilemez |
| Erime noktası: | tatbik edilemez |
| Parlama noktası: | > 65 °C |
| Parlayıcılık: | kola alevlenir değil |
| Tutuşma sıcaklığı: | tatbik edilemez |
| Yoğunluk: | 1,20 - 1,25 g/cm ³ |
| Suda çözünübilirlik: | çözünmez (23 °C) |
| Kendiliğinden tutuşma: | kendi kendine tutuşmaz |
| Termal bozunma: patlama tehlikesi: | Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz. patlayıcı değil |

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler:
Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

| GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

| kuvvetli asitler, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı, kuvvetli redükleyici ajanlar

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:

| Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

| Belirli kullanım alanında ve uygun kullanıldığı takdirde tahriş edicilik beklenmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Malzeme solunum yolunda duyarlılığa neden olabilir. Özellikle hassas kişilerde hassaslaştırıcı etki göz ardı edilemez.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

| Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

| Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan doz toksisitesi ile ilgili güvenilir bir veri bulunmamaktadır. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Deneyimlerimize ve elimizdeki bilgilere göre, ürün belirlenen kullanımlar için uygun tedbirler alınarak, tavsiye edildiği şekilde kullanılırsa zararlı sağlık etkileri beklenmez. Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşanan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor. Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali. Çözünmeyen kısım uygun atıksu arıtma tesislerinde mekanik yollarla ayrıştırılabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümüülasyon potansiyeli değerlendirilmesi:

Veri yok.

Çevreye bulasmasından kaçınılmalıdır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:

Uçuculuk: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirilmesi

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

| Bu ürün PBT (kalıcı/bioakümülatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok bioakümülatif)

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını tüketen maddeler Yönetmeliği (EC) 2037/2000 Ek 1'inde listelenen maddeleri içermez.

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

| Ürünü kontrolsuz olarak çevreye bosaltmayın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

| 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.

Kirlenmiş ambalaj:

| Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

| | |
|-------------------------------------|---|
| | Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır |
| UN-numarası: | Geçerli değil |
| Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | Geçerli değil |
| Ambalaj gurubu: | Geçerli değil |
| Çevresel zararlar: | Geçerli değil |
| Kullanıcı için özel önlemler | Bilinmiyor |

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| UN-numarası: | sınıflandırılmamıştır |
| Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | Geçerli değil |
| Ambalaj gurubu: | Geçerli değil |
| Çevresel zararlar: | Geçerli değil |
| Kullanıcı için özel önlemler | Bilinmiyor |

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| UN-numarası: | Geçerli değil |
| Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | Geçerli değil |
| Ambalaj gurubu: | Geçerli değil |
| Çevresel zararlar: | Geçerli değil |
| Kullanıcı için özel önlemler | Bilinmiyor |
| İç denizlerde taşımacılık: | Değerlendirilmemiş |

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| UN-numarası: | Geçerli değil |
| Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | Geçerli değil |
| Ambalaj gurubu: | Geçerli değil |
| Çevresel zararlar: | Geçerli değil |
| Kullanıcı için özel önlemler | Bilinmiyor |

Sea transport

IMDG

| | |
|------------------------------|----------------|
| UN number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Packing group: | Not applicable |
| Environmental hazards: | Not applicable |
| Special precautions for user | None known |

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

| | |
|---------------------------|---------------|
| UN-numarası: | Geçerli değil |
| Uygun UN taşımacılık adı: | Geçerli değil |

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|--------------------|----------------|
| UN number: | Not applicable |
| UN proper shipping | Not applicable |

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------|----------------|
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | Geçerli değil | name: | Transport hazard | Not applicable |
| Ambalaj gurubu: | Geçerli değil | class(es): | Packing group: | Not applicable |
| Çevresel zararlar: | Geçerli değil | Environmental hazards: | Environmental | Not applicable |
| Kullanıcı için özel önlemler | Bilinmiyor | Special precautions for user | Special precautions | None known |

14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

| | | | |
|----------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Yönetmelik: | Değerlendirilmemiş | Regulation: | Not evaluated |
| Gönderim onaylı: | Değerlendirilmemiş | Shipment approved: | Not evaluated |
| Kirlilik adı: | Değerlendirilmemiş | Pollution name: | Not evaluated |
| Kirlilik Kategorisi: | Değerlendirilmemiş | Pollution category: | Not evaluated |
| Gemi Tipi: | Değerlendirilmemiş | Ship Type: | Not evaluated |

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

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

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 24.08.2015

Revizyon: 2.0

Ürün: **MasterSeal 440 BLACK**

(ID no. 50127580/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 07.06.2017

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş sınıflandırmaların tüm açıklamaları, varsa tehlike sembolleri,R cümleleri, ve risk ibarelerinin açık ifadeleri:

| | |
|-----------------|--|
| Solnm. Hassas. | Solunumu hassaslaştırıcı |
| Akut Tok. | Akut Toksikite |
| Cilt Aşnd./Tah. | Deri korozyon/tahriş |
| Göz Hsr./Tah. | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi |
| Cilt Hassas. | Cildi hassaslaştırıcı |
| Kans. | Kanserojenite |
| BHOT Tek Mrz. | Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile. |
| BHOT Tekr. Mrz. | Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma) |
| Alev.Sıvı | Alevlenir sıvı |
| H319 | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H332 | Solunduğunda sağlığa zararlıdır. |
| H334 | Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir. |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H335 | Solunum sistemini tahriş edebilir. |
| H351 | Kanserojen etki şüphesi |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet (soluma) sonucu organlarda hasara neden olabilir "(olfaktör organları)". |
| H226 | Parlayıcı sıvı ve buhar |
| H312 | Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. |
| H318 | Ciddi göz hasarına neden olur. |

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

Adres : BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Sertifika no : GBF-1812

Belge Tarihi : 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi : 23.03.2018

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.