

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/16

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

MasterSeal TC 259 ca.RAL9016

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Yapı kimyasalları ürünü

1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:

BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mah. Begonya Sok.
Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı
No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul
TURKEY

Telefon: +90 216 570 3862

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: +90 216 570 3779

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

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

Alev.Sıvı 3

Cilt Hassas. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.)

BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)

Sucul Kronik 2

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:

Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
EUH066	Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir

Önlem ifadeleri (tedbir):

P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.
P273	Çevreye salınmasından kaçının.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış alanda kullanın.
P260	Gaz / duman / buhar / toz solumayın.
P210	Isı/kıvılcım/açık alev/sıcak yüzeyden uzak tutunuz. Sigara içilmez
P243	Statik boşalmaya karşı önlemler alın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/ışıklandırma/ekipman kullanınız.
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P240	Kabı ve alınan ekipmanları topraklayın/toprağa bağlayın.
P242	Sadece kıvılcım çıkartmayacak aletleri kullanın.

Önlem İfadeleri (tepki):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

P333 + P311	Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P303 + P361 + P353	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bulaşan tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın
P391	Döküntüyü biraraya toplayın.
P370 + P378	Yangın durumunda: söndürmek için su jeti, kuru pudra, karbondioksit ve köpük kullanın.

Önlem İfadeleri (Depolama):

P233	Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin
P403 + P235	İyi havalandırılan ortamda muhafaza edin. Serin yerde muhafaza edin.
P405	Kilit altında muhafaza edin.

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

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

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

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız. EUH208: Alerjik reaksiyona neden olabilir. İçerir: DIBULTIN DILORAT, 3-ISOCYANATOMETHYL-3.5.5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANAT, 4-morpholinecarbaldehyde

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer, 4,5-DICLOR-2-OCTIL-2H-IZOTIAZOLIN-3-ON, SOLVENT NAPHTHA

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.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Geçerli değil

3.2. Karışımlar

Kimyasal yapısı

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

Prepolimer, esası: izosiyanat

İçerir: çözücü(ler)

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

Solvent naphtha (petroleum), light arom.

İçerik (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$
CAS numarası: 64742-95-6

Asp. Tok. 1
Alev.Sıvı 3
BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sucul Kronik 2
H226, H304, H336, H335, H411, EUH066

| Cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer

İçerik (W/W): $\geq 5\%$ - $< 10\%$
CAS numarası: 53880-05-0

dibutyltin dilaurate

İçerik (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,5\%$
CAS numarası: 77-58-7
EG numarası: 201-039-8
INDEX numarası: 050-030-00-3

Cilt Aşnd./Tah. 1C
Göz Hsr./Tah. 1
Muta. 2
Ürm. Sis. 1B (fertility)
Ürm. Sis. 1B (ungeborenes Kind)
BHOT Tekr. Mrz. (bağışıklık sistemi) 1
Sucul Kronik 2
H341, H372, H360FD, H314, H411

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate

İçerik (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,5\%$
CAS numarası: 4098-71-9
EG numarası: 223-861-6
INDEX numarası: 615-008-00-5

Akut Tok. 1 (Solunum - sis)
Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Solnm. Hassas. 1
Cilt Hassas. 1
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sucul Kronik 2
H319, H315, H330, H334, H317, H335, H411

Spesifik konsantrasyon limiti:

Solnm. Hassas. 1: $\geq 0,5\%$
Cilt Hassas. 1: $\geq 0,5\%$

nafta (petrol), hidrosülfürik ağır

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

İçerik (W/W): $\geq 0,1$ % - < 1 %
CAS numarası: 64742-82-1
EG numarası: 265-185-4

Asp. Tok. 1
Alev.Sıvı 3
BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)
Sucul Kronik 2
BHOT Tekr. Mrz. 1
H411, H226, H304, H336, H372
EUH066

3(2H)-Isothiazolone, 4,5-dichloro-2-octyl-
İçerik (W/W): $\geq 0,1$ % - $< 0,5$ %
CAS numarası: 64359-81-5
EG numarası: 264-843-8

Akut Tok. 4 (oral)
Akut Tok. 1 (Solunum - sis)
Akut Tok. 4 (dermal)
Cilt Aşnd./Tah. 1C
Göz Hsr./Tah. 1
Cilt Hassas. 1A
BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)
Sucul Akut 1
Sucul Kronik 1
H312, H330, H302, H317, H335, H314, H400,
H410

dichromium trioxide
İçerik (W/W): ≤ 16 %
CAS numarası: 1308-38-9
EG numarası: 215-160-9

Chrome antimony titanium buff rutile
İçerik (W/W): ≤ 16 %
CAS numarası: 68186-90-3
EG numarası: 269-052-1

Cobalt chromite blue green spinel
İçerik (W/W): ≤ 16 %
CAS numarası: 68187-11-1
EG numarası: 269-072-0

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri 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.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

Solunursa:

Buhar/aerosolü solunduktan sonra sorunlar ortaya çıkarsa, temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.

Deri ile temas ederse:

Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Göz ile temasında bol suyla yıkayın ve doktora başvurun.

Yutulursa:

Derhal ağzınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın. 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

carbon monoxide, karbon dioksit (CO₂), zararlı buharlar
Duman/is yayılımı. Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

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. Konteynırlar ateşin ısıyla patlayabilir veya fırlayabilir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız. Koruyucu gözlük / maske kullanın. Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

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: Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Aerosol oluşumundan kaçının. Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Ambalajı sıkıca kapalı tutun. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Ürün yanıcıdır. Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Elektrostatik yükü önleyiniz - tutuşturma kaynakları çok iyi muhafaza edilmeli - yangın söndürücüler hazır tutulmalı.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Alkali çözeltilerinden ayrı tutunuz. Asitlerden ayrı tutunuz. Oksidantlardan ayrı tutunuz. Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Kaplar için uygun malzemeler: kalay (beyaz sac)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kaplar ağızları iyice kapalı olarak kuru bir yerde depolanmalıdır. Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın.

Aşağıda belirtilen ısının altına düşmesinden koruyun: 5 °C

Ambalajlı ürün belirtilen sıcaklıkların altına düşmekten korunmalıdır.

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 30 °C

7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

77-58-7: dibutyltin dilaurate

1308-38-9: dichromium trioxide

TWA değeri 2 mg/m³ (OEL (TR))

1309-37-1: 2-demir trioksit

MAK 10 mg/m³ (MAK (TR))

1317-61-9: Iron oxide (Fe₃O₄)

MAK 10 mg/m³ (MAK (TR))

4098-71-9: 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate

13463-67-7: titanyum dioksit

MAK 15 mg/m³ (MAK (TR))

68186-90-3: Chrome antimony titanium buff rutile

TWA değeri 2 mg/m³ (OEL (TR))

68187-11-1: Cobalt chromite blue green spinel

TWA değeri 2 mg/m³ (OEL (TR))

64742-95-6: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

64742-95-6: Solvent naphtha (petroleum), light arom.

64742-82-1: nafta (petrol), hidrodosülfürik ağır

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Kombine filtre EN 141 Tip ABEK (organik, inorganik, asit inorganik ve alkali madde gazları/buharları).

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 14605'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Gazları/buharları/aerosollerini solumayın. Kullanım sırasında kontaminasyonu önlemek için, kapalı iş elbisesi ve iş eldiveni kullanılmalıdır. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

olarak kullanınız. 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).

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Form:	sıvı
Renk:	çeşitli, boyar maddeye bağlı
Koku:	solvent-benzeri
pH değeri:	Ürün test edilmemistir.
Erime noktası:	Ürün test edilmemistir.
Kaynama noktası:	> 101 °C
Parlama noktası:	43 °C (DIN 53213-1)
Parlayıcılık:	Alevlenebilir.
Tutuşma sıcaklığı:	Çalışmanın iletilmesine gerek yok.
buhar basıncı:	yakl. 28 hPa (50 °C)
Yoğunluk:	yakl. 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Suda çözünübilirlik:	çözünmez (20 °C)
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	Çalışmanın iletilmesine gerek yok.
Termal bozunma:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Vizkozite, dinamik:	yakl. 500 mPa.s (20 °C)
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil
yangını artırıcı özellikleri:	Yangını artırıcı değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Su ile karışabilirlik:	(20 °C) çözünmez
Akış zamanı:	> 61 s (20 °C)

Diğer bilgiler:

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

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

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

Metallerde korozyon: Metaller üzerinde aşındırıcı bir etkisi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ekzotermik reaksiyon riski vardır. Aminlerle tepkime verir. Alkollerle tepkime verir. Su ile tepkime vererek karbondioksit oluşturur.

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:

kuvvetli asitler, kuvvetli alkaliler, kuvvetli oksitleme ajanı

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. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

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

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Üreme hücresi Mutajenite

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

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

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.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir. Olası narkotik etkiler (yorgunluk veya baş dönmesi)

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

Cilt üzerindeki koruyucu tabakayı azaltma etkisine sahiptir. Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Suda yaşayan organizmalar için akut toksiktir. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

Revizyon: 7.0

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Kendiliğinden biyolojik bozunabilme ihtimali.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Ürünün tutarlılığı ve suda düşük çözünürlüğü nedeniyle biyolojik bulunabilirliği olası değildir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Uçuculuk: Veri yok.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Toprağa, sulara veya kanalizasyon sistemlerine karışmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

Atık kodu:

08 01 11* atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler

Kirlenmiş ambalaj:

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

BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası

UN1866

Uygun UN taşımacılık adı:

REÇİNE ÇÖZELTİ, (içerir SOLVENT NAPHTHA)

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

UN-numarası: UN1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ, (içerir SOLVENT NAPHTHA)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası: UN1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ, (içerir SOLVENT NAPHTHA)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık Değerlendirilmemiş

Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ, (içerir SOLVENT NAPHTHA)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
deniz kirleticisi: EVET
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION (contains SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es): 3, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions: None known

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

for user:

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
(içerir SOLVENT
NAPHTHA)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: Çevre için tehlike isareti gerektirmez

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
(contains SOLVENT
NAPHTHA)
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: 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 gurubu# 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 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Yönetmelik: Değerlendirilmemiş
Gönderim onaylı: Değerlendirilmemiş
Kirlilik adı: Değerlendirilmemiş
Kirlilik Kategorisi: Değerlendirilmemiş

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated
Pollution name: Not evaluated
Pollution category: Not evaluated

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Gemi Tipi:

Değerlendirilmemiş

Ship Type:

Basım tarihi 28.11.2019

Not evaluated

Ek bilgiler

Kapasitesi 450 litreye kadar olan ambalajlarda, class 3 tehlikeli madde değildir (ADR, ADNR, RID, TDG ve USDOT için geçerli).

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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Muta.	Üreme hücresi Mutajenite
Ürm. Sis.	Üreme için toksik.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Akut Tok.	Akut Toksikite
Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı
Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H411	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir
EUH066	Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir
H341	Genetik bozukluk etki şüphesi
H372	Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda (bağışıklık sistemi)hasara neden olur
H360FD	Doğurganlığa zarar verebilir. Doğmamış çocuga zarar verebilir.
H314	Ağır yanıklara ve göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 15.08.2018

Revizyon: 7.0

Ürün: **MasterSeal TC 259 ca.RAL9016**

(ID no. 30351098/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 28.11.2019

H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma yoluyla organlarda hasar meydana getirebilir.
H312	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.
EUH066	Tekrarlanan maruz kalma deride kuruluğa veya çatlamaya neden olabilir

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad: Zeynep Cakir

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

Telefon: +90 262 648 9200

Email: zeynep.cakir@basf.com

Sertifika no: GBF-A-0-2748

Belge Tarihi: 28.03.2018

Geçerlilik Tarihi: 28.03.2021

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

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