

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: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

MasterTop TC 468 PART B

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: Yapı kimyasalları ürünü

Karşıt kullanımlarda tavsiye: Tüketiciler için uygun değildir.

Tavsiye edilen kullanım: Yapı kimyasalı, Endüstriyel ve profesyonel kullanıcılar için

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Alev.Sıvı 3
Akut Tok. 4 (Solunum - sis)
Cilt Aşınd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Cilt Hassas. 1
BHOT Tek Mrz. 3 (solunum sistemini tahriş edici.)
BHOT Tekr. Mrz. (İşitme organı) 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 ifadeleri:

H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H373	Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "()" zarar görmesine neden olabilir.
EUH204	İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

Önlem ifadeleri (tedbir):

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

P280	Koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük/maske kullanın.
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
P261	Buğusunu solumaktan kaçının.
P243	Statik boşalmaya karşı önlemler alın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/ışıklandırma/ekipman kullanınız.
P272	Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir.
P264	Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın
P242	Sadece kıvılcım çıkartmayacak aletleri kullanın.
P240	Kabı ve alınan ekipmanları topraklayın/toprağa bağlayın.
Önlem İfadeleri (tepki):	
P312	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNE ya da doktora/hekime başvurun.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın.Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
P314	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Sağlık desteği/tavsiyesi alın
P303 + P361 + P353	CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bulaşan tüm giysileri hemen çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın
P333 + P311	Deri tahrişi veya kaşıntı/kızarıklık olursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekim ara.
P362 + P364	Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P332 + P313	Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın.
P337 + P311	Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürmek için (...) kullanın.

Önlem İfadeleri (Depolama):

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

Önlem İfadeleri (Bertaraf):

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

Özel karışımların etiketlenmesi (GHS):

EUH204: İzosiyanat içerir. Üretici tarafından verilen bilgiye bakınız.

Konteyneri sıkıca kapalı muhafaza etmeyin.

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS, KSILEN

2.3. Diğer zararlar

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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

Karışım, esası: izosiyanat

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

İçerik (W/W): <= 100 %

CAS numarası: 28182-81-2

Akut Tok. 4 (Solunum - sis)

Cilt Hassas. 1

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

H332, H317, H335

ksilen

İçerik (W/W): < 15 %

CAS numarası: 1330-20-7

EG numarası: 215-535-7

INDEX numarası: 601-022-00-9

Asp. Tok. 1

Alev.Sıvı 3

Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)

Akut Tok. 4 (dermal)

Cilt Aşınd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

BHOT Tek Mrz. 3 (irr. to respiratory syst.)

BHOT Tekr. Mrz. (Merkezi sinir sistemi,

karaciger, Böbrek) 2

Sucul Kronik 3

H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335,

H373, H412

1,6-heksametilen diizosiyanat

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

İçerik (W/W): < 1 %
CAS numarası: 822-06-0
EG numarası: 212-485-8
INDEX numarası: 615-011-00-1

Akut Tok. 4 (oral)
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.)
H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Spesifik konsantrasyon limiti:

Cilt Hassas. 1: >= 0,5 %
Solnm. Hassas. 1: >= 0,5 %

1-metoksi-2-propilasetat

İçerik (W/W): < 15 %
CAS numarası: 108-65-6
EG numarası: 203-603-9
INDEX numarası: 607-195-00-7

Alev.Sıvı 3
BHOT Tek Mrz. 3 (dönmesine neden olabilir)
H226, H336

Yasal mesleki maruuziyet sınır değerleri göz önünde bulundurulmalıdır(bkz: Bölüm 8)

etilbenzen

İçerik (W/W): < 0,5 %
CAS numarası: 100-41-4
EG numarası: 202-849-4
INDEX numarası: 601-023-00-4

Asp. Tok. 1
Alev.Sıvı 2
Akut Tok. 4 (Solunum-Buhar)
BHOT Tekr. Mrz. (İşitme organı) 2
Sucul Kronik 3
H225, H332, H304, H373, H412

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.

Solunursa:

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın ve kişiyi sakinleştirin. Solunum güçlükleri oluşması halinde, solunum müdahalesi uygulayınız ve derhal tıbbi yardım isteyiniz.

Deri ile temas ederse:

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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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:

Ağzınız çalkalayın ve sonrasında 200-300 ml su için. Aspirasyon hasarı nedeniyle kusturmaya çalışmayın. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: fazla maruz kalma sonucundaki belirtiler: koma, zayıflık, uyuşukluk, karışıklık, nefes darlığı, mide bulantisi, basıncı, bas dönmesi

Tehlikeler: Solunum hassasiyeti alt solunum yolunda görülen başında ertelenebilir hırıltı, nefes darlığı gibi allerjik (astım gibi) işaretlere yol açabilir Yüksek konsantrasyonlarının tekrarlı solunması, akciğer fonksiyonlarında azalma da dahil olmak üzere kalıcı akciğer hasarına neden olabilir. Ürün maruziyeti ile birlikte alt solunum yolunu tahriş eden malzemeler, astım benzeri semptomları kötüleştirebilir.

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:

kuru toz, alkole dayanıklı (AR) köpük

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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

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. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyi n. 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. Uzun süreli solumaktan kaçının. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

6.2. Çevresel önlemler

Geniş alana yayılmasını önleyiniz. (örn: ket vurma veya yağ bariyerleri ile) Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

Kalıntılar için: Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Toplanan ürünü doğru şekilde hemen 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

Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın. Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutunuz - Sigara içilmez. Yer seviyesinde iyi ortam havalandırması temin edin (buharlar havadan daha ağırdır).

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

ates kaynakları kapalı tutulmalıdır Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

Madde/ürün hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Buharları havadan daha ağırdır ve alçak bölgelerde toplanarak tutuşma bölgesine kadar önemli mesafeler katedebilirler.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Kabı iyice kapalı halde ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza ediniz. Sıcaktan koruyun. Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

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

100-41-4: etilbenzen

STEL değeri 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (TR))

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

TWA değeri 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))
Cilt etkisi (OEL (TR))
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.
108-65-6: 1-metoksi-2-propilasetat
STEL değeri 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))
TWA değeri 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))
Cilt etkisi (OEL (TR))
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.
1330-20-7: ksilen
STEL değeri 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (TR))
Cilt etkisi (OEL (TR))
Madde cilt yolu ile absorbe edilebilir.
TWA değeri 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (TR))

8.2. Maruziyet kontrolleri

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Buhar/aerosol yayılması durumunda solunum koruması. Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Gaz filtresi EN 371 Tip AX (Organik madde gazları/buharları.(Kaynama noktası <65 °C)).

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), bütıl kauçuk (0.7 mm) ve diğer
Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

Göz koruması:

Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması, aktivite ve maruz kalma seviyesine göre seçilmelidir., Antistatik önlük

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Toz/buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız. Uzun süreli ve/veya tekrarlanan deri temasından kaçının. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu 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: sarımsı

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

Koku:	solvent-benzeri	
Koku sınırı:		
pH değeri:	Uygulanabilir bilgi mevcut değildir.	
Donma noktası:	çözülmez	
Kaynama noktası:	yakl. -48 °C	
	yakl. 145 °C	
	(1.013 hPa)	
Parlama noktası:	38 °C	(DIN 53213-1)
Buharlaşıma hızı:		
Parlayıcılık:	ilgili değil	
Tutuşma sıcaklığı:	Alevlenebilir.	
buhar basıncı:	yakl. 460 °C	(DIN 51794)
	yakl. 10 hPa	
	(20 °C)	
	yakl. 30 hPa	
	(50 °C)	
	yakl. 37 hPa	
	(55 °C)	
Yoğunluk:	1,07 g/cm ³	
	(20 °C)	
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	ilgili değil	
Suda çözünübilirlik:	çözünmez	
	(20 °C)	
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):	karışımlar için geçerli değildir	
Termal bozunma:	Buharlar hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir. Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.	
Vizkozite, dinamik:	yakl. 160.250 mPa.s	(DIN EN ISO 3219, Annex A)
	(23 °C)	
patlama tehlikesi:	patlayıcı değil	
yangını artırıcı özellikler:	Yangını artırıcı değildir.	

9.2. Diğer bilgiler

Su ile karışabilirlik:

(20 °C)
çözünmez

Diğer bilgiler:

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

BÖLÜM 10: Kararlılık veTepkime

10.1. Tepkime

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

10.2. Kimyasal kararlılık

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Su ile tepkime vererek karbondioksit oluşturur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler:
aminler, alkoller

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:

Kısa süreli solunum sonrası orta derecede toksisite etkisi Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Göze temas tahrişe neden olabilir. Cilde temas tahrişe neden olabilir.

Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Cilt temasından sonra hassasiyete neden olabilir.

Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Mikroorganizmalar, memeli hücre kültürleri ve memelilerle yapılmış bir takım mutajenite çalışması mevcuttur. Tüm bilgilerin ışığında maddenin mutajen olduğuna dair bir indikasyon bulunmamaktadır.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

Hayvanlarda yapılan testlerde olası kanserojen etki belirtisi Kanserogen etki güvenli olarak gözardı edilemez. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksisitesi Değerlendirmesi:

Uzun dönemli hayvansal çalışmalarda üreme oraganlarına etkisi rapor edilmemiştir

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Hayvanlarla yapılan araştırmalarda madde sakatlıklara yol açmamıştır; fakat, ebeveyn hayvanlar için toksik olan yüksek dozlarda toksisite gelişimi gözlemlenmiştir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Solunum yolu için tahriş edici olabilir.

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

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan solunuma maruz kalındığında, madde organlara spesifik bir hasar verebilir. Tekrarlayan dozlardan sonra göze çarpan etki lokal tahriştir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

İlgili bilgiler: etilbenzen

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Ürün, hayvan deneylerinde gösterildiği gibi yüksek dozların tekrarlayan alımından sonra karaciğerde hasara yolaçabilir. Madde tekrarlanan inhalasyon sonrasında sağırılığa neden olabilir. Madde tekrarlanan yutma sonrasında sağırılığa neden olabilir.

İlgili bilgiler: ksilen

Tekrarlanan Doz Toksisitesi Değerlendirmesi:

Tekrarlanan maruz kalma bazı organları etkileyebilir. Merkezi sinir sistemine zarar verir. Madde, büyük miktarlarda tekrarlanan maruziyetlerden sonra aşağıdaki organlarda değişikliklere neden olabilir: karaciger Böbrek

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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. Toksisite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir. Uzun süreli (kronik) toksisite testleri bu ürünün muhtemelen aquatik organizmalara zararsız olduğunu göstermiştir.

Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).

Eliminasyon bilgileri:

1 % (28 d) (OECD 301D; EEC 92/6699, C.4-E) (aktif çamur) Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılamaz(OECD kriterine göre).

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:
Mevcut verilere dayalı olarak, bileşik biyoakümüly olmayacaktır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:
Toprakta Adsorpsiyon: Katı toprak faza adsorpsiyon mümkündür.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

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:

Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Ürünü kontrolsüz olarak çevreye boşaltmayın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

Revizyon: 5.0

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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

UN-numarası UN1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: D/E

RID

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

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN1866
Uygun UN taşımacılık adı: REÇİNE ÇÖZELTİ,
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

sınıf(lar)ı:

Ambalaj gurubu: III

Çevresel zararlar: hayır

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,
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 3
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: hayır
deniz kirleticisi: HAYIR
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
Transport hazard class(es): 3
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1866
UN proper shipping name: RESIN SOLUTION
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

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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)nın# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

14.4. Ambalaj grubu

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 önemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

14.7. MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 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.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

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

Alev.Sıvı	Alevlenir sıvı
Akut Tok.	Akut Toksisite
Cilt Aşnd./Tah.	Deri korozyon/tahriş
Göz Hsr./Tah.	Ciddi göz hasarı / göz tahrişi
Cilt Hassas.	Cildi hassaslaştırıcı
BHOT Tek Mrz.	Özel hedef organ toksisitesi tek bir pozlama ile.
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
Asp. Tok.	Aspirasyon tehlikesi
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Solnm. Hassas.	Solunumu hassaslaştırıcı

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

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.07.2019

Revizyon: 5.0

Ürün: **MasterTop TC 468 PART B**

(ID no. 30716270/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

H332	Solunduğunda sağlığa zararlıdır.
H317	Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.
H335	Solunum sistemini tahriş edebilir.
H226	Parlayıcı sıvı ve buhar
H319	Ciddi göz hasarına neden olur.
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H312	Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.
H304	Yutulduğunda veya solunum yoluna girdiğinde ölümcül olabilir.
H373	Tekrarlanan ve uzun süreli temas organların "()" zarar görmesine neden olabilir.
H412	Sudaki organizmalar için zararlıdır.Uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H334	Solunması halinde alerji, astım belirtilerine veya solunum güçlüğüne neden olabilir.
H336	Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
H225	Çok yanıcı sıvı ve buhar

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 güvenli ve 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.