

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/14

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

MasterBrace ADH 1420 PART A

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 İlk Yardım 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: 30.07.2019

Revizyon: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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

Cilt Aşnd./Tah. 2
Göz Hsr./Tah. 2
Cilt Hassas. 1
Muta. 2
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:

| | |
|------|--|
| H319 | Ciddi göz hasarına neden olur. |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H341 | Genetik bozukluk etki şüphesi |
| H411 | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir |

Önlem ifadeleri (tedbir):

| | |
|------|--|
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük/maske kullanın. |
| P261 | Tozunu/isini/gazını/dumanını/buharını/serpintiyi solumaktan kaçının. |
| P273 | Çevreye salınmasından kaçının. |
| P201 | Kullanmadan önce özel kullanma talimatları alın. |
| P202 | Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin |
| P272 | Kontamine olmuş giysilerin çalışma alanı dışına çıkmasına izin verilmemelidir. |
| P264 | Kullanım sonrası bol su ve sabun ile iyice yıkayın |

Önlem İfadeleri (tepki):

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

| | |
|------------------------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. |
| P303 + P352 P308 + P311 | CİLT (ya da saç) İLE TEMASINDA; Bol miktarda sabun ve su ile yıkayın. Maruz kalınırsa ya da dokunulursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekimi arayın. |
| P332 + P313 P362 + P364 P391 | Cilt tahrişi olur ise: Sağlık desteği/tavsiyesi alın. Bulaşan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Döküntüyü biraraya toplayın. |
| P337 + P311 | Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara. |

Önlem İfadeleri (Depolama):

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):

EUH205: Epoksi bileşenler içerir. Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakın.

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

Etiketlemede gözönünde bulundurulacak tehlike oluşturan bileşenler: BISPENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700, [(TOLYLOXY)METHYL]OXIRANE

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

Preparasyon esası: epoksi reçine

Tehlikeli bileşenleri (GHS)

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

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

1,2-epoksi-3-(toliloksi)-propan

İçerik (W/W): $\geq 10\%$ - $< 25\%$

CAS numarası: 26447-14-3

EG numarası: 247-711-4

INDEX numarası: 603-056-00-X

Cilt Aşnd./Tah. 2

Cilt Hassas. 1

Muta. 2

Sucul Kronik 2

H315, H317, H341, H411

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

İçerik (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$

CAS numarası: 25068-38-6

EG numarası: 500-033-5

INDEX numarası: 603-074-00-8

Cilt Aşnd./Tah. 2

Göz Hsr./Tah. 2

Cilt Hassas. 1A

Sucul Kronik 2

H319, H315, H317, H411

Spesifik konsantrasyon limiti:

Cilt Aşnd./Tah. 2: $\geq 5\%$

Göz Hsr./Tah. 2: $\geq 5\%$

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 derhal çıkarın.

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:

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

Yutulursa:

Derhal ağzınızı su ile çalkalayın ve ardından 200-300 ml su için, doktora başvurun. Kusturmaya çalışmayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler: göz tahrişi, deri tahrişi, alerjik kontakt dermatit

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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), 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. Ateşe maruz kalan kapları su püskürterek soğutunuz. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. 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

Buhar/aerosol/sprey buğusunu solumayınız. Koruyucu gözlük / maske kullanın. Eğer yüksek buhar konsantrasyonuna maruz kalırsa, alanı derhal terkedin. 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: Emici bir malzeme ile toplayınız. (örn: toprak, kum vs.) Kirlenmiş malzemeleri belirtildiği şekilde bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Ürünü pompalayarak boşaltın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Aerosol oluşumundan kaçının. Buhar/dumanlarını solumaktan kaçının. Ciltle temasından kaçının. Ürünün doğru kullanılması şartıyla, özel tedbirler alınması zorunlu değildir.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:
Ürün patlayıcı değildir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

VCI depolama kurallarını inceleyin.

Kaplar için uygun malzemeler: kalay (beyaz sac)
Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşten koruyunuz.

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

13463-67-7: titanyum dioksit
MAK 15 mg/m³ (MAK (TR))

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:

Kimyasal etkilere dayanıklı eldiven (EN 374)

Büyük tip farklılıkları nedeniyle üretici firmanın kullanım talimatlarına riayet edilmelidir.

İlave not: Spesifikasyonlar test, literatür bilgileri veya eldiven üreticilerinden edinilen bilgilere dayandırılmıştır veya benzer ürünlerden analogiyle türetilmiştir. Birçok koşul nedeniyle (örn. sıcaklık) kimyasal koruyucu bir eldivenin pratikteki kullanımı testle belirlenen geçirgenlik zamanından çok daha kısa olabilir.

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

butil kauçuk (butil)- 0.7 mm kaplama kalınlığı
Floroelastomer (FKM)-0,7 mm kaplama kalınlığı

Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN 374'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az koruma seviyesi: 2)

polivinilklorid (PVC) - 0.7 mm kaplama kalınlığı
klorpren kauçuk (CR) - 0.5 mm kaplama kalınlığı
nitril kauçuk (NBR) - 0.4 mm kaplama kalınlığı

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. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. 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: | gri |
| Koku: | reçinemsiz |
| Koku sınırı: | Uygulanabilir bilgi mevcut değildir. |
| pH değeri: | tatbik edilemez |
| Ergime noktası: | Ürün test edilmemiştir. |
| Kaynama noktası: | yakl. > 200 °C |
| Parlama noktası: | > 82 °C |
| Buharlaştırma hızı: | ilgili değil |
| Parlayıcılık: | kola alevlenir değil |
| Tutuşma sıcaklığı: | Çalışmanın iletilmesine gerek yok. |
| buhar basıncı: | kayda değil. |

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

| | |
|--|--|
| Yoğunluk: | yakl. 1,5 - 1,6 g/cm ³ (20 °C) |
| Relatif buhar yoğunluğu (hava): | ilgili değil |
| 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: | 6.000 - 9.000 mPa.s (20 °C) |
| patlama tehlikesi: | patlayıcı değil |
| yangını artırıcı özellikleri: | Yangını artırıcı değildir. |

9.2. Diğer bilgiler

Su ile karışabilirlik:

(20 °C)

çözülmez

Higroskopi:

higroskopik değil

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.

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

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, 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 Toksikite Değerlendirmesi:

Oral yolla bir defa maruz kalmadan sonra hemen hemen zehirli değildir. Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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:

Mutajenik özellikler deneysel sonuçlar temel alınarak hariç tutulamaz. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

İçereğine dayanıldığında kanserojen etki şüphesi bulunmamaktadır. 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)

Notlar: Mevcut veriler ışığında, sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

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

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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

Aspirasyon tehlikesi

Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

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 yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:
Suda yaşayan organizmalar için akut toksiktir. Su ortamlarında uzun süreli ters etkilere yol açabilir. Biyolojik arıtma tesislerine yeteri kadar düşük oranlarda verilmesi durumunda aktif çamurdaki degradasyon aktivitesinin baskılanması beklenmemektedir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).
Ürün su içerisinde hemen hemen çözünmez ve bu nedenle atıksu arıtma tesislerinde sudan mekanik yollarla ayrıştırılabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirilmesi:
Uçuculuk: Ürün su yüzeyinden atmosfere buharlaşmaz.
Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmemektedir.

12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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

12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosalımayın. 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.
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 | UN3082 |
| Uygun UN taşımacılık adı: | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700) |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 9, EHS |
| Ambalaj gurubu: | III |
| Çevresel zararlar: | evet |
| Kullanıcı için özel önlemler: | Bilinmiyor |

RID

| | |
|-------------------------------------|---|
| UN-numarası | UN3082 |
| Uygun UN taşımacılık adı: | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700) |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 9, EHS |
| Ambalaj gurubu: | III |
| Çevresel zararlar: | evet |

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası: UN3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, 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 3082
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM
Ambalaj gurubu: III
Çevresel zararlar: evet
deniz kirletici: EVET
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M <=700)
Transport hazard class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions for user: None known

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 3082

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Uygun UN taşımacılık adı: | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir BISPHENOL-A-EPİCHLORHYDRİN RESİNS M <=700) | UN proper shipping name: | Basım tarihi 31.07.2019 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains BISPHENOL-A-EPİCHLORHYDRİN RESİNS M <=700) |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Ambalaj gurubu: | III | Packing group: | III |
| Çevresel zararlar: | evet | Environmental hazards: | yes |
| Kullanıcı için özel önlemler: | Bilinmiyor | 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 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

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: 9.0

Ürün: **MasterBrace ADH 1420 PART A**

(ID no. 30601142/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 31.07.2019

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:

| | |
|-----------------|--|
| Cilt Aşnd./Tah. | Deri korozyon/tahriş |
| Göz Hsr./Tah. | Ciddi göz hasarı / göz tahrişi |
| Cilt Hassas. | Cildi hassaslaştırıcı |
| Muta. | Üreme hücresi Mutajenite |
| Sucul Kronik | Sucul çevreye olan kronik tehlikeler |
| H315 | Cilt tahrişine neden olur. |
| H317 | Alerjik deri reaksiyonuna neden olabilir. |
| H341 | Genetik bozukluk etki şüphesi |
| H411 | Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için zehirlidir |
| H319 | 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

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.