



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **BARRIER**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **BARRIER**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal kullanım.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **AMC-TR Tarım San. Ve Tic. A.Ş**
Çağlayan Mah. Barınaklar Bulv. No:41/2 Antalya/Turkey
Tel: +90 242 324 1315
Faks: +90 242 324 1969
www.amc-tr.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 242 324 1315
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevre	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Uyarı Kelimesi: yok

Zararlılık İfadeleri:
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Önlem ifadeleri
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek ve bu bölümde belirtilmeyi gerektiren madde içermemektedir. Ayrıca, bilinen bir maruziyet limiti olan herhangi bir madde içermez.

Tekip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **BARRIER**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alınız.

Yutma

Ağız su ile çalkalayınız. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmayınız. Kusma meydana gelirse başı aşağıda tutunuz. Tıbbi yardım alınız.

Ciltle Temas

Cilt ile temasından sonra, kirlenen kıyafetleri çıkartınız. Cildinizi bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız. Eğer tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım alınız.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarını aralayarak en az 15 dakika boyunca su ile yıkayınız. Göz doktorundan yardım alınız.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Kuru kimyasal, köpük, kum ve karbondioksit.

Yangını söndürmek için kullanılmayacaklar: Basınçlı su jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında zararlı gazlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Güvenlik riski yoksa sızıntıyı engelleyin. Tutuşturucu kaynakları, insanları ve hayvanları alandan uzaklaştırınız. Kirlenen alanda dolaşmayınız ve buharlarını solumayınız. Alanın yeterli bir şekilde havalandırılmasını sağlayınız. Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Koruyucu giysi ve ekipman kullanınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin. Suyu ya da kanalizasyon sistemine karışma durumunda ilgili makamları bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve mevzuata uygun olarak bertaraf etmek üzere kaplara yerleştirin. Kapları etiketleyin ve yönetmeliklere göre bertaraf edin. Diğer atıklarla karıştırmayın. Çevre kirliliği olması halinde yetkililere habere verin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BARRIER

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Personel koruyucu ekipman kullanınız (PPE). Cilt, gözler ve giysiler ile temastan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Ürünü elleçlerken bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Ellerinizi sabun ve su ile yıkayınız. Ürünün içindeyse hemen giysileri çıkarın. Cildi yumuşak sabunla iyice yıkayın ve temiz kıyafetler giyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Temiz, kuru, iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınırı bilinen bileşen içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Mühendislik kontrolleri:

Yeterli havalandırmayı sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler:

Gerekli olduğunda uygun onaylı solunum cihazı kullanın.

Elleri koruma:

Uygun koruyucu eldiven kullanın. En iyi eldiven, eldiven tedarikçisine danışılarak seçilmelidir.

Gözleri Koruma:

Sıvı ile çalışırken güvenlik gözlükleri veya yan siperleri olan gözlükler tavsiye edilir (EN166).

Cildi Koruma:

Koruyucu giysi, önlük ve koruyucu ayakkabı kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Ürünün kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş

Süspansiyon.

Renk

Gri.

Koku

Uygun bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **BARRIER**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	9.50 – 11.00
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Buhar Basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	1.36 – 1.46
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Patlama özellikleri	Uygun bilgi yok.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal koşullar altında bilinen zararlı tepkimesi yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddelerden uzak tutun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında zararlı gazlar açığa çıkabilir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **BARRIER**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Cilt tahrişi/aşınma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Üreme toksisitesi; Fertilité – Gelişim

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

BHOT-Tek Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

BHOT-Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Çevre için zararlı olması beklenmez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT veya vPvB olarak değerlendirilmez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yoktur.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünün su kaynaklarına, kanalizasyona veya toprağa girmesine izin verilmemelidir. Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj

Bertaraf resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **BARRIER**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **BARRIER**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlendi.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF-A-0-2912/ 10.12.2018
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz. Bu GBF üzerinde sertifikalı kişinin izni olmadan herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yapılması halinde sertifikalı kişi herhangi bir sorumluluk almayacaktır. Sertifika bilgileri kişiye özeldir. İzinsiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal işlem yapılmaktadır.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.