



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mainstay Mg

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 **Mainstay Mg**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım **Gübre**

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.

2.3. Diğer zararlar

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

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Magnezyum tozu (piroforik)*	231-104-6	7439-95-4	>15 - < 35 %	Su-tepk. 1- H260 Piro. Sıvı 1

*Not T: Bu madde, bu ekin üçüncü bölümünde sınıflandırmayla belirtilen fiziksel zararlılığa sahip olmayan formda piyasaya arz edilebilir. Eğer bu Yönetmeliğin ek-1 ikinci bölümüne uygun ilgili metod veya metodların sonuçları piyasaya arz edilen maddenin özel formu bu fiziksel özelliği veya bu fiziksel zararlılık içermediğini gösterirse, madde bu testin veya testlerin sonuçlarına göre sınıflandırılır.

Terkip hakkında

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mainstay Mg

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

Zehirlenmeden kaynaklanan semptomlar, maruz kalmadan sonra ortaya çıkabilir; bu nedenle, şüphe durumunda, bu ürünün Güvenlik Bilgi Formunu göstererek, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya kalıcı rahatsızlık için tıbbi yardım isteyin.

Soluma

Bu ürün soluma için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermez, ancak zehirlenme semptomları durumunda etkilenen kişiyi maruz kalma alanından uzaklaştırın ve temiz hava sağlayın. Belirtiler kötüleşirse veya devam ederse tıbbi yardım isteyin.

Cilt teması

Temas halinde etkilenen bölgenin su ve nötr sabunla iyice temizlenmesi önerilir. Deride değişiklik olması durumunda (batma, kızarıklık, kızarıklık, kabarcıklar, ...), bu Güvenlik Bilgi Formu ile tıbbi yardım alın.

Göz teması

Bu ürün, göz teması için tehlikeli olarak sınıflandırılan maddeler içermez. Gözleri ılık suyla en az 15 dakika iyice yıkayın ve etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapatmamasını sağlayın.

Yutma

Tüketim durumunda, bu Güvenlik Bilgi Formu göstererek acil tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Mevcut bilgi yok.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tüm tedaviler gözlemlenen belirti ve semptomlara dayanmalıdır.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Ürün, normal saklama, işleme ve kullanma koşulları altında yanıcı değildir. Uygunsuz işlem, depolama veya kullanım sonucu iltihaplanma durumunda, yangından korunma sistemleri Yönetmeliğine uygun olarak tercihen çok değerlikli toz söndürücüler (ABC tozu) kullanın.

Söndürme maddesi olarak tam jet su kullanılması önerilmez.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma veya termal ayrışma sonucunda, oldukça toksik olabilen ve sonuç olarak ciddi bir sağlık riski oluşturabilen reaktif alt ürünler oluşur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Minimum acil durum tesisleri ve ekipmanı mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, taşınabilir ilk yardım çantası gibi)

Her yangında olduğu gibi, insanların ateşe, dumana, dumana veya yanma ürünlerine maruz kalmasını önleyin. Yangınla mücadeleye yalnızca uygun şekilde eğitilmiş personel katılmalıdır. Gereкли olmayan personeli yangın alanından tahliye edin. Herhangi bir tutuşma kaynağını yok edin. Yangın çıkması durumunda, iltihaplanmaya yatkın ürünler için saklama kaplarını ve tanklarını soğutun. Yangını söndürmek için kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesinden kaçınin.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Görevli kişiler için ek bir risk olmaması koşuluyla sızıntıları izole edin. Dökülen ürünle olası temasa karşı kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Alanı boşaltın ve koruması olmayanları uzak tutun.

6.2. Çevresel Önlemler

Bu ürün çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Ürünü kanalizasyonlardan, yüzey ve yer altı sularından uzak tutun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mainstay Mg

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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntüyü kum veya inert emici kullanarak emdirin ve güvenli bir yere taşıyın. Talaş veya diğer yanıcı absorbanları emmeyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme ; Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Mevcut standartlar 29 CFR 1910 Mesleki Güvenlik ve Sağlık Standartlarına uyun. Kapları hermetik olarak kapalı tutun. Güvenli yöntemlerle yok ederek dökülmeleri ve kalıntıları kontrol edin. Kaptan sızıntıları önleyin. Tehlikeli ürünlerin kullanıldığı yerlerde düzeni ve temizliği sağlayın.

Yanıkların ve patlamaların önlenmesine yönelik teknik öneriler: Ürün, normal saklama, işleme ve kullanma koşulları altında yanıcı değildir. Yanıcı ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerin oluşumunu önlemek için düşük hızlarda aktarılması önerilir. Kaçınılması gereken koşullar ve malzemeler hakkında bilgi için bölüm 10'a bakın.

Ergonomik ve toksikolojik riskleri önlemek için teknik öneriler: İşlem sırasında yemek yemeyin ve içmeyin, ardından uygun temizlik ürünleri ile ellerinizi yıkayın.

Çevresel riskleri önlemek için teknik öneriler: Ürüne yakın bir yerde emici malzeme bulundurulması tavsiye edilir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve gıda ile temastan kaçının.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'ye bakınız.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınırı olan bileşen içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri



Teknik kontroller

Acil duş (ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011) ve Göz yıkama istasyonları (DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011) bulundurun.

Elleri koruma

Küçük risklere karşı koruyucu eldivenler önerilir. Herhangi bir hasar belirtisi olması durumunda eldivenleri değiştirin. Profesyonel / endüstriyel kullanıcılar için ürüne uzun süreli maruz kalma süreleri için kimyasal koruma eldivenleri kullanmanızı öneririz. Üreticinin kullanım sınırlamalarına ve OSHA standardı 1910.138'e (29CFR) uygun eldivenler kullanın. Ürün birkaç maddenin karışımı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden toplam güvenilirlikle hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmesi gerekir.

Gözleri Koruma

Sıçrama / çikıntılara karşı panoramik camlar önerilir. Üreticinin talimatlarına göre günlük olarak temizleyin ve periyodik olarak dezenfekte edin. Sıçrama riski varsa kullanın. Bu KKD'yi üreticinin kullanım sınırlamalarına ve OSHA standardı 1910.133 (29CFR) uyarınca kullanın.

Cildi Koruma

İş kıyafetleri ve kaymaz iş ayakkabısı tavsiye edilir. Herhangi bir bozulma belirtisinden önce değiştirin.

Solunum Koruma

Bir sis oluşursa veya mesleki maruz kalma sınırları aşılsa, koruma ekipmanının kullanılması gerekecektir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mainstay Mg

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.

Çevresel kontroller

Çevrenin korunması için topluluk mevzuatına uygun olarak hem ürünün hem de kabının çevreye yayılmasının önlenmesi tavsiye edilir.

Hijyen ölçütleri

Önleyici bir önlem olarak, temel Kişisel Koruma Ekipmanlarının kullanılması önerilir. Kişisel Koruma Ekipmanı hakkında daha fazla bilgi için (saklama, kullanım, temizlik, bakım, koruma sınıfı vb.) üretici tarafından sağlanan bilgi broşürüne bakın. Burada yer alan tüm bilgiler bir tavsiyedir, işçiyi en iyi korumayı sağlamak için giysi performansı hakkındaki bilgiler profesyonel yargı ve giyim uygulamasının net bir şekilde anlaşılmasıyla birleştirilmelidir. Kimyasallara ve diğer tehlikelere maruz kalma risklerini belirlemek için tüm kimyasal koruyucu giysi kullanımı bir tehlike değerlendirmesine dayanmalıdır.

Ulusal uçucu organik bileşik emisyon standartları

V.O.C. (Alt Bölüm C - Tüketici):% 0 ağırlık

V.O.C. (Kaplama) 68°F'de: 0 kg / m³ (0 g / L)

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Pembe
Koku	Karakteristik
Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Kaynama Noktası	212 °F
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	9.6 - 10.6
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	1.2 - 1.4
Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenebilir değil (>199.4 °F)
Buhar Basıncı	2350 Pa (68 °F) 12381.01 Pa (12.38 kPa) (122 °F:)
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Buharlaştırma oranı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	1125.1 kg/m ³ (68 °F)
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Dinamik Viskozite	1.54 cP (68 °F)
Kinematik Viskozite	1.37 cSt (68 °F)
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

Mevcut diğer bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mainstay Mg

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.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Ürün, önerilen depolama koşullarında kararlı olduğu için tehlikeli reaksiyonlar beklenmez.

10.2. Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama, taşıma ve kullanım koşulları altında kimyasal olarak kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirtilen koşullar altında, aşırı sıcaklıklara veya basınca neden olan tehlikeli reaksiyonlar beklenmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Oda sıcaklığında taşıma ve saklama için kaçınılması gereken durum yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler, alkaliler veya kuvvetli bazlar.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbondioksit (CO₂), karbon monoksit ve diğer organik bileşikler.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Tekrarlayan, uzun süreli veya mesleki maruz kalma limitlerinin önerdiğinden daha yüksek konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma şekline bağlı olarak sağlık üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir.

Akut toksisite – ürün

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mainstay Mg

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.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Mevcut bilgi yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT veya vPvB olarak değerlendirilmez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Değerlendirme ve bertaraf işlemleri için yetkili atık servis müdürüne danışın. Kabın ürünle doğrudan temas halinde olması durumunda, gerçek ürünle aynı şekilde işlenecektir. Aksi takdirde tehlikeli olmayan kalıntı olarak işlenecektir. Kanalizasyona atılması önerilmez.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mainstay Mg

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.

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 Toksikitesi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H250 Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.
H260 Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.

Bilgi kaynakları

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

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 karşılaştacağı 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.