



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

H A F E X

Hazırlama Tarihi : 02.03.2022
Düzenleme Sayısı : 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Form No : GBF - 3985

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Madde/Karışımın kimliği

Ürün Adı : H A F E X

1.2- Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Alanı : Hybrid Aerosol Yangın Söndürme Cihazları

1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı : YG Yangın Güvenliği San. ve Dış. Tic. Ltd. Şti.

Adresi : 4.Levent Sanayi Bölgesi Yeşilce Mah. Ulubaş Cad. Dostluk Sok. No: 12-1
Daire No : 6-7 Kağıthane/İstanbul

Tel : +90 212 210 62 06

Fax : +90 212 210 62 07

E-mail : info@ygyangin.com

Güvenlik Hakkında Bilgi Veren:

Yalcın Günaydın

1.4- Acil durum telefon numarası

Firma Danışma : +90 212 210 62 06

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi : 114

İtfaiye : 110



2- ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1- Madde veya karışımın sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

Bu ürün, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre herhangi bir zarar sınıfında sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

2.2- Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca ürünü tehlikeli madde olarak etiketlemeye gerek yoktur.

2.3- Diğer zararlar

Ürün normal temas esnasında bir tehlike oluşturmaz.

Ünitesi aktif hale geldiğinde, aktif kimyasal madde bulunduğu taktirde mukoza bölgesinde geçici hafif tahrişe neden olabilir.

Bileşenler harmanlanır ve oldukça stabil, kalıplanmış bir formda preslenir. Kalıplanmış bileşim, kapalı çepirli paslanmaz çelik bir mahfaza içinde bulunur - çevresel maruziyet yoktur.

3- BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2- Karışım

İhtiva ettiği maddeler:



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

H A F E X

Hazırlama Tarihi : 02.03.2022
Düzenleme Sayısı : 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Form No : GBF - 3985

Kimyasal İsmi	CAS No.	EC No.	%	Sınıflandırma (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı SEA Yönetmeliği)
Potasyum Nitrat (toz)	7757-79-1	231-818-8	70 - 73	Sınıflandırılmamıştır.
Melamin	108-78-1	203-615-4	15 - 18	Sınıflandırılmamıştır.
Fenolik Reçine	9003-35-4	500-005-2	11 - 13	Sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi: Konu ile ilgili H cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunumdan sonra : Cihaz içeriğine uzun süre (min. 1 gün) maruz kaldığında temiz havaya çıkartın, yere yatırın ve dinlendirin.

Göz ile temas : Gözleri açık tutun ve su ile yıkayın.

Cilt ile temastan sonra : Giysileri ve ayakkabıları değiştirin, cildi sabun ile yıkayın.

İlave tedavi gerekliyse, gözlem ve destek için tıbbi yardım alın.

4.2- Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmemektedir.

4.3- Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1- Yangın söndürücüler

Ürünün yanıcılığı : Cihaz halinde yanıcı değildir.

Uygun söndürücü maddeler : Bu bir yangın söndürme ekipmanıdır.

5.2- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Malzeme bir patlama tehlikesi oluşturmaz. Bir yangın yoluyla tutuşabilir. Cihazın çıkışlarına yakın noktalarda sıcak gazlar oluşur.

5.3- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bir yangının söz konusu olduğu yerlerde, kişisel koruyucu ekipman ve giysiler giyin;

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1- Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İhtiyaç duyulduğunda eldiven, gözlük kullanılır.

6.2- Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

H A F E X

Hazırlama Tarihi : 02.03.2022
Düzenleme Sayısı : 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Form No : GBF - 3985

Eğer bu aletler dökülecek olursa, bu durumda el ile güvenli bir biçimde toplanmalıdır ve yeniden paketlenme öncesinde muhtemel hasarlara karşı incelenmelidir. Kuşkulanan veya zarar görmüş olan maddeler doğru imha işleminin yapılabilmesi için etiketlenmeli ve sevk edilmelidir.

Mekanik olarak temizlenir.

7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1- Güvenli elleçleme için önlemler

Yanıcı malzemeler ile temastan kaçının.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

7.2- Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünler orijinal ambalajında kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda depolanmalıdır.

Depolama Sınıfı

5.1

7.3- Belirli son kullanımlar

Yangın Söndürme Cihazı

8- MARUZ OLMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1- Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermemektedir.

8.2- Maruz kalma kontrolleri

Genel koruyucu temizlik önlemleri : Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Ellerin/Cildin korunması : Cildin maruz kalmasını önlemek için EN 374 standartına uygun eldivenler giyin.

Gözlere koruyucu : Uygun koruyucu gözlük veya kimyasal koruyucu gözlük kullanın.

İşyerinde izlemeye gerek duyulan limit değerler ile içindikiler : Ürün, çalışma ortamında gözleme gerektirecek derecede kritik malzeme içermez.

9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1- Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Katı
Renk	: Hafif Sarı
Koku	: Kokusuz
Relatif yoğunluk	: Uygulanamaz
pH (Suda ise % Kons.)	: Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası Kaynama aralığı / (°C)	: Uygulanamaz
Buhar Yoğunluğu	: Uygulanamaz



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

H A F E X

Hazırlama Tarihi : 02.03.2022
Düzenleme Sayısı : 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Form No : GBF - 3985

Parlama Noktası	: Uygulanamaz
Havada Parlama Limitleri (% hacimce)	: Uygulanamaz
Kendiliğinden Alev Alma Sıcaklığı (°C)	: 300
Patlama Tehlikesi	: Uygulanamaz

9.2- Diğer bilgiler

Cihazın çalıştırılmasını sağlayan mekanizma (ateşleyici) tamamıyla patlayıcı içermez.

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1- Tepkime

Bu ürüne ilişkin spesifik test verileri bulunmamaktadır. Daha fazla bilgi için bu bölümün sonraki kısımlarına bakın

10.2- Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanım şartları altında stabildir.

10.3- Zararlı tepkime olasılığı

Organik çözücüler ile temastan kaçının.

10.4- Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5- Uyumsuz maddeler

Bilgi mevcut değildir.

10.6- Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli bozunma ürününün oluşmaması gerekmektedir.

10.7- Diğer bilgiler

Bu aletler 125°C sıcaklık derecesi altında aşırı derecede kararlı bulunmaktadır. Yangın, elektrik enerjisi kaynakları, elektrik çarpması ve yüksek sıcaklık derecelerinden korunmalıdır.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1- Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksisite

Uygun veri yoktur.

Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Uygun veri yoktur.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Uygun veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

H A F E X

Hazırlama Tarihi : 02.03.2022
Düzenleme Sayısı : 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Form No : GBF - 3985

Kanserojenite

Uygun veri yoktur.

Üreme sistemi toksisitesi

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12- EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu ihtimalini bertaraf etmez.

12.1- Toksikite

Veri mevcut değildir.

12.2- Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

12.3- Biyobirikim potansiyeli

Veri mevcut değildir.

12.4- Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir

12.6- Diğer olumsuz etkiler

Veri mevcut değildir.

13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1- Atık işleme yöntemleri

Ürün

Atık maddeler, 02.04.2015 tarih ve R.G 29314 sayılı Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik doğrultusunda, bertaraf edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyin. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Ürün atık kodu:

Kontamine ambalaj

27.08.2017 tarih ve R.G. 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj olarak bertaraf edilmesi önerilir.



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

H A F E X

Hazırlama Tarihi : 02.03.2022
Düzenleme Sayısı : 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Form No : GBF - 3985

14- TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1- UN numarası	İlgili değil
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	İlgili değil
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	İlgili değil
14.4- Ambalajlama grubu	İlgili değil
14.5- Çevresel zararlar	İlgili değil
14.6- Kullanıcı için özel önlemler	Yok
14.7- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.

15- MEVZUAT BİLGİLERİ

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

15.1.1- Yasal Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır. Sınıflandırmada 11/12/2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik dikkate alınmıştır.

15.1.2- Diğer Mevzuat

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli ve 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 02 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 29 Kasım 2006 tarihli ve 26361 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 30 Aralık 2013 tarihli ve 28867 (Mükerrer) Sayılı, Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik.
- ADR-Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (Cilt 1/Cilt 2).
- T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, 03 Mart .2015 tarihli ve 29284 sayılı Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

16- DİĞER BİLGİLER

16.1- Kısaltmalar:

ADR Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

YG Yangın Güvenliği / H A F E X



Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(13/12/2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

H A F E X

Hazırlama Tarihi : 02.03.2022
Düzenleme Sayısı : 0

Yeniden Düzenleme Tarihi : -
Form No : GBF - 3985

- CLP** Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
- IATA** Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- ICAO** Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
- IMDG** Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
- RID** Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması için Uluslararası Kurallar
- SEA** 11.12.2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)
- STEL** Kısa süreli maruz kalma sınırı
- TWA** Zaman Ağırlıklı Ortalama

16.2- Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

YG Yangın Güvenliği San. ve Dış. Ltd. Şti.

www.msdsHazirlama.com

Uzman Sertifika No: 11544-KDU07

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 15.10.2024

İletişime geçilecek kişi: Yalçın Günaydın

Düzenleme Tarihi: 02.03.2022

Düzenleme No: 0

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF - 3985

16.3- Çekince:

Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir ve bu maddenin/müstahzarın diğer maddelerle/müstahzarlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Bu dokümanda verilen bilgiler ürünün özellikleri için bir garanti/teminat oluşturmaz ve yasal bir bağlayıcı anlaşma/akdi bir hukuki ilişki özelliği taşımaz. Bu belge teknik belgeleri tamamlar ancak onların yerine konulamaz. Verilen bilgiler yayımlandığı tarihte var olan bu ürün ile ilgili bilgilerimizi esas alır. İyi niyete dayanılarak verilmiştir.