

Ürün Güvenli Kullanım Veri Sayfası (MSDS)

Ikaros Yüzer Turuncu Renkli Duman Güvenli Kullanım Veri Sayfası

1- Maddenin ve Maddeyi Üreten İlgili Firmanın Bilgileri:

Ürün İsmi : Ikaros Yüzer Turuncu Renkli Duman

Yazı Numaraları. 342130, 342170

Kullanım yeri : Tehlike sinyali

Kimyasal İsmi : 10 g yanıcı bileşim ve 260 g turuncu renkli duman bileşimi

Dosya Numarası : MGVK Hareketli Duman -04

Firma / Üretici : Hansson PyroTech AB

Firma Adresi : P O Box 51, SE-711 22 Lindesberg, Sweden

E-mail / Web Adresi : per.alenfelt@hansson-pyrotech.com / www.hansson-pyrotech.com

Telefon : +46 581 872 50

Fax : +46 581 872 51

Acil durum telefonu : +46 19 32 43 25

Yetkili Kişi : Nammo LIAB AB'de görevde olan kişiyi sorunuz.

2 – Tehlike tanımı

Ana sağlık tehlikesi : Duman tüpünün içerdiği maddeler ile ilgili tehlikeler

İçine çekme / Soluma : Solunduğu takdirde zararlıdır.

Deri ile temas : Deriyi yumuşak bir şekilde tahriş edebilir. çıkan gazlarla bir arada kullanılırsa ciddi yanıklara neden olur.

Göz ile temas : Gözlere zarar verebilir edebilir.

Ağızdan alma / yutma : Eğer yutulursa tehlikelidir.

Yangın ve patlayıcı madde tehlikesi : Şok, friksiyon, ateş ve diğer yanıcı maddeler sonucu patlama riski.

Çevresel Tehlikeler : Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. Su ortamında uzun süreli yan etkilere neden olabilir.

3 – Bileşim ve içerik hakkında bilgi

Maddeler CAS No. EC No. % Gram Sembol & Risk maddeleri

Potassium Chlorate 3811-04-9 223-289-7 30.37 82.0 O, Xn, N: R9-20/22-51/53

4 – İlk yardım önlemleri

-Solunduktan sonra hastayı temiz havaya çıkartın.

-Deri ile temasında eğer yanık varsa, en azından 20 dakika bol suyla yıkayın.

-Gözle temas sonrasında, göz kapaklarını açık tutun. Bol suyla yıkayın. Eğer gerekiyorsa doktorunuza gidin.

-Ağızdan alma / yutma durumunda doktorunuza gidin.

5-Yangınla mücadele önlemleri

Ortamı söndürmek

- Uygun ortam söndürücü :Yangının ilk aşamalarında herhangi bir ortam söndürücü kullanınız.

Ürün bir kere yanmaya başladığında bir daha söndürülemez.

- Ortam söndürücü kullanılmaması: Herhangi bir kısıtlama yoktur.

Özel tehlikeye maruz kalmanın oluşması : Ürün patlayıcı olduğu için ateşle temas ettiği durumda çok büyük miktarlarda gaz ve turuncu renkli duman yaratacaktır.

Yangın söndürücüler için özel koruyucu ekipman : Normal ekipman.

6-Kazara yayılmaya karşı önlemler

Kişisel Önlemler : Normal çalışma hijyeni, koruyucu eldivenler kullanın.

Çevresel Önlemler : Atıkların gider boruları, kanalizasyon ve su birikintileri ve yer içindeki deliklere gitmesine müsaade etmeyiniz.

Temizleme Metodları : Temizleme yaparken kullanılmış ama hasar görmemiş kıvılcım yaratma özellikli olmayan araçları kullanın aksi halde uzmanlarına danışınız. Bunların yanında 13.kısma ayrıca bakınız.

7-Kullanma ve Depolama

Kullanma : Sinyali, sert yüzeylere düşürmekten kaçınmın.

Depolama : Saklama derecesi +75° C' i geçmemelidir.

8-Kişisel koruma / Maruz kalmanın kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Ateş, kıvılcım, kaynak makinesi gibi unsurlar, parçalardan uzak durmalıdır.

Temizleme sırasında sıçrama olursa, kıvılcım vermeyecek araçlar kullanın.

Kişisel kullanıcı ekipmanı : Normal olarak hiçbirine gerek yoktur. Ancak sıçrama durumu yaşanır:

- Nefes alma maskesi : Toz meydana gelirse, EN143-P veya EN149 FFP-S gibi parçacıkları filtre edebilen maske kullanın.

- El koruması : Deri veya benzeri koruyucu eldivenler.

- Göz koruması : Parçalanmayan gözlük ve benzeri.

- Deri koruması : Normal çalışma hijyeni

Belirli sağlık önlemleri : Sigara içilmemelidir.

Diğer bilgi : Her zaman koruyucu ekipman temin eden tedarikçinizle uygunluk denetimi için irtibatta olun.

9- Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüşü : Plastik kapaklı metal kutu

Renk : Turuncu etiketli sarı kutu ve kırmızı plastik kapak

Koku : Yok

Yanma derecesi : (°C) > 190

Patlama özellikleri: Patlayıcıdır. Turuncu renkli duman yayar.

Suda çözünürlük : Suda çözünmez.

Diğer bilgi : İçeriğinin paslanma özelliği vardır.

10-Stabilite ve reaksiyonu

Kaçınılması gereken durumlar : 75 °C üzerinde yüksek sıcaklıklar

Kaçınılması gereken malzemeler : Uygun değil. (yok)

Tehlikeli ayrışma ürünleri : Ürün patlayıcı olup, ateşle temas ettiği durumda çok büyük miktarlarda gaz ve turuncu renkli duman yaratacaktır.

Diğer bilgi : -

11-Toksikoloji bilgisi

LD₅₀ oral rat : Bu ürün ile ilgili test verisi yoktur.

Tehlikeli içerik : Potasyum klorat

Sağlığa anında etkiler : Yutulduğu ve solunduğu takdirde zararlıdır.

Sağlık üzerinde yan etkiler : Bilinen yan etkiler yoktur.

Akut zehirlenme : Tozlar Potasyum klorat içerdiği için “Yutulduğu ve solunduğu takdirde zararlıdır” şeklinde klase edilmiştir.

Kronik zehirlenme : (uzun dönem) Sağlığa zararlı bilinen etkisi yoktur.

Carcinogenicity : Sağlığa zararlı bilinen etkisi yoktur.

Mutagenicity : Sağlığa zararlı bilinen etkisi yoktur.

Reproductive toxicity : Sağlığa zararlı bilinen etkisi yoktur.

Soluma : Tozlar solunduğunda nefes alma borusuna zarar verebilir.

Deri : Tozlar deriye zarar verebilir.

Göz : Tozlar gözlere zarar verebilir.

Sindirim : Mide yanması, bulantı ve kusmaya neden olabilir. Çok fazla miktarda alınırsa midede kimyasal yanmalara ve bağırsaklarda hasara ve ayrıca kan hücreleri, böbrek ve ciğerlere zarar verebilir.

12 – Ekolojik bilgi

Microtox (mg/l, LC₅₀)/(mg/l, EC₅₀) Ürün için bir test verisi yoktur.

Hareketlilik : Yok – ürün katı haldedir.

Devamlılık / Kararlılık : Ürün için bir test verisi yoktur.

Biyoakümülatif potansiyeli : Ürün için bir test verisi yoktur.

Su zehirlenmesi ve diğer bilgi : Ürün için bir test verisi yoktur. Potasyum klorat içeriği nedeniyle “Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. Su ortamı için uzun dönemli yan etkilere neden olabilir” şeklinde klase edilmiştir.

Deniz Kirleticisi (IMDG Code): Hayır.

13- Yok etme önerileri

Atık maddeleri yok edin. Atık maddeler farklı bir kap içinde bulundurulmalıdır. SİGARA İÇMEYİN!

Yok edilmesi sadece uzmanları tarafından yapılmalıdır. Kullanılmış ürünler normal plastik / metalik atıklar gibi yok edilebilir.

ÜRÜNÜ PARÇALAMAYA SÖKMEYE ÇALIŞMAYIN!

Bozulmuş paketleme : Hızlı bir şekilde yanabilir.

14-Taşıma bilgisi

Taşıma Sınıflandırması patlayıcı özellikli malzeme taşıması

Article No. 342130 342170

- UN No. 0197 0349

- Düzgün yükleme ismi, Signals, Duman İşareti, Explosive, NOS

- Taşıma Sınıfı 1.4G 1.4S

- Paketleme Talimatı P135 P101

Etiket 1.4 1.4

IMO-IMDG code

- EMS code F-B, S-X F-B, S-X

EX number (DOT/USA) EX-9904090 N/A

İsveç Kurtarma Servisi

Ajans Cert. No. 13/458/99 1312-5962-2005

Yorum : Deniz kirleticisi olarak klase edilmemiştir.

15-Ruhsatlandırma bilgisi

Sağlığa Zararlı Ürün : Evet

Çevreye zararlı ürün : N/A

AB Yönergesi (67/548/EEC) : N/A

Semboller : E, Patlayıcı , Xn, Zararlı, N, Tehlikeli

Risk deyimleri :

R 2; Şok, friksiyon ve ateş vb diğer yanıcı kaynaklardan meydana gelebilecek risk

R 20/22; Yutulur ve solunursa zararlı

R 51/53; Sudaki organizmalar için zehirli. Su organizmaları için uzun dönemde yan etkiler meydana getirebilir.

Güvenlik deyimleri :

S 2, Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S 15; Sıcak ortamdan uzak tutun..

S 16; Yanıcı materyellerden uzak tutun – Sigara içmeyin.

S 17; Patlayıcı maddelerden uzak tutun.

S 35; Bu materyel ve içeriği güvenli bir şekilde yok edilmelidir.

S 43; Yangın halinde, su kullanın.

S 45; Bir kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmezseniz, hemen doktorunuza başvurun.

S 46; Eğer yutulursa, hemen doktorunuza başvurarak söz konusu konteyner ve etiketi gösterin.

16-Diğer bilgiler

Kullanılan Ana veri kaynakları : Annex 1 - Tehlikeli Materyel Talimatnamesi (67/548/EEC ‘dan adapte edildi)

Tedarikçilerin Güvenli Veri Sayfaları

RTECS, EU ESIS web sayfaları

Versiyon numarası : 4
Hazırladığı tarih : 13.12.07
Eski Versiyon : Yok
Revizyon sayısı : 4
Dokümanda kullanılan R-deyimleri
R2 : Şok, friksiyon, yangın ve diğer yamcı kaynaklar
R9 : Yamcı materyelle birleşince patlayıcı özellikli
R20/22 : Soluma ve yutulma sonucu zararlı
R51/53 : Suda yaşayan organizmalar için zehirli. Uzun dönemli yan etkiler içerebilir.
AB Ruhsatlandırma 1907/2006

Mevcut Materyel Güvenlik Veri Sayfası Hansson PyroTech AB tarafından tanımlanmış olup, ürünün üretildiği tarihteki bilgilere esas alınarak hazırlanmıştır.

Bu yüzden, bu formda temin edilen veriler ayrıntılı olarak değerlendirilemez.

- Bu formda verilen bilgileri kullanarak, ürünlerin kullanım sonrasında güvenli yok edilmesi, kullananların kendi sorumluluğu altındadır.
- Ürünü kullanan tüm kullanıcılara uygun güvenlik verileri ve ürün kullanımı sırasında doğabilecek olan risk uyarıları belirtilmelidir.

Ürün kendi düşünülen amacı dışında kullanıldığında karşılaşılabilecek muhtemel sonuçlara karşı dikkatli olunması gerekir.