Güvenlik Veri Sayfası

AT Yönetmelik no. 1907/2006 uyarınca

Elektronik Kapsül Daveytronic®

1 – MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/ŞİRKETİN TANIMI

1-1 Ürün Kimliği	ELECTRONIC DETONATOR DAVEYTRONIC® DETONATOR DAVEYTRONIC® SP – DAVEYTRONIC® OP - DAVEYTRONIC® UG
1-2 Madde veya karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ile kullanımına karşı tavsiyeler	**Piroteknik başlatma – endüstriyel kullanım**
1-3 Güvenlik veri sayfası tedarikçisine dair ayrıntılar	DAVEY BICKFORD SAS Durumu: İmalatçı Adresi: le Moulin Gaspard – 89550 Héry – Fransa DB plant phone: +33 3 86 47 30 00 direction@daveybickford.fr
1-4 Acil durum irtibat telefonu	Onaylı kuruluşun acil durum irtibat numarası: - Fransa'da: ORFILA + 33 (0)1 45 42 59 59 - Diğer ülkelerde yerel yönetmelikler uyarınca.

2- TEHLİKE TANIMI

2-1 Madde veya karışımın sınıflandırılması	Aşırı basınç etkili Piroteknik madde (şok dalgası)
2-2 Etiket unsurları	Uygulanmaz
2-3 Diğer Tehlikeler	Uygulanmaz: piroteknik malzemelere erişilemez

3- KOMPOZİSYONU/İÇERİĞİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

3-1 Maddeler	Metal kasalı muhafaza: - Birinci dereceden patlayıcı ve/veya ikinci dereceden patlayıcı < 1g - Piroteknik pasta ile kaplı astar üst/kapak kaplaması elektrik tellerinin geçmesi için kullanılan muhafazanın açık ucuna plastik bir soket sıkıştırılmıştır
3-2 Karışımlar	Uygulanmaz

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4-1 İlk yardım tanımı	Kendinizi koruyunuz, acil durum mücadele ekiplerine bildiriniz ve hastayı güvenli bir yere alınız
4-2 Akut ve gecikmiş olan en önemli semptomlar ve etkiler	Uygulanmaz
4-3 Herhangi bir anında tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektiren haller	Yayılan parçalar nedeni ile meydana gelen yaralanmalar için, ilk yardım temin ediniz ve sonrasında gerekli ise tıbbi yardım alınız. Yakın çevredeki patlamalar için, duyma durumunu kontrol ediniz. Semptomları her durumda tedavi ediniz.

5 – YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5-1 Yangın söndürücü maddeler	Yok
5-2 Madde veya Karışımdan doğan özel tehlikeler	Bir güvenlik çemberi oluşturunuz. Piroteknik yangınını şahsen söndürmeye kalkışmayınız. Mümkün olduğunda yangının yayılmasını önlemek için önlemler alınmalıdır. Yangın söndürüldükten sonra yangının meydana geldiği sahaya tüm alanın tamamen soğutulduğundan emin olunduktan sonra girilmelidir.
5-3 İtfaiyecilere tavsiyeler	Müdahale edilirken özel yangından koruyucu ekipmanlar kullanınız (solunum aygıtı, baret vs.)

6- KAZARA MARUZ KALMA ÖNLEMLERİ

6-1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri	Kazara yayılan piroteknik malzemeler gerektiği gibi atılması ve gerektiğinde imha edilmesi amacı ile yetkili personel tarafından toplanmalıdır. (atıkların taşınması bölüm 13'e bakınız). Herhangi bir darbe, friksiyon veya kıvılcım veya elektrostatik deşarja yol açabilecek her şeyden kaçınınız. Uygun olmayan kimyasallardan uzak tutunuz. Piroteknik maddeler çevresinde ambalajı zarar görmüş olanlar varsa bunları zarar vermekten kaçınarak (darbe, kıvılcım, ısı vs.) bir ahşap veya karton kutuya yerleştiriniz.
6-2 Çevresel önlemler	Uygulanmaz
6-3 Tecrit ve temizlik için yöntem ve malzemeler	Uygulanmaz
6-4 Diğer bölümlere referanslar	Uygulanmaz

7- TAŞIMA VE DEPOLAMA

7-1 Güvenli taşıma önlemleri	Darbe, sürtünme ve ısıya ve direk ışığa, elektromanyetik radyasyona (cep telefonları dahil), elektrostatik şarjlar v.s.den kaçınarak dikkatle taşıyınız. Teknik talimatlarda belirtilenlerin dışında kullanımı veya eğitimsiz personel tarafından kullanımı yasaktır. Hasar görmüş veya kısmen hasarlı ürünleri kullanmayınız (şok darbesi almış, yüksek ısıya maruz kalmış) Sigara içmeyiniz.
7-2 Her tür uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları	Depolama sıcaklığı : -40 °C ila +70°C Depolama uygunluğu: Fransız Bakanlar Kurulu kararının 20/04/2007 tarihli değişik halinin 8. Maddesi hükümlerine uyunuz (veya Fransa dışındaki yerel yönetmeliklere uyunuz).
7-3 Özel nihai kullanım(lar)	Uygulanmaz

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8-1 Kontrol parametreleri	Uygulanmaz
8-2 Maruz kalma kontrolleri	- Solunum koruması: yangın başladıktan sonra dumanı solumayınız. - Ellerin korunması: eldiven giyilmesi önerilmektedir - Gözlerin korunması: emniyet gözlüklerinin kullanılması önerilmektedir - Duyma koruması: bir patlamaya yakın olduğunda önerilen mesafeye uygun işitme koruması sağlayınız

9- FİZİKİ VE KKİMYASAL ÖZELLİKLERİ

9-1 Temel fiziki ve kimyasal özelliklerine dair bilgi	Uygulanmaz
9-2 Diğer bilgiler	Uygulanmaz

10- STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10-1 Reaktivite	Uygulanmaz
10-2 Kimyasal stabilite	Bölüm 7'de önerilen sıcaklıklarda depolanması ve kullanım sınırları halinde (son kullanım tarihi) depolanması halinde stabildir
10-3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali	Uygulanmaz
10-4 Kaçınılacak koşullar	Yüksek sıcaklıklara, darbe, sürtünme, elektrostatik deşarj veya kaçak akımdan kaçınınız
10-5 Uygun olmayan malzemeler	Asitler ve alkaliler
10-6 Tehlikeli ayrışma ürünleri	Kurşun içeren dumanlar Karbon ve nitrojen oksitlerin muhtemel salınımı

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11-1 Toksikolojik etkilerle ilgili bilgiler	Herhangi bir tehlike tanımlanmamıştır

12- EKOLOJİK BİLGİLER

12-1 Toksisite	Herhangi bir tehlike tanımlanmamıştır
12-2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	Herhangi bir tehlike tanımlanmamıştır
12-3 Biyobirikim potansiyeli	Herhangi bir tehlike tanımlanmamıştır
12-4 Toprakta hareketlilik	Herhangi bir tehlike tanımlanmamıştır
12-5 PBT vPvB değerlendirme sonuçları	Herhangi bir tehlike tanımlanmamıştır
12-6 Diğer olumsuz etkiler	Herhangi bir tehlike tanımlanmamıştır

13- BERTARAFLA İLGİLİ DİKKATE ALINACAKLAR

13-1 Atık arıtma yöntemleri	Çöp kutularına, su giderlerine veya toprak dolguya bırakmayınız. İşleme ve imhası özel prosedürler gerektirmekte olup ürünün durumu ile atıkların imha sonrasındaki arıtılmasını dikkate alacak özel çalışma kapsamında yürütülmesi gerekmektedir. Bu operasyon eğitimli ve yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir. Piroteknik malzemelerle kontamine olan tüm materyaller de aynı zamanda piroteknik atık olarak kabul edilmelidirler. Daha fazla bilgi için Davey Bickford müdürü ile temas kurunuz.

14- NAKLİYE BİLGİLERİ

14-1 UN Numarası	0456
14-2 Uygun UNsevkiyat adı	Elektrik maden detonatörleri (patlatma için)
14-3 Nakliye tehlikesi sınıf(ları)	1.4S
14-4 Ambalaj grubu	Uygulanmaz
14-5 Çevresel tehlikeleri	Uygulanmaz
14-6 Kullanıcı için Özel Önlemler **- ADR özellikleri (kara yolu)** **- IATA özellikleri (hava yolu)** **- EMDG özellikleri (deniz yolu)**	 Yok Tanımı: kapsül, patlatma için elektrik Yok
14-7 MARPOL 73/78 ve IBC kodu Ek II uyarınca toplu nakliye	

15- MEVZUAT VE DÜZENLEMELER İLE İLGİLİ BİLGİLER

15-1 Madde veya karışım ile ilgili güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı	Geçerli olan birincil yönetmelikler şunlardır: - Karar no. 2013-973 tarihi 29/10/2013 - Tehlikeli malların nakliyesi yönetmeliği - Çalışma Kanunu - Savunma Kanunu, özellikle Bölüm 2 – Kitap III – Başlık V - Ticari elverişlilik ve sivil kullanımda patlayıcıların kontrolüne dair uygulama kararı 2010-455 ile ilgili direktifler 05/04/1993 tarihli 93/15/EEC 23/05/2007 tarihli 2007/23/EC. - Çevre kanunu, ICPE listesi (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement),özellikle başlıklar 1310, 1311, 1313 - Yönetmelik (EC) no. 1907/2006 tescil, değerlendirme, yetkilendirme ve kimyasalların kısıtlanması ile ilgili değiştirilmiş hali ile (REACH) - Kimyasal ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine dair Yönetmelik (EC) no. 1272/2008 değiştirilmiş hali ile (CLP) Tüm ülkeler için patlayıcıların taşınması, nakliyesi, depolanması, kullanımı ve imhasına dair yönetmelik ve kanunlara uyulmalı ve aynı zamanda çalışanların, sağlık ve çevrenin korunmasına dair olan yönetmelik ve kanunlara da uyulmalıdır
15.2 Kimyasal Güvenlik değerlendirmesi	Uygulanmaz

16- DİĞER BİLGİLER

Genel bilgiler

Bu veri sayfası hiçbir koşulda kullanıcıları kendi yükümlülüklerine dair resmi metinlerdeki bilgilere başvurmaktan alıkoymamaktadır.

Bu veri sayfası yazıldığı tarih itibarı ile bilinen en iyi bilgileri içermektedir.

BU veri sayfası nihai ve sonsuz olarak algılanmamalı ve ürünün yalnızca normal kullanımına atıfta bulunmaktadır .

Not: *mavi yazılı metinler =değişiklik*