

EG MALZEME GÜVENLİK BİLGİ SAYFASI
EC- MATERIAL SAFETY DATA SHEET
EG'nin 2001/58/ yönetmeliğine istinaden

Technolit GmbH
Industriestraße 8 D-36137 Großenlüder
Telefon 0 66 48/69-0
Telefax 0 66 48/69-5 69
info@technolit.de
http://www.technolit.de

Sertifika sicil no: 017945 QM/UM
DIN EN ISO-9001-2000'e göre sertifikalı
DIN EN ISO 14001
DIN 18 800'e göre Uzman Kaynak işletmesi

Üzerinde çalışma tarihi : 08.08.2006
Baskı tarihi : 09.08.2006

ANTIHAFT 2000

Ürün Kodu : 850 000

1.Madde tanımı ve firma adı

Ticari isim : Antihaft 2000
Maddenin kullanımı : Hidrokarbonla çözülmüş silikonyağı. İtici gazı propan ve butan gaz.
Firma: Technolit GmbH
Industriestr. 8 36137 Großenlüder
Telefon: 06648 / 69-0 Fax: 06648 / 69-569
Bilgi veren kısım: Kalite güvence
Acil durum danışma : Tel.: 06648 / 69-0 Pzt.. – Per.: saat 7.15 – 16.00 / cuma.:saat 7.15 – 14.00
Berlin zehir acil çağırısı: Tel.: 030 / 19240

2.Terkibi/Madde ile ilgili veriler

-Kimyasal karakteristiği (hazırlama)
İtici gazı: Propan/Butan

| CAS-No. | EINECS-No. | Malın Cinsi | Ağırlık % | Sembol(ler): | R-seti |
|------------|------------|-------------------------------|-----------|--------------|----------------|
| 106-97-8 | 203-448-7 | Butan | > 40 <60 | F + | R 12 |
| 74-98-6 | 200-827-9 | Propan | | | |
| 64742-49-0 | 265-151-9 | Alipatik (yağ) Hidrokarbon | > 20 <35 | F,N,Xn | 36-51/53-65-67 |

İlave açıklama: Tehlike açıklamasının aynısı madde 16'da bulabilirsiniz.

3.Olası tehlikeler

Tehlike açıklaması: **F+** Çok kolay alev alır
Xi Tahriş edici
N Çevre için tehlike
İnsan ve çevre için özel tehlike atıflar : **R12** Çok kolay alev alır
R38 Cildi tahriş eder.
R51/53 Sudaki organizmalar için zehirli. Uzun vadede zararlı etkiler oluşabilir.
R67 Buharları uyku hali ve sersemliğe yol açabilir.
Diğer bilgiler : ---

4.İlk yardım

Genel atıflar:

- Teneffüs edildiğinde:** Temiz hava çıkartınız , şikayetler varsa doktora gidin.
Cilt ile temastan sonra: Su ve sabunla yıkayın. Cildi kremleyin. Şikayetler varsa doktora gidin.
Göz ile temasta: Göz açık şekilde akan su ile iyice yıkanmalı, doktora gidin.
Yutulduğunda: ---
Doktorlara atıflar: ---

5.Yangın söndürme araçları

- Uygun söndürme maddeleri:** Karbon Dioksit, köpük, kuru söndürücü maddeler söndürünüz.
Uygun olmayan söndürme maddeleri:Dökülen malzemeyi fişkıran doğru su ile söndürmeyin.
Madde, yanan ürünlerden veya oluşan maddelerden veya gazlardan meydana çıkan özel tehlike: Yangın durumunda hasarsız kutuları hemen tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Gerekliğinde suyla soğutun, kırılma tehlikesi Yanma esnasında zararlı gazlar ortaya çıkabilir.
Gereken özel donanım: Yangın durumunda çevreden bağımsız olan nefes alma koruma cihazı ve koruma giysisi kullanın.

6.İstem dışı serbest kalması durumunda önlemler

- Kişiyeye yönelik tedbirler** : Alevlenebilir ortamdan uzak tutunuz. Sızdıran kutuları ayırın ve talimatlara uygun imha ediniz.
Çevre koruma tedbirleri : Kanalizasyona, yer altı, yer üstü ve kaynak sularına ulaşmasını önleyiniz.
Temizleme/emdirme ile ilgili işlemler: Sıvı malzeme birleştiriciler ile emdirin. (kum,kizelkur, v.b.)
İlave açıklamalar :

7. Kullanım ve depolama:

Kullanım:

- Emniyetli kullanım için açıklama** : İyi hava alan yerlerde kullanınız. İşyerini havalandırınız. Sigara veya bir şey içerken veya yerken uygulamayınız. Cilgi tahriş eder. Göze püskürtmeyiniz.

- Patlama veya yanma ile ilgili bilgi** : --

Depolama:

- Depo alanlarının ve kaplarının gereksinimi:**Güneşten koruyun, araç içinde bulundurmayın.

- Müşterek depolama bilgileri** : --

- Depolama hakkında diğer bilgiler** :Kutuları iyi havalandırılmış, serin ve kuru odalarda saklayın. Depolama için Aerosoller için olan TRG 300 nolu depolama talimatları geçerlidir

- Depolama sınıfı** : --

- İşletme güvenlik Talimatına göre olan Sınıflandırma:** --

8.Teşhir sınırlaması ve kişisel donanımlar

- Teknik tesislerin teşekkülü için ilave açıklamalar:** Başka açıklama yok. Madde 7'ye bakınız.

İşyerine yönelik maddelerde, gözetilmesi gereken sınır değerler:

| CAS-No. | Malın Cinsi | MMAK Değerleri |
|------------------|--------------------------|----------------|
| 75-98-6/106-97-8 | Propan/Butan | 1000 ppm |
| 64742-49-0 | Alipatik(yağ)Hidrokarbon | 350 ml/m3 |

İlave açıklama:

Tanzim esnasında geçerli liste ve tablolar esas alındı.

Sahsi koruma donanımı:

Genel Koruma ve hijyen tedbirleri: Mola öncesinde ve iş bitiminde elleri su ve sabunla yıkayın. İş sırasında yemek yemeyin, içecek içmeyin ve sigara içmeyin.

Çevre yüklenmesinin

Sınırlandırılması ve Denetimi: ---

Nefes koruması :

İyi havalandırılmayan odalarda gereklidir. Filtreli maske kullanınız. Koruma eldivenleri gereklidir. (örn. Nitril kauçuktan / Nitril lateksten 0,35 mm)

Ellerin koruması :

Koruma eldivenlerinin malzemesi hiçbir şey geçirmemeli ve ürüne / maddeye / karışıma karşı dayanıklı olmalı. Testler mevcut olmadığından dolayı Koruma eldivenlerinin malzemesinin ürüne / maddeye / kimyasal karışıma karşı dayanıklılığı hakkında tavsiyede bulunamıyoruz.

Koruma eldivenlerinin malzemesi:

Uygun olan eldivenin seçimi sadece malzemeye dayanmıyor, aynı zamanda başka kalite niteliklerine ve üreticiye göre Ürün birkaç maddenin karışımından oluştuğu için, eldiven malzemelerinin kullanım süresi ön görülemez ve bundan dolayı her kullanım öncesinde kontrol edilmeli.

Koruma eldivenlerinin malzemesinin kırılma süresi:

Kesin kırılma süresi koruma eldiven üreticisinden öğrenilmeli ve buna uyulmalı.

Gözleri koruma:

İyi kapanan koruma gözlüğü kullanınız.

Cilt koruma:

9.Fiziki ve kimyasal özellik

Görünüm:

Şekil: Aerosol

Rengi: renksiz

Kokusu : uçucu madde

Emniyet açısından önemli bilgiler:

| Değer/Saha | Birim | Metot | |
|------------------------------------|--------------|-------|-----------------|
| Ergime noktası | -- | | |
| Kaynama noktası | -- | C | |
| Alevlenme noktası | -- | C | |
| Tutuşma ısısı | Takriben 250 | C | |
| Kendiliğinden tutuşma | -- | | |
| Patlama tehlikesi | -- | | |
| Patlama sınırları: alt: | 0,6 | % | |
| üst: | -- | % | |
| 20 ⁰ C'de basınç buharı | 4,0 | bar | Kutu iç basıncı |
| 50 ⁰ C'de | 7,0 | bar | Kutu iç basıncı |
| 20 ⁰ C'de pH-değeri: | Kullanılmaz | | |
| Çözünürlük 20 ⁰ C'de | Suda erimez | | |

10. Dayanıklılık ve reaktivite

Termik ayrışım için önlenmesi gereken şartlar : Talimata uygun kullanımda yok

Termik ayrışım için önlenmesi gereken maddeler : --

Tehlikeli reaksiyonlar : 50⁰C' üzerinde tehlike arz eder.

Tehlikeli ayrışım ürünleri : Talimata uygun kullanımda yok

11.Toksikolojik bilgiler

A

kut zehirlenme

| Sınıflandırma için önemli olan LD/LC-50 değerleri | | |
|---|--------|--------|
| Bileşenler: | Cinsi: | Değeri |

| | | |
|---|-----------|-------------|
| Sınıflandırma için önemli olan LD/LC-50 değerleri | | |
| Hidrokarbon | LD50 Oral | >5700 mg/kg |

Primer tahriş etkileri :
Göz tahriş etkileri : --
Ciltte tahriş etkileri : Cildinizi tahriş eder.
Alerjik açıklamalar : --
Toksikolojik denemeler : --
Pratik uygulamada bilgiler : --
Ek toksikolojik bilgiler : Bu ürünün inceltici maddesini ve itici gazlarını solumak narkoza neden olabilir. Hazırlanışında herhangi bir toksikolojik içerik yoktur.

12. Ekolojik (Çevre) bilgiler

Eko-toksikolojik etkiler : Su organizmaları için zehirlidir. Uzun sürede hasar verici etki bırakır.
Not :
Genel bilgi : Suyu kirletir. Atık suya bırakmayınız.
Su tehlike sınıfı : WGK 1 : hafiften suda tehlike arz eder.

13. İmha ile ilgili açıklamalar

Ürün :
Tavsiye :
Çöp anahtarı-numarası : 16 05 04 (Metal ambalaj)
Kirli ambalajlar :
Tavsiye : Ev atığı ile birlikte atılmamalıdır.

14. Nakliye talimatları:

Karayolu nakliyesi ADR/RID ve GGVS (sınırı aşiyor) :

GGVS/GGVSE: Basınçlı gaz ambalajı – Propan / Butan içerir.
Sınıfı 2; 5 F
İkaz levhası LQ 2
UN-numarası 1950
Tehlike etiketi 2.1
Dahili deniz nakliyesi

Basınçlı gaz ambalajı
Sınıfı 2; 5 F
İkaz levhası LQ 2
UN-numarası 1950

Deniz yolu nakliyesi IMDG/GGVSee:

Aerosol, Propan ve Butan içerir
Sınıfı 2
Sayfa 2102
Pkg.-Gr. II
EmS-No. F-D, S-U
MFAG-No. 620

Hava taşımacılığı ICAO-TI ve IATA-DGR:

Aerosol, alevlenir, n.o.s., Propan / Butan içerir
Sınıfı 2.1
UN-No. 1950
Pkg.-pusulası Pass. 203/75 kg
Pkg.-Gr. II

15.Talimatlar

AB-yönetmeliklerine göre işaretleme:

İşaretleme zorunluluğu var.

Tehlike tanımı:

F+ Çok kolay alev alır

Xi Tahriş edici

N Çevre için tehlike

R-cümleleri:

12 Çok kolay alev alır

38 Cildi tahriş eder.

51/53 Sudaki organizmalar için zehirli. Uzun vadede zararlı etkiler oluşabilir.

67 Buharları uyku hali ve sersemliğe yol açabilir.

S-cümleleri:

23 Aerosol soluklanmayacak.

24 Ciltle temastan kaçının

51 Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanın

Kapta basınç mevcut. Güneşten ve 50°C dereceden fazla olan ısıdan koruyun. Kullanımdan sonra da kesinlikle şiddet kullanarak açılmamalı ve yakılmamalı. Aleve veya korlu nesnelere püskürtmeyin. Alev kaynaklarından uzak tutun – sigara içmeyin. Yeterince havalandırın, ki yanabilen buhar / hava karışımı oluşmasın.Çocukların eline ulaşmamalı. Lütfen sadece tamamen boş olan kutuları geri dönüşüme kazandırın.Boşalmayan kutuları problemlı atıkları bertaraf eden yerlere götürün.

Ulusal talimatlar:

İşletme emniyet yönetmeliği ile ilgili sınırlama :Yok

Suya tehlike arz sınıfı

WGK 1 (VwVwS uyarınca kendi sınıflandırması):
Hafiften su için tehlike arzeder.

VOC ağırlığı

286 g/ kutu

TA-hava

Sınıf III

Vbf yanıcı madde yönetmeliği

mevcut

16. Diğer bilgiler:

Kullanılan kutuların fazla basınç kontrolü: 12 bar

Ürün halojen Hidro karbür içermiyor.

Veriler bizim bugünkü elimizde bulunan bilgilere dayanıyor ve hiçbir şekilde yasal olarak özellik sağlaması anlamına gelmez. Eksiksiz olması iddia edilmiyor, yukarıda verilen bilgiler sadece bir direktif olarak görülmelidir. Hükümlere kendi sorumluluğunuzda dikkat edilmesi gerekir. Şirket ürünün kullanımından veya temasından dolayı oluşan hasarlar için sorumluluk kabul etmez.

Koruma gözlük ve koruma eldivenler programımıza bakınız.

.Bölüm 2 ve 3 nolu R- işaretlerin tanımı :

Bu R işaretleri sadece içerik maddesi için geçerlidir ve her zaman karışımın derecelendirilmesini belirlemez:

R12 Çok kolay alev alır

R38 Cildi tahriş eder.

R51/53 Sudaki organizmalar için zehirli. Uzun vadede zararlı etkiler oluşabilir.

R 65 Sağlığa zararlıdır. Yutulması durumunda akciğer hastalığına neden olabilir.

R67 Buharları uyku hali ve sersemliğe yol açabilir.

İşbu güvenlik prospektüsünün yayınlamasıyla birlikte bu ürünle ilgili olan daha önce mevcut olan güvenlik prospektüleri geçerliliğini yitirmiştir.