

GÜVENLİK BİLGİ SAYFASI

209 Araç iç temizleyicisi HIGH TECH

MH 20900500A

1. Ürün/Madde ve Firma Tanımı

Oluşturulma tarihi: 12.01.2004/ KR

Kimyasal Tanımı:

Kokulu tensid karışımı, suda çözülmüş,
Propan/bütan itici gazdır

Tedarikçi:

TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co.
Betriebs KG Bürgermeister-Seidl-Str.2
82515 Wolfrathausen
Tel.: 08171/16000 Fax: 08171/160040

2. Bileşim/içerik Hakkında Bilgiler

Einecs Nr.	CAS Nr.	Maddeler	Sınıflandırmalar	w/w%
200-661-7	67-63-0	İzopropil alkol	F;R11 Xi;R36 R67	1-<15
200-827-9	74-98-6	Propan	Fx;R12	1-5
200-857-2	75-28-5	İzobütan	Fx;R12	5-15

Lütfen R-cümleleri ile ilgili 16. Diğer veriler bölümüne bakınız

3. Olası Tehlikeler

Çok kolay tuştur.

İlave Bilgiler:

1999/45/EG yönergesine göre bu madde tehlikeli sayılmıştır.

Kullanım: Patlayıcı buhar/hava karışımının oluşması mümkündür. Isıtılması tehlikelidir, patlama tehlikesi vardır.

4. İlk Yardım Önlemleri

İçine çekme halinde

İyi bir havalandırma sağlanmalıdır. Nefes alma sorunlarında bir doktora başvurulmalıdır ve bu güvenlik bilgi formu ibraz edilmelidir.

Yutma halinde

Ağız iyice yıkayınız ve bol su içiniz.

Cilt ile temasta

Hemen su ve sabun ile yıkayınız ve iyice durulayınız.

Gözler ile temasta

Gözü, açık bir şekilde birkaç dakika akan su ile yıkayınız. Eğer lens var ise çıkarınız. Şikâyetlerin devam etmesi durumunda bir doktora başvurulmalıdır.

5. Yangınla Mücadelede alınacak Önlemler

Söndürme için toz, köpük, karbonik asit veya sis biçiminde su kullanılmalıdır. Doğrudan su ile söndürülmemelidir, aksi halde ateş daha da yayılabilir. Eğer tehlikeli değilse kabı tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Buhar ve dumani içinize çekmeyiniz. İyi bir havalandırma sağlayınız.

6. Kasıtlı Olmayan Yayılma Durumlarında Alınacak Önlemler

Sıvıları emen ve hapseden malzeme ile sıvıyı toplayın (Kum, kiselgur (süzme toprağı), sıvıları hapseden genel malzemeler) ve madde 13 'de belirtildiği şekilde imha ediniz. Tutuşucu kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Kanalizasyona ve/veya yüzey sularına ulaşmasını engelleyiniz.

(copyright 2002 Chemtox A/S)

7. Kullanımı ve Saklanması

Kullanım

Çalışma alanında iyi bir havalandırmayı sağlayınız..
Sigara ve açık ateş yasaktır.

Depolama

Kuru ve serin şekilde depolanmalıdır.
Basıncılı gazlar içeren kutuların depolanması ile ilgili resmi yönetmelikler dikkate alınmalıdır.

8. Maruz Kalma Sınırı ve Kişisel Koruma Donanımları

Kullanım Önlemleri

Verilen aralar öncesinde ve iş bitiminde eller yıkanılmalıdır.

Nefes maskesi

İyi bir havalandırmada gerekli değildir.
Gerektiğinde nefes maskesi (izolasyon cihazı) (ör. EN 137 veya EN 138)

Eldiven ve Koruma Kıyafeti

Nitril kauçuk koruyucu eldiven kullanılmalıdır (EN 374)

Göz koruması

Göz ve çevresini sıkıca kapatan koruyucu gözlük kullanılmalıdır (EN 166)

Çalışma alanındaki yoğunluk sınır değerleri

İçerik	Yoğunluk sınır değerleri	Açıklama
İzopropil alkol	200 ppm 500mg/m ³	BAT 50 mg/l
İzobütan	1000 ppm 2350mg/m ³	
Propan	1000 ppm 1800mg/m ³	

Belirtilen sınır değerleri TRGS 900 ile uyusmaktadır.
(TRGS 900)

Kontrol yöntemleri:

Çalışma alanındaki yoğunluk sınır değerlerine uyulup uyulmadığı hijyenik ölçümlerle kontrol edilir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Biçim: Aerosol
Renk: Renksiz, şeffaf
Koku: hafif
Basınç: 3,2 bar
Patlama üst sınırı: 11,2 Vol. %
Patlama alt sınırı: 1,8 Vol. %
Su ile karıştırılması: tamamen çözülebilir

10. Sağlık ve Tepkime

Sakınılması gereken durumlar: Isıtılması, açık alevler, tutuşmasına sebep olacak kaynaklar. Basınç artar ise patlama tehlikesi vardır.
Sakınılması gereken maddeler: Başka kimyasal maddeler ile kontağı önlenmelidir.

11. Toksikoloji Verileri

Akut
İçine tenefüs etme:
 Veri yoktur

Yutma:
 Veri yoktur

Cilt ile temas:
 Veri yoktur

Gözle temas:
 Veri yoktur

Uzun süreli etki:

12. Ekoloji Verileri

Ürün ile ilgili olarak ekolojik bilgiler:
 Kanalizasyona/Yer altı sularına veya yüzey sularına bırakılmamalıdır.

Çözülebilme:
 Formülasyonuna göre AOX içermemektedir.

Suyu karşı tehdit sınıfı:
 1 (VwVwS) öz- değerlendirme

13. Çevreye Zarar Vermeden İmha Etme için Bilgi

Atık kodu: 16 05 04 basınçlı kaplarda gazın içerisinde tehlikeli maddeler (Halonlar dahil)
 Tavsiyeler:
 Yerel resmi makamların yönergelerini dikkatte alınız.

14. Taşıma ile ilgili Veriler

Ürün, ulusal ve/veya uluslar arası tehlikeli malların Tren, karada ve denizde taşıma talimatlarına uygun olarak ADR, RID ve IMDG'ye göre taşınmalıdır.

<u>UN</u>	<u>Proper shipping name</u>	<u>Sınıf</u>	<u>Paketleme grubu</u>	<u>ADR/RID IMDG IATA</u>
1950	AEROSOLS, FLAMMABLE	<u>2</u> <u>2.1</u>		

Sınıflandırma kodu: 5F Etiket ADR/RID: 2.1* Tehlike nr.:
 Alevlenme noktası: - 80°C Etiket IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

1.1.3.6.3 bölümüne göre nakliyat (kısıtlama olmadan)
 Faktör: 3. Nakil ederken taşıma birimi başına maksimum miktar: 300 kg.

*İşaretler:"UN 1950 AEROSOL"
 Özel yönetmelikler: 190, 625

Sınırlı miktarlar:

Eğer ürün sınırlı miktarların altında taşıyorsa her bir koli LQ veya UN ile işaretlenmelidir.

15. Yönetmelikler



Tehlike tanımı:
Çok kolay tutuşur

Tehlike sembolleri:
F+

Etiketlemede tehlikeye işaret eden içerikler:

R Cümleleri:
Çok kolay tutuşur. (R12)

S Cümleleri:
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz, sigara içmeyiniz. S(16)
Gazi, buharını ve aerosolunu teneffüs etmeyiniz. S(23)
Yalnız iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. S(51)

Diğer tanımlamalar:

Kap basınç altındadır. Güneş ışınlarından ve 50°C üzerindeki ısılardan koruyunuz. Kullandıktan sonrada kutuyu zorla açmayınız veya yakmayınız. Aleve veya kızgın cisimlere karşı sıkmayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz – Sigara içmeyiniz. Çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayınız.

Sınır değerleri: 8. maddeye bakınız.

VbF'ye göre sınıflandırma: -

16. Diğer Bilgiler

En önemli bilgilerin kaynağı:

Yönetmelik 1999/45/EG
Yönetmelik 91/155/EWG-DE
ADR/RID ve IMDG için nakil yönetmeliği 2003.

Diğer bilgiler:

VOC-CH: 0,11 kg/500ml
VOC 1999/13/EG: 24,5 % w/w

Bu güvenlik bilgi sayfası tedarikçinin ürün ile ilgili verdiği bilgilere dayanmaktadır (ör: güvenlik bilgi sayfası v.b.). Ürün AB Tehlikeli Maddeler Yönetmeliğine göre derecelendirilmiştir ve işaretlenmiştir.

2. Maddedeki R Cümlelerin anlamları:

R11 Kolay tutuşucudur.
R12 Çok kolay tutuşucudur. Aşırı alev alıcıdır.
R36 Gözleri tahriş eder.
R67 Buharı uykuya ve baş dönmesine neden olabilir.