

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1 Maddenin ya da preparatın özdeşliği ve tedarikçi

Ürün Adı: **GALVANIZING SPRAY**
 Bilgi Formu Numarası: 633156 7. 0. 0
 Madde/Preparat Kullanımı: Kaynak aksesuarı
 Ürün Parça Numarası: 633156 (6 x 400 ml)
 Tedarikçi Adı: Wilhelmsen Ships Service AS
 Tedarikçi Adresi: Willem Barentszstraat 50
 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands

 Telefon: +31 10 4877 777
 Faks: +31 10 4877 888
 Sorumlu Kişi: Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
 : Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
 Üretici Adı: Wilhelmsen Ships Service AS
 Üretici Adresi: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Telefon: +47 67 584550
 Acil Telefon: NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

2 Tehlike Tespiti

- Koku: Keskin solvent kokusu
- Görünüm: Püskürtü., gri
- Gözle temas: İritasyona yol açar
- Deriye temas: Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar
- Soluma: Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir
- Yeme: Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.



Tahriş Edici



Son Derece Yanıcı

3 Bileşenler ile ilgili derleme/bilgi

Kimyasal Adı	Konsantrasyon	CAS Numarası	EC Numarası	R İfadesi*	Simgeler
Butane	10-25	106-97-8	203-448-7	12	F+
ethyl acetate	10-25	141-78-6	205-500-4	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propane	10-25	74-98-6	200-827-9	12	F+
Acetone	2.5-10	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F
Xylene, mixture of isomers	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	10, 20/21, 38	Xn
Toluene	1-2.5	108-88-3	203-625-9	11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Xn, F
1-Methoxy-2-propylacetate	1-2.5	108-65-6	203-603-9	10, 36	Xi

*Bkz Bölüm 16

4 İlk yardım önlemleri

Deriyle temas:

- Deriyle temas ettikten sonra, hemen bol sabun ve suyla yıkayın (S28)
- Deriyi temizlemek için solvent kullanmayın

Gözle temas:

- Eğer madde göze kaçarsa, derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın
- Bir doktora danışın

4 İlk yardım önlemleri (....)

Yeme:

- Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.

Soluma:

- Hastayı temiz havaya çıkarın
- Herhangi bir kuşkunuz varsa ya da semptomlar devam ediyorsa, tıbbi müdahale için başvurun

Genel

- Kaza durumunda ya da kendinizi iyi hissetmiyorsanız, hemen doktorunuza danışın (mümkünse etiketi gösterin) (S45)

Hekimlere Notlar

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

5 Yangın önlemleri

- Son Derece Yanıcı (R12), Alt alev alma limiti %1.88 (havada), Parlama noktası -4 C derece (CC)
- Karbon oksitleri oluşabilir
- Taşınabilir konteynerler mümkünse ve risk almadan taşınmalıdır
- Ateşe maruz kalan konteynerleri su sıkarak soğuk tutun
- İtfaiyeyi potansiyel tüp patlama ve fırlama tehlikesinden haberdar edin

6 Kazayla oluşan salınım önlemleri

Kişisel Tedbirler

- Patlayıcı buhar/hava karışımları oluşturabilir
- Bütün ateşleme kaynaklarını kapatın

Çevresel Tedbirler

- Bu ürün için özel bir tedbir gerekmemektedir

Temizleme Eylemleri

- Güvenli ise sızıntı kaynağını kapatın
- Ürünü buharlaşmaya bırakın
- Alanı havalandırın

7 Yükleme-boşaltma ve depolama

Yükleme-boşaltma

- Profesyonel kullanıcılarla kısıtlıdır
- Yeterli havalandırma olmasına dikkat edin
- Spreyi/sisleri solumayın (S23)
- Çıplak alev ya da herhangi bir akkor materyal üzerine püskürtmeyin

Depolama

- Serin, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın
- Basıncılı konteyner: güneş ışığından uzak tutun ve 50 C dereceyi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın

8 Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma

Maruziyet Limitleri

Butane

- TLV (TWA) 1000 ppm

ethyl acetate

- TLV (TWA) 400 ppm

Propane

- TLV (TWA) 1000 ppm

Acetone

- TLV (TWA) 1210 ppm

Xylene, mixture of isomers

- TLV (TWA) 100 ppm

Toluene

- TLV (TWA) 150 ppm

1-Methoxy-2-propylacetate

- TLV (TWA) 50 ppm

Maruziyet kontrolleri

- Özel şartlar bulunmuyor

8 Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma (....)

Mesleki Maruziyet kontrolleri

- Maddenin sisile temas edilmediği sürece herhangi bir solunum koruma gerekmez



Gözlük



Eldiven



Takım



Sigara İçilmez

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- Koku: Keskin solvent kokusu
- Görünüm: Püskürtü., gri
- pH - uygulanmıyor
- Kaynama noktası - uygulanmıyor
- Buhar basıncı - bilinmiyor
- Buhar yoğunluğu - bilinmiyor
- Suda çözünmez
- Özgül Ağırlık (su=1) 0.72
- Son Derece Yanıcı (R12), Alt alev alma limiti %1.88 (havada), Parlama noktası -4 C derece (CC)

10 Stabilite ve Reaktivite

- Bu madde normal şartlar altında stabil sayılır
- Aşırı ısınmayı önleyin

11 Toksikolojik Bilgi

Toksikolojik Bilgi

- Deneysel veri bulunmuyor

Solunma

- Buharlar ve aerosoller gözler, burun ve solunum yollarında tahrişe yol açabilir
- Şiddetli maruziyet durumlarında baş dönmesi, kafa karışıklığı, baş ağrısı ya da sersemlik görülebilir

Deriyle temas

- Deriyle uzun süre temas deride yağ kaybıyla iritasyona ve bazı durumlarda deri iltihabına yol açar

Gözle temas

- Şiddetli maruziyet durumlarında iritasyon görülebilir

Yeme

- Potansiyel koruyucusuz geçiş olarak addedilmez.

Karsinogenisite

- Karsinogenik etkiler üzerine kanıt bulunamamıştır

12 Ekolojik Bilgi

Ekotoksosite

- Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır

Mobilite

- Suda çözünmez

Dayanıklılık ve Biyolojik bozunabilirlik

- Uçucu kısım önemlidir

Biyoakümülyasyon Potansiyeli

- Hidrokarbon çözücü potansiyel biyolojik birikmeye sahiptir.

Diğer Advers Etkiler

- Bu ürün doğru olarak kullanıldığında / elleçlendiğinde çevresel sorun yaratması beklenmemektedir.

13 Tasfiyede dikkat edilecekler

Sınıflandırma

- Bu materyal ve/veya kabı tehlikeli atık olarak atılmalıdır

Tasfiyede dikkat edilecekler

- Atma işlemi yerel, ulusal ve devlet yasalarına uymalıdır
- Kullandıktan sonra bile kabı delmeyin ya da yakmayın

14 Ulaştırma Bilgisi



Yanıcı Gaz

Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)

UN

Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 UN No: 1950
 Tehlike Sınıfı: 2.1 Ambalaj Grubu: N/A

Karayolu/Demiryolu (ADR/RID)

Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 ADR UN No: 1950
 ADR Tehlike Sınıfı: 2.1 ADR Sınıflandırma Kodu:
 ADR Ambalaj Grubu: N/A Trem kartı: 20G53A
 ADR alt risk: N/A ADR Parlama noktası: -4 deg C

Deniz (IMDG)

Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 IMDG UN No: 1950
 IMDG Tehlike Sınıfı: 2.1 IMDG Ambalaj Grubu: N/A
 IMDG EmS: F-D, S-U IMDG alt risk: N/A
 IMDG etiketler: 2.1 IMDG Parlama noktası: -4 deg C

Hava (ICAO/IATA)

Uygun Nakliye Adı : Forbidden ICAO Un No.: -
 ICAO Tehlike Sınıfı: - ICAO Ambalaj Grubu: -
 ICAO alt risk: - ICAO Etiketler: -
 ICAO Parlama Noktası: -

DOT / CFR (ABD Ulaştırma Bakanlığı)

DOT Uygun Nakliye Adı : Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 Tehlikeli Materyal: butane, ethyl acetate, propane
 Tehlike Sınıfı: 2.1 Kimlik Numarası: UN1950
 Ürün RQ (Ibs): N/A DOT alt risk: N/A
 DOT etiketler: 2.1 DOT Parlama noktası: -4 deg C

- Gaz tüplerine nakliye esnasında valf koruyucu başlık takılmalıdır.

15 Düzenleyici Bilgi



Tahriş Edici



Son Derece Yanıcı

Risk İfadeleri

- Son Derece Yanıcı (R12)
- Gözler için toksik (R36)

Güvenlik İfadeleri

- Kabı iyi havalandırılan bir yerde saklayın (S9)

16 Diğer Bilgiler

İçerikler üzerine kompozisyon/bilgi bölümünde kullanılan R ve S ifadelerinin metinleri: - R10: Yanıcı; R11: Yüksek Derecede Yanıcı; R12: Son Derece Yanıcı; R20/21: Solunduğunda ve deriyle temasında zararlı; R36: Gözler için toksik; R38: Deri için tahriş edici toksik; R48/20: Zararlı: Solunum yoluyla uzun süre maruz kaldığında sağlık için ciddi hasar tehlikesi; R63: Doğmamış çocuğa zarar verebilir, muhtemel risk; R65: Zararlı: Yutulursa akciğerlerde hasara yol açabilir; R66: Tekrarlanan maruziyet deride kuruluk ve çatlamalara yol açabilir; R67: Buharlar uyku hali ve baş dönmesine yol açabilir.

16 Diğer Bilgiler (...)

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir.

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez.

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır - böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Maddeler Direktifi (67/548/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Tehlikeli Preparatlar Direktifi (88/379/EEC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu, Güvenlik Bilgi Formları Direktifi (2001/58EC)'ye uygun olarak hazırlanmıştır.