

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ SAYFASI
MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

1907/2006 EG yönetmeliğine istinaden

Baskı tarihi : 13.10.2005

Üzerinde çalışma tarihi : 11.10.2010

Kesme Yağı Spreyi "Özel "

Stok Kodu: 860 065

1.Madde-/hazırlama- ve firma adı

Ticari adı : Schneidölsprey "extra"

Madde/hazırlamanın

kullanımı : Matkap ucu ,klavuz ve paftanın uygulama esnasında yanmaması için kullanılır

Firma : Technolit GmbH

Industriestr.8

36137 Großenlüder

Bilgi veren saha : Kalite emniyet – info@technolit.de

Bilgi edinme amaçlı acil arma numarası : Telefon 0 66 48/69-0

Pazartesi – Perşembe 7:15 – 16:00 arası , Cuma 7:15 -14:00

Zehirlenmeden acil arama numarası : Berlin 00 49 30 19240

2.Olası tehlikeler

Tehlike tanımı:

F+ : Çok kolay alevlenir.

N : Çevreye tehlikelidir.

İnsan ve çevre için özel tehlike bilgileri :

Bu ürün EG yönetmeliğe uygun olarak işaretlenmiştir.

R 12 : Çok kolay alevlenebilir.

R 51/53 : Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Kap basınç altındadır. Doğrudan güneş ışığından ve + 50 C üzeri ısılardan koruyunuz. Bittiğinde dahi parçalama veya yakmaya çalışmayınız . Aleve karşı püskürtmeyiniz. Kıvılcım çıkartan yerlerden uzak tutunuz. Kabın yanında sigara içmeyiniz. İyi havalandırılmayan yerlerde patlama tehlikesi olabilir. Çocukların eline geçmesin.

Diğer bilgiler :

EG (Avrupa birliği) yasalarına uygun olarak firmanın verdiği bilgiye dayanılarak yazıldı.

3.Terkibi/Madde ile ilgili veriler

Kimyasal karakteristiği (hazırlama): Karışım

İtici Gaz: Propan/Butan

CAS-No.	EINECS-No.	Malın Cinsi	Ağırlık %	Semboller	R-seti
85535-85-9	287-477-0	C14-C17 Klorlu Parafinler	% 25 -25	N	50-53
106-97-8	203-448-7	Butan	% 5 – 10	F +	12
64741-89-5	265-091-3	Yüksek derecede rafine edilmiş solvent – nötr yağ, (Damıtma (petrol), çözücü Boyalı hafif parafinik)	% 5 - 10	F+	12
74-98-6	200-827-9	Propan	% 5 -10	F+	12

Maddenin EG yönetmeliğine göre Sınır Değerleri:

CAS-No.	EINECS-No.	Malın Cinsi	Ağırlık %	Sembol(ler):	R-seti
--	--	--	--	--	--

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

4.İlk yardım

Genel açıklamalar: Kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırın ve yere yatırın.

Teneffüs sonrası: Kişiyi temiz havaya çıkartınız. Şikayet halinde doktora başvurunuz.

Cilt temasından sonra: Bol su ve sabunla iyice yıkayınız. Kirlenmiş giysileri değiştiriniz,Cildi kremleyiniz. Şikayet halinde doktora başvurunuz.

Göz temasından sonra: Gözü, göz kapaklarını açık tutarak akan suyun altında bol bol yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Yutulduktan sonra: Yeterince su içiniz ve bol temiz hava alınız.ve doktorunuza başvurunuz. Kusmalarda çok dikkat ediniz. Aspirasyon RİSKİ !

Doktor için açıklama: Semptomatik tedavi

5.Yangın söndürme araçları

Uygun yangın söndürme maddesi: CO₂, köpük, kuru söndürme maddesi, püskürtme suyu

Uygunsuz yangın söndürme maddesi: Akan, yanan malzemeyi tazyikli su ile söndürmeyiniz.

Maddeden, yanıcı ürünlerinden veya

ortaya çıkan gazlardan dolayı özel tehlike durumu:

Yanıcı. Buharlar hava ile patlayıcı bir karışım oluşturur. Yangın durumunda oluşabilir: karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit.

Özel koruyucu donanım: Yangın durumunda solunum maskesi ve yangın giysisi ve kimyasala dayanıklı giysiler kullanınız.

Diğer Bilgiler : Kişilerin korunması ve soğutmaya ihtiyaç yerlerde yangın söndürme hortumu bulundurunuz. Kontamine söndürme suyunu ayrı ayrı toplanması gerekir. Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin

6.İstem dışı serbest kalması durumunda önlemler

Kişiyeye yönelik tedbirler: Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Yeterli havalandırma sağlayın. İnsanları emniyete alınız. Buharlar havadan ağırdır ve zemin boyunca yayılır. Kişisel koruyucu ekipmanlar giyiniz.

Çevre koruma tedbirleri: Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Patlama. Su yolları, toprak veya Kanalizasyona gaz kaçağı veya kaçak durumunda bilgilendiriniz.

Temizleme/emdirme ile ilgili işlemler: Emici bir malzeme (kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel

bağlayıcı) ile toplanır. Etkilenen alanı havalandırın. Bölüm uyarınca emilen malzeme Atık arıtma imha ediniz.

İlave açıklamalar: Çevresel mevzuatı gözönünde nesnelere ve yüzeylere iyice temizleyiniz.

7.Kullanım ve depolama:

Kullanım:

Emniyetli kullanım için açıklama: İyi havalandırılan yerlerde kullanın. Statik elektriklenmeye karşı önlemler alın. Alev veya akkor malzemeye sıkmayın. Çünkü bodrum, lağım ve hendekleri içinde buhar penetrasyonu patlama riskini yaratır. Gerekli kişisel koruyucu giysi giyiniz.

Yangın- ve patlama önlemek için açıklamalar: Patlayıcı maddelerden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Statik elektriklenmeden uzak tutunuz. Kutu basınç altındadır. Doğrudan güneş ışını ve + 50 C (elektrik lambası) üzere ısılardan koruyunuz. Aleve karşı veya sıcak nesneye karşı püskürtmeyiniz.

Diğer bilgiler : --

Depolama:

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

Müşterek depolamaatıfları:---

Depolama hakkında diğer bilgiler:Kutuları iyi havalandırılmış, serin ve kuru odalarda saklayın.

Depolama için Aerosoller için olan TRG 300 nolu depolama talimatları geçerlidir

Müşterek depolama atıflar : Kutuları beraber depolamayınız.

Depolama hakkında diğer bilgiler:Kutuları iyi havalandırılmış, serin ve kuru odalarda saklayın.

Doğrudan ısı ve güneş ısılarından koruyunuz.

Tavsiye edilen depolama derecesi : 10-30 C , 50 C üzerinde depoda bulundurmuyunuz.

Depolama sınıfı: 2B (Basınçlı kap)

Belirli bir kullanım şekli : Kesme Yağı Sprey

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	MAK Değerleri	Kategori
106-97-8	Butan	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³	4 (II)
74-968-6	Propan	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³	4 (II)

İlave açıklama:

Tanzim esnasında geçerli liste ve tablolar esas alındı.

Kişisel koruyucu donanım: Uygulamada ,kişisel koruyucu donanımları , tehlikeli madde karışımları ve sayısına göre işyeri türüne bağlıdır.

Genel koruma ve hijyen tedbirleri : Kirli ve sıvı bulaşmış elbiseleri değiştiriniz. Molalara başlamadan önce ellerinizi yıkayınız. Çalışma esnasında herhangi bir şey yemeyiniz ve içmeyiniz. Kir bulaşmış elbiselere yıkayınız. Cilde doğrudan temas etmesini önleyiniz. Gazı teneffüs etmeyiniz. Gözlere doğrudan teması engelleyiniz.

Solunum koruyucu: İyi havalandırılmamış ortamlarda gerek vardır. Sadece CE belgeli ürünler kullanınız. Taşıma zamanlarına dikkat ediniz.

(Havalandırma davlumbaz / kask hariç, maskelerin giyen kalıcı bir ölçü olmayabilir. Taşıyan zaman sınırı da dahil olmak üzere bir faaliyet tabanlı risk değerlendirmesi nedeniyle

İşyeri hekimi belirler. Burada, BGR 190. ele almaktır)

Eldiven: Kimyasal koruyucu eldiven. (DIN / EN standartları: EN 374)

Atma süreleri ve materyalin özelliklerini şişmesi gözlenir.

Eldiven malzemesi kullanılan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Ürün eldiven materyali Testlerin yapılmamış olması gerekmektedir. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, şişme özellikleri, geçirgenlik oranları göz önünde bulundurmak gerekir.

Eldiven Malzemesi: Uygun bir eldiven seçimi sadece malzemesi değil, aynı zamanda kalitesi üreticiye bağlıdır.

Gözlerin korunması: EN 166 normlarında tamamı kapalı gözlük kullanılmalıdır

Vücutun korunması: Maddelerle çalışan koruyucu önlemler alınması için minimum standartlar TRGS 500 göre listelenmiştir

9.Fiziki ve kimyasal özellik

Görünüm:

Şekil: Aerosol Rengi: Kokusu : --

Emniyet açısından önemli olan bilgiler

Değer/Saha	Birim	Metot
Erime noktası	--	
Kaynama noktası/sahası	-20	C
Alevlenme noktası	-20	C
Yanma noktası		
Patlama tehlikesi	--	
Patlama sınırı alt	1,4	Vol. %
üst	9,4	
Kaplama kalınlığı	0,93	g/cm ³ 20 C
Kendiliğinden tutuşma	--	
Çözünürlüğü	Suda çözünmez	
pH-değeri 20C	--	
Buhar basıncı 20 C	bar	
Buhar basıncı 50 C	bar	

10.Dayanaklılık ve reaktivite

Termik ayrışım önlenmesi gereken şartlar : Isıdan koruyunuz. Patlama riski vardır. Sıcak veya alevli yere püskürtmeyiniz. Kıvılcım noktalarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Çocuklardan uzak tutunuz.Statik elektriklenmeden uzak tutunuz. 7 ve 8 maddelere dikkat ediniz.

Termik ayrışım önlenmesi gereken maddeler :--

Tehlikeli reaksiyonları : --

Tehlikeli ayrışım ürünleri : Yangın durumunda: Karbon monoksit. Karbon dioksit (CO₂).

11.Toksikolojik bilgiler

Akut zehirlenme

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC-50 değerleri		
Bileşenler:	Cinsi:	Değeri
Butan 106-97-8	LD50/4h	658 g/m ³

Toksikokinetik, metabolizma ve dağıtım: Veri yok.

Hayvan çalışmalarında spesifik semptomlar: Veri yok.

Aşındırıcı ve tahriş edici etkiler: Veri yok.

Duyarlılaştırıcı Etkileri: Veri yok.

Şiddetli etkileri sonra tekrarlanan veya uzamış maruziyet: Veri yok.

Karsinojenik, mutajenik ve toksik etkileri alan güvenceler planı: Veri yok.

Incelemede diğer açıklamalar: hazırlık Hesaplama işlemine göre sınıflandırma (1999/45/EC).

Genel bilgi: toksikolojik veri mevcut değildir.

12.Ekolojik (çevre) bilgiler

Ekolojik Etkileri

Su Zehirlenmesi	Ürün	Değer
Bileşenler		
--	--	--

Ekotoksosite: (*) Sudaki organizmalar için toksik, uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Hareketlilik: Veri yok.

Sürekliliği ve tasfiyesi: Veri yok.

Biyoakümülyasyon: Veri yok.

Diğer olumsuz etkiler: Veri yok.

Su tehlike sınıfı: Suyu tehdit: 2 (Öz-değerlendirme)

PBT özelliği

Ek Notlar: (*) Kanalizasyona veya akarsulara akmasına izin vermeyin.Sınıflamasına göre yapıldı

Preparatlar Direktifi (1999/45/EC). test edilmedi

Hazırlama.

13.İmhyayla ilgili açıklamalar

Ürün:

Tavsiye: Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Resmi hükümlere göre Bertaraf ediniz.. Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi AVV sanayi ve süreçler gerçekleştirmek için özelliklere uygun olmalıdır. (Not: atık kimlik numaraları / atık açıklamaları EWC uygun olarak listelenmiş olmalıdır).

Çöp anahtarı-numarası: 15 01 10 (Artık içerikli kutular)

15 01 04 (Metal ambalaj)

Kirli ambalajlar:

Tavsiye

Resmi talimatlar uyarınca imha

14.Nakliye (sevkiyat) talimatları:

Karayolu nakliyesi ADR/RID ve GGVS (sınırı aşıyor)

GGVS/GGVSE: Basıncılı gaz ambalajı – Propan / Butan içerir.

Sınıfı 2; 5 F

İkaz levhası LQ 2

UN-numarası 1950

Tehlike etiketi 2.1

Dahili deniz nakliyesi

Basıncılı gaz ambalajı

Sınıfı 2; 5 F

İkaz levhası LQ 2

UN-numarası 1950

Denizyolu 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

15. Talimatlar**AB-talimatlar uyarınca işaretleme bilgileri :****Tehlike tanımı:**

F+ Çok kolay alevlenir.
N Çevreye zararlı
 UN 1950

R (RİSK) işaretleme bilgisi :

R 12 Çok kolay alevlenebilir.

R 51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S (GÜVENLİK) İŞARETLEME BİLGİSİ :

S 2 - Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S 23 Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifadeler üretici tarafından belirlenir.)

S 35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

S 51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

S61 Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Kap basınç altındadır. Güneş ışığından ve 50°C'nin üstündeki ısılardan koruyunuz. Kullanıldıktan sonra da zorla açmayınız veya yakmayınız. Ateşe veya kızgın cisimlere püskürtmeyiniz. Ateşleme kaynaklarından uzak tutunuz – sigara içmeyiniz. Yanıcı buhar-/hava-karışımını önlemek amacıyla yeterli hava almasını sağlayınız. Nizama uygun imha için tenekenin tamamen boşalmasını sağlayınız. Boşalmamış tenekeleri problemlili çöp imhasına teslim ediniz.

Ulusal talimatlar:

Kullanım kısıtlaması ile ilgili bilgi	Yok
Arıza durumu talimatı	Yok
Yanıcı sıvılar ile ilgili talimat VbF	Yok
TA-hava	Sınıf III
Suya tehlike arz sınıfı	WGK 1 (VwVwS uyarınca kendi sınıflandırması): Hafiften su için tehlike arzeder.

Diğer talimatlar, kısıtlamalar ve Yasak talimatları

Tehlikeli madde talimatı veya TRG 300: İşaretleme zorunluluğu – çok yanıcı. Kap basınç altındadır. Kullanımı esnasında sigara içmeyiniz, yemek yemeyiniz, su içmeyiniz.

16. Diğer Bilgiler

İşbu veriler güncel bilgi düzeyimize dayanmakta olup, hukuksal anlamda özellik teminatı anlamına gelmemektedir. Eksiksizlik iddiasında bulunulmuyor. Dolayısıyla yukarıdaki bilgiler sadece ilkesel anlamda dikkate alınabilirler. Talimatlara uyulma bakımından sorumluluk şahısların kendilerine aittir. Yukarıda belirtilen ürünle temas edilmesi ya da bu ürünün kullanılması sonucunda oluşan zararlar konusunda, şirket sorumlu tutulamaz.

Koruyucu gözlük ve koruyucu eldiven programına dikkatinizi çekeriz.

Madde 2 ve 3'de belirtilen R-setlerin metni

İşbu R-seti sadece içerik maddesi/maddeleri için geçerlidir ve hazırlamanın sınıflandırmasını göstermemektedir:

R12 Çok yanıcı

R50 Sudaki organizmalar için çok zehirlidir.

R51/5 Su organizmaları için tehlike arz eder, uzun süreli zararlı etki yapabilir

R 53 Sudaki organizmalarda uzun süreli zararlı etkilere neden olabilir.

R65 Sağlığa Zararlıdır: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

R 66 Tekrarlanan temas kuru ve çatlayan cilde yol açabilir.