

SICHERHEITSDATENBLATT MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Der Werkstattexperte



VO 1907/2006/EG (REACH) yönetmeliğine göre hazırlanmıştır

Baskı Tarihi : 30.03.2010 Üzerinde çalışma Tarihi : 26.03.2010

Gambit® ZHS : Açık Çinko Spreyi

Stok Kodu: G800 000

Sayfa 1 /

1. Madde tanımı , Hazırlama ve Firma Bilgileri

Ürünün Ticari Adı : Gambit® Zinkhell-Spray

Maddeyi kullanma / hazırlama amacı : Korozyon koruyucu ve onarıcı boya .

Firma: Technolit GmbH Industriestr. 8 36137 Großenlüder Telefon: +49 (0) 6648 / 69-0 Fax: +49 (0) 6648 / 69-569
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

Bilgi veren Saha : Kalite e Emniyet Birimi E-Mail: info@technolit.de Dr. U. Halle Tel.: +49 (0) 6648 / 69-0
Pazartesi. –Perşembe .: 7.15 – 16.00 arası / Cuma . 7.15 – 14.00 arası

Zehirlenme durumunda acil bilgi Berlin: Tel.: +49 (0) 30 / 30686 790

2. Olası Tehlike Bilgileri

Tehlike Tanımları : F+ Çok kolay alevlenir
Xi Tahriş edicidir

İnsan ve Çevreye özel Tehlike Bilgileri : R 12 Çok kolay alevlenir
R 36 Gözleri tahriş eder
R 66 Sürekli (tekrar) cilt temaslarında deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
R 67 Buhazı uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir

Diğer Bilgiler : 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. Kabin yanında sigara içmeyiniz. İyi havalandırılmayan yerlerde patlama tehlikesi olabilir. Çocukların eline geçmesin.

3. Madde ile ilgili bilgiler

Kimyasal karakteristiği (hazırlama):

Tanımlama : Bu çinko onarıcı sprey Alüminyum pikmenti, katkı, toz çinko pikmenti , çözücüler ve reçine karışımı ile hazırlanmıştır.

İtici gazı: Propan/Butan

Tehlike içerikli maddeler :

CAS-No.	EINECS-No.	Tanım	Ağırlık %	Sembol(ler):	Risk Bilgisi
74-98-6/ 106-97-8	200-827-9/ 203-448-7	Propan / Butan	> 40 < 50	F+	12
67-64-1	200-662-2	Aseton	> 25 < 30	F, Xi	11-36-66-67
1330-20-7	215-535-7	silen	> 3 < 6	Xn	10-20/21-38
7440-66-6	231-175-3	Toz çinko	< 0,06	N	50/53

Reçine kombinasyonun içerdiği maddeler :

CAS-No.	EINECS-No.	Tanım	Ağırlık %	Sembol(ler):	Risk Bilgisi
		Reçine	>15 < 20		10-52/53-66-67
123-86-4	204-658-1	Butil asetat	> 5 < 10	--	10-66-67
1330-20-7	215-535-7	Silen	> 0 < 2	Xn	10-20/21-38
64742-95-6	265-199-0	Hafif aromatik solvent Nafta	> 0 < 3	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67

Belirtilmiş olan tehlike ifadeleri ifadeler için ek bilgiler Bölüm 16'dan alınız

4. İlk Yardım

Genel Bilgiler : Yok

Teneffüs sonrası : Kişiyi temiz hava çıkartınız. Gerekli görülürse doktora başvurunun

Cilt temasından sonra: Cilde zarar vermez. Ciltle temasta cildinizi bol su ile yıkayınız.

5.Yangın söndürme araçları

Uygun yangın söndürme maddesi: CO₂, köpük, kuru söndürme maddesi, su kullanmayınız.

Uygunsuz yangın söndürme maddesi: Akan basınç su

Maddeden, yanıcı ürünlerinden veya ortaya çıkan gazlardan dolayı özel tehlike durumu: Yanan gazı solumayınız.

Özel koruyucu donanım: --

Diğer uyarılar : Yangın durumunda kutuları su ile soğutunuz.

6.İstem dışı serbest kalması durumunda önlemler

Kişiyeye yönelik tedbirler: Üzerinizde koruyucu giysi olsun. Korumasız kişileri bölgeden uzaklaştırınız.

Çevre koruma tedbirleri: Kanalizasyona, yer altı, yer üstü- ve kaynak sularına ulaşmasını önleyiniz.

Temizleme/emdirme ile ilgili işlemler: Yeterince havalandırma sağlayınız.buharının uçup gitmesini sağlayınız. Kalanı mekanik olarak yerden kaldırınız.

İlave açıklamalar:

7.Kullanım ve depolama:**Kullanım:**

Emniyetli kullanım için açıklama: İyi hava alan yerlerde kullanınız. İşyerini havalandırınız / havasını emdiriniz.

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 (elektririk lambası) üzere ısılardan koruyunuz. Alev karşı veya sıcak nesneye karşı püskürtmeyiniz.

Diğer bilgiler : --

Depolama:

Depo alanlarının ve kaplarının gereksinimi: Soğuk ortamda depolayınız. Basınçlı kap paketlemeleri ile ilgili resmi kuruluş yazılarını dikkate alınız.Güneşten koruyun.

Müşterek depolamaatıfları: -- ---

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

Doğrudan ısı ve güneş ısılarından koruyunuz.

Tavsiye edilen depolama derecesi : 15-35 C , en fazla 50 C

Depolama sınıfı: 2B (Basınçlı kap)

8.Patlama sınırlaması ve kişisel donanımlar

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

Patlama ile ilgili sınırlama ve gözetim : --

İşyerine yönelik maddelerde, gözetilmesi gereken sınır değerler:

CAS-No.	Malın Cinsi	MAK Değerleri	AGW
74-98-6	Propan	1000 ppm TRGS 900	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ - 4(II);DFG
106-97-8	Butan	1000 ppm TRGS 900	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ - 4(II);DFG
67-64-1	Aseton	500 ppm DFG	1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ - 2(II);DFG
123-86-4	Butil asetat	100 ppm DFG 37 Y	480 mg/m ³ , 100 ml/m ³ -
1330-20-7	Silen	100 ppm H DFG	440 mg/m ³ , 100 ml/m ³ - 2(II);DFG h

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. Gazı teneffüs etmeyiniz. Gözlere doğrudan teması engelleyiniz.

Solunum koruyucu: İyi havalandırılan ortamlarda gerek yoktur.

Eldiven: Radyoaktif buluşmaya karşı eldiven kullanılması tavsiye edilir.

Malzeme : EN 374 göre nitril .

Eldivenin malzemesi ürünün içeriğindeki maddelere karşı hava ve su geçirmez olması gerekmektedir.

Eldiven malzemesi: Uygun eldivenin seçimi sadece malzemedan değil, aynı zamanda kalite işaretlerine de bağlıdır ve imalatçıdan imalatçıya farklıdır. Ürün birçok maddenin karışımından elde edildiğinden, eldiven malzemesinin dayanıklılığı öngörülemez ve bundan dolayı kullanılmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldiven malzemesinin sızdırma süresi: 480 dk. / 0,4 mm kalınlık

Gözlerin korunması: Sıçramalara karşı koruyucu gözlük kullanınız.

Vücuttan korunması: --

9.Fiziki ve kimyasal özellik

Görünüm:

Şekil: Aerosol

Rengi: Açık gümüş rengi

Kokusu : ucucu madde kokusu

Emniyet açısından önemli olan bilgiler :

Ergime noktası /sahası :

Değer/Saha

Birim

Metot

Kaynama noktası/sahası :

--

Alevlenme (parlama) noktası :

--

Yanma derecesi :

--

Kendinden yanma olasılığı :

--

Patlama tehlikesi :

Ürün + 50 °C üzerinde ısıtılması durumunda patlama riski var ayrıca buhar ve havanın karışmasından patlama tehlikesi olasılığı olabilir.

Patlama sınırı alt

2,5

Vol. %

üst

13,0

Vol. %

20 °C basınç

3,8

bar

+20 C 'de yoğunluğu :

0,696

g/cm3

Suyla karışımında Çözünürlüğü :

Suda çözünmez

pH-değeri 20C :

--

Organik çözücü maddeler :

51,5

%

VOG (EU)

86,70

%

Diğer Bilgiler :

Buharı havadan daha ağırdır

10.Dayanıklılık ve reaktivite

Termik ayrışım önlenmesi gereken şartlar : 50 °C üzeri tehlike arz eder

Termik ayrışım önlenmesi gereken maddeler :--

Tehlikeli reaksiyonları : --

Tehlikeli ayrışım ürünleri : --

Diğer Bilgiler : Depalama süresi 24 aydır.

11.Toksikolojik bilgiler

Akut zehirlenme

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 değerleri		
Bileşenler:	Cinsi:	Değeri
64-63-0 Propan	LD50 Oral LD50 Dermal LD50/4h İnhalativ	>5045 mg/kg (fare) >12800 mg/kg (piliç) >30 mg/l (fare)

Primer tahriş etkileri:

Ciltte : Çok az tahriş eder. – Tehlike tanımında yer almamaktadır.

Gözde : Tahriş eder.

Maddeye karşı duyarlılık (Alerji) : --

Toksikolojik Denemeler: --

Uygulamada deçrube: --

İlave toksikolojik açıklamalar: Eg 'nin genel talimatnamedeki derecelendirmeye göre ürün ile ilgili tehlikeler : tahriş eder .

12. Ekolojik (çevre) bilgiler

Eko-toksikolojik etkiler:

Bileşim :	Tür :	Değer :
--		

Mobilite : --

Devamlılık ve işletilebilirlik : Ürünün içindeki maddeler yasalara uygun olarak çevre uygundur ve

Biyolojik olarak ayrışır.

Biyolojik birleştirme gücü : --

Suya tehlike arzı: 1 (VwVwS uyarınca kendi sınıflandırma): su için çok az tehlike arz eder.

Özelliği : --

İlave açıklamalar : İnceltilmeden yüksek miktarlarda içme suyu havzaları ve kanalizasyona atılmaması gerekmektedir.

13. İmha ile ilgili açıklamalar

Ürün:

Tavsiye: Tam bitmemiş kapları problemlı atıklar bölümünde saklanmalı
Bitmiş kapları malzeme atık bölümünde saklanması gerekmektedir.

Çöp anahtarı-numarası: 16 00 00 Başka listelerde yer almayan atıklarla sevk edilmesi
16 05 04 - Kabın içinde bulunan tehlikeli gaz atığı
15 05 04 - Metal ambalaj içindeki basınçlı tehlike gazlar

Kirli ambalajlar:--

Tavsiye : madde kullanımı EAK 15 01 04

14. Nakliye (sevkiyat) talimatları:

Karayolu nakliyesi ADR/RID ve GGVE :

ADR/RID-GGVSE Sınıfı : 2; 5 F Gaz
İkaz levhası 23
UN-numarası 1950
Paketleme grubu : --
Tehlike etiketi 2.1
Görünen yerdeki sembol : 1950 Basınçlı gaz ambalajı
İkaz levhası LQ 2
Sınıfı 2
Tünel kısaltma kodu : D

Denizyolu nakliyesi IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee sınıfı : 2,1
UN numarası : 1950
Sayfa 2.1
Paketleme Nr. : --
EmS-No. F-D, S-U
Teknik ismi : Aerosol

Hava taşımacılığı ICAO-TI ve IATA-DGR:

ICAO/IATA Sınıfı 2.1
UN-No. 1950
Paketleme Nr. : --
Sayfa 2.1
Paketleme Nr. : --
Teknik ismi : Aerosol , yanıcı

15. Hukuki Yönetmelik

AB- yönetmeliği uyarınca işaretleme bilgileri :

Tehlike tanımı:

F+ Çok kolay alevlenir.
Xi Tahriş edicidir.

Önemli bilgi : Kap basınç altındadır. Güneş ısınından ve + 50 C üzeri sıcaklıktan koruyunuz. Kabın içerisindeki ürün bittikten sonra kabı açmaya ,yakmaya çalışmayınız. Aleve veya sıcak bir nesneye karşı püskürtmeyiniz. Kıvılcım alan bölgelerden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Yeterince havalandırma sağlayınız. Çocukların erişeceği yerlerden uzak tutunuz ve çocuklarına eline geçmemesini sağlayınız. Talimatlar uyarınca imha ediniz. Kab boşalınca kadar püskürtünüz. İçi dolu kapları imha etmeyiniz.

R (RİSK) işaretleme bilgisi :

R 12 Çok kolay alevlenebilir.

- R 36 Gözleri tahriş eder.
R 67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

S (GÜVENLİK) İŞARETLEME BİLGİSİ :

- S 23 Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifadeler üretici tarafından belirlenir.)
S 25 Göz ile temasından sakının.
S 35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.
S 51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Ulusal talimatlar:

Kullanım kısıtlaması ile ilgili bilgi	Yok
Arıza durumu talimatı	Yok
Yanıcı sınıflar ile ilgili talimat VbF	Yok
Hava için teknik klavuz :	Sınıf NK - % 50-100
VOC (EU)	% 86,7
Su tehlike sınıfı :	WGK 1 , su için çok az tehlike arz eder

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:

- R11 - Hafif yanıcı
R12 - Çok yanıcı
R 36 - Gözleri tahriş eder.
R 41 - Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R 50 - Sudaki organizmalar için çok toksittir.
R 22 - Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
R 67 - Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

İşbu emniyet veri tablosunun yayınlanması ile daha önce mevcut olan tüm emniyet veri tabloları geçersizlik kazanır.