

**DEN BRAVEN END. YAPI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.****GÜVENLİK BİLGİ FORMU****SIVI ÇİVİ****1.MADDE/PREPARASYON VE ŞİRKET TANIMI**

**Ürün adı** : Sıvı Çivi

**Maddenin Kullanımı/Hazırlık** : İnşaat ve endüstriyel kullanım için yapıştırıcı

**Şirket Tanımı** : Den Braven Ltd. Şti. (Babasultan yolu no:1 İNEGÖL/BURSA)

**Acil durum telefon numarası** : Yerel acil durum irtibatı: 00902247313380

**2.TERKİBİ/TERKİP MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ**

**Kimyasal Karakteri** : Kauçuk, reçine ,solvent, dolgu ve katkı maddeler esaslı karışım.

Tehlikeli içerik=1% Toksik içerik=0,1%	Cas no	Einecs no	Ağırlık %	Tehlike sembolü	Risk Tabiri
Kalsiyum oksit	1305-78-8	255-138-9	2,5-10	Xi	37/38-41
Alkanes C11-C15	90622-58-5	292-460-6	<2,5	Xn	65
Difenilmetan diizosiyanat	26447-40-5	247-714-0	10-25	Xn	20-36/37/38-42/43

**3.TEHLİKE TANIMI**

**Sağlık üzerinde etkileri** : Kolay alevlenebilir .

Göz, cilt ve solunum sisteminde tahrişe neden olabilir.

Solunması veya cilt ile teması sonucu hassasiyetlere neden olabilir.

**4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**Gözle temas halinde** : Derhal sürekli akan su ile 15 dakika süreyle durulayın. Tıbbi personele danışın.

**Cilt ile temas halinde** : Malzemeyi derhal sabun ve bol suyla yıkayarak deri ile temasını kesin. Yıkama işlemi sırasında bulaşık giysileri ve ayakkabıları çıkartın. İritasyon devam ediyorsa tıbbi yardım isteyin.

**Soluma** : Kişiyi temiz havaya çıkarın. Şikâyet devam ederse tıbbi yardım isteyin.

**Yutma durumunda** : Yutulduğunda tıbbi yardım isteyin. Tıbbi personelin bu yönde bir talimatı olmadan kusturmayın.

**Giyisiler** : Kirlenmiş elbiseleri atınız.

### 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Uygun Yangın Söndürme Maddesi** : CO<sub>2</sub>, kuru toz kimyasal, köpük ile söndürülür. Basınçlı su kullanılmaz. Su etrafı serinletmek için kullanılır.

**Gerekli koruyucu teçhizat** : Koruyucu elbise ve yüz maskeli solunum cihazı kullanınız.

### 6.KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

**Çevresel Önlemler** : Kanalizasyona ve sulara karışmasını engelleyiniz.

**Temizleme ve toplama** : Reaksiyon vermeyecek malzemelerle temizlenir ve konteynerlerde muhafaza edilir.

**Kişisel Önlemler** : Göz ve cilt ile temas olabilecek durumlarda koruyucu elbise ve gözlük kullanınız.

### 7.KULLANMA VE DEPOLAMA

**Kullanma** : Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız. Göz ve cilt ile temas etmesinden kaçınınız, yutmayınız.

**Depolama** : Kapalı ve kuru alanlarda güneş ışığı almayacak veya herhangi bir ısı kaynağına maruz kalmayacak şekilde 20-25 derecede muhafaza ediniz.

### 8.MARUZ KALMA / KİŞİSEL KORUMA

**Mesleki etkilenme limiti** : MAC-TGG(8h) Alkanes C11-C15 :3000 ppm

MAC-TGG(8h) Difenilmetan diizosiyanat :0,01 ppm

**Solunum sistemi** : Buharı solumaktan kaçının. Yeterli havalandırmayı sağlayın.

**Göz ve Cildin korunması** : Göz ve cilt ile temasından kaçının eldiven ve gözlük kullanınız.

**Hijyen Önlemleri** : Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız. Kirli ellerle gözünüze dokunmayınız.

### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

<b>Fiziksel durum</b>	: Macun
<b>Renk</b>	: Bej
<b>Koku</b>	: Hidrokarbon
<b>Yoğunluk (su=1)</b>	:1,46 g/ml
<b>pH (su=7)</b>	: Uygulanabilir değil
<b>Kaynama Noktası (su =100)</b>	: Uygulanabilir değil
<b>Donma Noktası (su = 0)</b>	: Bilinmiyor
<b>Parlama Noktası</b>	: >55 C
<b>Düşük patlama limiti</b>	: Bilinmiyor

<b>Yüksek patlama limiti</b>	<b>: Bilinmiyor</b>
<b>Tutuşma sıcaklığı</b>	<b>: Bilinmiyor</b>
<b>Buhar basıncı</b>	<b>: 2-3</b>
<b>Su ile karışabilirlik</b>	<b>: Hayır</b>
<b>Organik çözücülerle karışabilirlik</b>	<b>: Kısmen</b>
<b>VOC-içerik</b>	<b>: 1-2 ağırlık-%</b>

## 10.STABİLİTE VE REAKTİVİTE

**Tehlikeli ayrışma ürünleri** : İzosiyanat, CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCL, HCN

**Temas etmemesi gereken** : Oksidasyon ajanları, kuvvetli asitler, aminler, alkoller ve su

### Maddeler

**Kaçınılması gereken durumlar:** Tutuşma sağlayabilecek kaynaklardan uzak tutunuz.

## 11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Ürün Bilgisi

### Difenilmetan diizosiyanat

Ağız yoluyla LD50 (mg/kg) : >5000(fare)

Cilt ile temas LD50 (mg/kg) : >9000(tavşan)

Akut Solunum LC50 (mg/l) : 0,49

Tehlikeli içerik hakkında bilgi almak için bölüm 2'ye bakınız.

## 12.EKOLOJİK BİLGİLER

**Parçalanabilirlik** : Bilinmiyor

**Ekotoksisite** : Bilinmiyor

**WGK** : Bilinmiyor

## 13.ORTADAN KALDIRMA YÖNTEMLERİ

Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın. Elden çıkarma yöntemlerinin tamamı tehlikeli atıklar hakkında ulusal ve yöresel kanunlara, yerel idare tüzüklerine uygun olarak yapılmalıdır.

Atık Kodu(Almanya) : 080409

## 14.TAŞIMACILIK HAKKINDA BİLGİLER

Deniz yoluyla IMDG-Kod : Bilinmiyor

Kara yoluyla ADR : Bilinmiyor

Hava yoluyla ICAO/IATA-DGR : Bilinmiyor

UN-numarası : Bilinmiyor

Uygun nakliye ismi : Bilinmiyor

Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini/bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisinden edinilebilir. Malzemenin taşınmasıyla ilgili tüm kanunlara, yönetmeliklere ve kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşun sorumluluğundadır.

## 15.YÖNETMELİKLERE GÖRE SINIFLANDIRMALAR

Etiketleme ile ilgili gereksinimler ve EC direktifleri 67/548/EC ve 1999/45/EC:

**Tehlike Sembolü** :XN Zararlı

**İçerik** : Difenilmetan diizosiyanat, izomerleri ve bileşenleri

**R-Tabirleri** **36/37/38** Solunum yolu sisteminde, göz ve cilt ile temasında tahrişlere neden olabilir.

**42/43** Solunum sisteminde ve cilt ile temas halinde hassasiyet oluşabilir.

**S-Tabirleri** : **2** Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz

**23** Buharını solumayınız

**36/37** Koruyucu elbise ve eldiven giyiniz.

**45** Kaza esnasında veya kendinizi iyi hissetmediğinizde derhal tıbbi yardım alınız güvenlik bilgi formundan faydalanınız.

**Extra** : İzosiyanat içerir.Üretici tarafından sağlanan bilgilere bakınız.

**Diğer kullanıcılar için** : Dokunsal uyarılar uygulanabilir.

## 16.DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formu EC yönergelerine uyar 91/155/EEC, bununla birlikte değişiklikleride içerir 2001/58/EC.

### Den Braven Ltd Şti.

Bu (M)SDS'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde (M)SDS'i alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Buradaki bilgiler iyi niyetle ve yukarıdaki yürürlük tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, doğru olduğuna inanılarak sağlanmıştır. Bununla birlikte, burada bir garanti sözü verilmemiş veya böyle bir imada bulunulmamıştır. Uyarılama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının

görevidir. Bilgi kaynaklarının dağılımı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği (M)SDS gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen (M)SDS'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan (M)SDS elde etmişseniz veya elinizdeki (M)SDS'in güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçiniz.