



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **ADHESIVE 1247**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### **1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**

<b>ÜRÜN ADI</b>	<b>ADHESIVE 1247</b>		
<b>REACH KAYIT NUMARASI</b>	Formaldehid : 01-2119488953-20		
<b>KİMYASAL ADI</b>	Melamin-üre-formaldehit reçine		
<b>ÜRÜN NO.</b>	1247		
<b>KULLANIM</b>	Ahşap yapıştırıcısı.		
<b>TEDARİKÇİ</b>	<b>International Paint Paz.Ltd.Şti.</b> Kozyatağı Mah. Saniye Ermutlu Sokak No:8 Şaşmaz Plaza Kat:4 Kadıköy - İstanbul / Türkiye Telefon No. +90 (0)216 445 44 40 Faks No. +90 (0)216 445 45 02	<b>ÜRETİCİ</b>	CASCO ADHESIVES AB Box 11538 SE-100 61 Stockholm İsveç Tel: + 46 8 743 40 00

<b>BAŞVURULACAK KİŞİ</b>	hse.adhesives@akzonobel.com
<b>ACİL DURUM TELEFONU</b>	CASCO : +46 8 33 70 43 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114 Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### **2 TEHLİKELERİN TANITIMI**

Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**SINIFLANDIRMA (27092 T.C.)** R43.

#### **İNSAN SAĞLIĞI**

Ürün az miktarda, kütleme yoluyla saçılan, reaksiyona girmemiş formaldehit içerir.  
Formaldehit buharı solunum yollarını tahriş edebilir

### **3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

İsim	EC No.	CAS No.	İçindekiler	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
Formaldehid	200-001-8	50-00-0	0,1-1%	Carc. Cat. 3;R40. T;R23/24/25. C;R34. R43.
Metanol	200-659-6	67-56-1	0,1-1%	F;R11. T;R23/24/25,R39/23/24/25

Tüm (R) cümlecikleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### **TERTİP HAKKINDA**

Ürün karışımdır.

### **4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

#### **GENEL BİLGİLER**

Uygun bir koruma kullanın (Bkz. Bölüm 8) .

#### **SOLUMA**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Tahriş meydana gelirse, tıbbi yardım alın.

#### **YUTMA**

Ağzı iyice çalkalayın. Doktor tarafından söylenmediği sürece kusturmayınız.  
Olumsuz sağlık etkileri kalıcı veya şiddetli ise tıbbi yardım alın.



## **ADHESIVE 1247**

**26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

### **CİLTLE TEMAS**

Cildi sabun ve suyla yıkayın. Kirlenen tüm giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Herhangi bir şikayet veya belirti durumunda, daha fazla maruz kalınması önlenmelidir. Tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

### **GÖZLERLE TEMAS**

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişinin gelişmesi ve devam etmesi halinde doktora başvurun.

### **AKUT VE GECİKMELİ EN ÖNEMLİ SEMPTOMLAR VE ETKİLER**

#### **Potansiyel Akut Sağlık Etkileri**

**Soluma** : Anamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.  
**Yutma** : Anamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.  
**Ciltle Temas** : Ciltle temasında hassasiyet oluşturabilir.  
**Gözlerle Temas** : Anamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.

#### **Aşırı Maruziyet Bulguları/ Belirtileri**

**Soluma** : Özel veri yoktur.  
**Yutma** : Özel veri yoktur.  
**Ciltle Temas** : Tahriş, kızarıklık.  
**Gözlerle Temas** : Özel veri yoktur.

### **DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER**

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.  
Büyük miktarlarda yutulması veya solunması halinde, hemen zehir tedavi uzmanına başvurun.

## **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **SÖNDÜRME GEREÇLERİ**

Ürün yüksek miktarda su içerdiğinden dolayı, kısmen veya tamamen su kaybından (dehidrasyon) sonra yanabilir hale gelebilir. Çevre şartlarına uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

**Şunu kullanmayın** : Yüksek basınçlı su.

### **ÖZEL TEHLİKELER**

Herhangi bir özel yangın veya patlama tehlikesi yoktur.

### **YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER**

Onaylı / sertifikalı maske veya eşdeğeri kullandığınızdan emin olun.

## **6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**

### **KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

**Acil Durum Personeli Olmayanlar** : Herhangi bir ilgili kişisel risk eğitimi veya uygun eğitim olmadan müdahale etmeyin. Dokunmayın veya dökülen malzemeye basmayın. Buhar veya sisini solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman giyin.

**Acil Durum Personeli Olanlar** : Döküntüyle ilgili kıyafet gerekliliklerine ait detaylar, uygun olan ve olmayan materyaller için bölüm'deki bilgilere bakınız. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgiler için de 8. bölüme bakınız.

### **ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ**

Dökülen ve akan malzemenin dağılmasından ve toprak, su yolları, kanalizasyona temasından kaçınınız.

### **DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ**

**Küçük döküntüler** : İnert bir madde ile emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynırına atın. Kirlenmiş emici materyal, dökülen ürün gibi aynı tehlikeyi oluşturabilir.

**Büyük döküntüler** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Kapları döküntü alanından uzaklaştırın. Yanıcı olmayan veya emici bir materyal ile (örneğin; kum , toprak, vermikülit diyatumlu toprak) döküntüyü, biriktirip toplayın ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf etmek için bir konteynırına atın ( bkz. Bölüm 13). Kanalizasyon, su kaynaklarına da sınırlı alanlara girmesini engelleyin. Kirlenmiş emici materyal, dökülen ürün gibi aynı tehlikeyi oluşturabilir. Lisanslı atık bertaraf tesisine atın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakınız.



## **ADHESIVE 1247**

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

### **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

#### **KULLANIM TEDBİRLERİ**

Uygun kişisel koruyucu ekipman giyin (Bkz: Bölüm 8). Gözler deri veya giysilerle temas ettirmeyin. Yutmayın. Buhar veya sisini solumayın. Orijinal kabında veya uyumlu, onaylı bir alternatif malzemeden yapılmış kabında saklayınız; kullanılmadığı zaman kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Boş konteynerler içinde ürün artıklarını içerebilir ve tehlikeli olabilir.

**Genel Mesleki Hijyen Önerileri :** Yemek, içmek ve sigara kullanmak, ürünün elleçlendiği, depolandığı ve işlendiği yerlerde yasak edilmelidir. İşçi, birşey yemeden, içmeden ve sigara kullanmadan önce ellerini ve yüzünü yıkamalıdır. Yemek yerlerine girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanları çıkarın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgiler için 8. bölüme bakınız.

#### **DEPOLAMA TEDBİRLERİ**

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında depolayın. Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın. Direkt güneş ışığından ve ısıdan koruyun.

### **8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**

İsim	Standart	TWA - 8 Saat		STEL - 15 Dk		Notlar
Formaldehid	TR_MAK	2 ppm	2.5 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Metanol	TR_MAK	200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>			

TR\_MAK : Türkiye\_ Maruz Kalınabilen Azami Konsantrasyon

#### **PROSES ŞARTLARI**

Bu ürün maruziyet sınırları, kişisel, işyeri ortamı veya biyolojik izleme ile ilgili maddeler içeriyorsa, havalandırma veya diğer kontrol önlemleri ve / veya solunum koruyucu ekipman kullanımı gerekliliğini belirlemek için gerekli olabilir.

#### **Türetmiş etki seviyeleri**

DEL değerleri yok.

#### **Öngörülen etki konsantrasyonları**

PEC değerleri yok.

#### **TEKNİK TEDBİRLER**

Sadece uygun havalandırılmalı yerlerde kullanın. Eğer kullanıcı uygulamaları toza, dumana, gaza veya sise sebep oluyorsa, bunlardan koruyucu, uygun havalandırma; yasal limitler veya herhangi bir tavsiye altında, kirlenmiş havanın maruziyetinden çalışanları koruyacak kontrolleri sağlayan diğer mühendislik uygulamalarını kullanın.

#### **SOLUNUM AYGITI**

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın. Organik buhar filtresi (Tip A).

#### **ELLERİ KORUMA**

Neoprin, nitril veya PVC.

#### **GÖZLERİ KORUMA**

Güvenlik gözlükleri.

#### **SAĞLIK TEDBİRLERİ**

Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşunun çalışma alanına yakın olduğundan emin olun. Kimyasal ürünler elleçlendikten sonra, yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvaletleri kullanmadan önce ve mesai sonunda ellerinizi, ön kol ve yüzünüzü iyice yıkayın. Tekrar kullanmadan önce giysilerinizi yıkayınız.

#### **CİLDİN KORUNMASI**

Koruyucu elbise giyilmelidir.

#### **ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ**

Havalandırma veya iş proses ekipmanlarından kaynaklanan emisyonları çevre koruma mevzuatının gereklerine uygun olması için kontrol edilmelidir.



## ADHESIVE 1247

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Sıvı.
RENK	Beyaz. Opak.
KOKU	Hafif koku.
KOKU EŞİĞİ	Uygun değil.
ÇÖZÜNÜRLÜK	Soğuk suda çözünür.
KAYNAMA NOKTASI (°C)	Uygun değil.
ERİME/DONMA NOKTASI (°C)	1,3 g/cm <sup>3</sup>
YOĞUNLUK	Uygun değil.
BUHAR YOĞUNLUĞU (Hava=1)	Uygun değil.
BUHAR BASINCI	Uygun değil.
BUHARLAŞMA ORANI	9,5 – 10,7
pH DEĞERİ	Uygun değil.
YANMA ZAMANI	Uygun değil.
YANMA ORANI	10000 - 25000 mPa·s
VİSKOZİTE Dinamik	Uygun değil.
BOZUNMA SICAKLIĞI (°C)	Uygun değil.
ALEVLENME (katı, gaz)	>100 °C (Kapalı kap) [Ürün yanma özelliği taşımaz.]
PARLAMA NOKTASI (°C)	Uygun değil.
KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA SICAKLIĞI (°C)	Uygun değil.
PARLAMA ÖZELLİĞİ	Uygun değil.
OKSİDASYON ÖZELLİĞİ	Uygun değil.

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### KARARLILIK

Bu ürün kararlıdır. Bu ürün veya onun içeriklerinin reaktivite ile ilgili özel test verileri yoktur.

#### KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Özel veri yoktur.

#### TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

#### KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

Özel veri yoktur.

#### TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

### 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

AKUT TOKSİK DOZ – LD 50	Formaldehid	100 mg/kg (oral - sıçan)
AKUT TOKSİK DOZ – LD 50	Metanol	5600 mg/kg (oral - sıçan)
AKUT TOKSİK YOĞ.– LC 50	Metanol	64000 ppm/4saat (solunum- sıçan)

#### SOLUNMA

Anlamli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.

#### YUTMA

Anlamli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.



## **ADHESIVE 1247**

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

### **CİLTLE TEMAS**

Deri ile temasta ciltte hassasiyete neden olabilir.

**Metanol** : Orta derece tahriş (Tavşan).  
**Formaldehid:** Ciddi derece tahriş (Tavşan).

### **GÖZLERLE TEMAS**

Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.

**Metanol** : Orta derece tahriş (Tavşan).  
**Formaldehid:** Ciddi derece tahriş (Tavşan).

### **POTANSİYEL KRONİK SAĞLIK ETKİLERİ**

**Kronik Etkiler** : Daha önceden hassasiyet geçmişi olanlarda, çok düşük seviyelerde maruz kaldığında, ciddi bir alerjik reaksiyon oluşabilir.  
**Kanserojenite** : Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.  
**Mutajenite** : Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.  
**Teratojenite** : Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.  
**Gelişimsel Etkiler** : Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.  
**Doğurganlık Etkileri** : Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.

### **AŞIRI MARUZİYET BULGULARI/ BELİRTİLERİ**

**Soluma** : Özel veri yoktur.  
**Yutma** : Özel veri yoktur.  
**Ciltle Temas** : Olumsuz belirtiler şunlar olabilir: Tahriş, kızarıklık.  
**Gözlerle Temas** : Özel veri yoktur.

### **12 EKOLOJİ BİLGİSİ**

#### **EKOTOKSİSİTE**

Ürünün ekotoksitesitesi hakkında bilgi mevcut değildir. Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.

<b>Formaldehid</b>	<b>LC 50, 96 SAAT, BALIK, Akut</b>	1,41 ppm	(Tatlı su, Oncorhynchus mykiss)
	<b>EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ, Akut</b>	5800 - 7800 ug/L	(Tatlı su, Daphnia pulex)
<b>Metanol</b>	<b>LC 50, 96 SAAT, BALIK, Akut</b>	15500 mg/L	(Tatlı su)
	<b>LC 50 48 SAAT,SU PİRESİ, Akut</b>	3289 - 4395 mg/L	(Tatlı su)

#### **HAREKETLİLİK**

Uygun veri yok.

#### **BİYOBERİKİM POTANSİYELİ**

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

#### **KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK**

Anlamlı bir etkisi veya kritik bir tehlikesi bilinmemektedir.

### **13 BERTARAF BİLGİLERİ**

#### **GENEL BİLGİLER**

Tehlikeli atıktır.

#### **BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ**

Atık oluşumundan kaçınılmalıdır veya mümkünse her yerde en aza indirilmelidir. Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Sıvı atıklar ve kirlenmiş ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir. Kurutulmuş/ kirlenmiş ürün, ambalajlı veya ambalajsız materyal, normal endüstriyel atık olarak elleçlenebilir. Kirlenmiş yapıştırıcının elleçlenmesinin en iyi yolu için yerel atık sorumlusuna ve yerel mercilere danışın.

#### **ATIK SINIFI (Avrupa Atık Kataloğu (EWC))**

08 04 09 Organik çözücüler içeren atık yapıştırıcılar ve izolasyon malzemeleri veya diğer tehlikeli maddeler.



## ADHESIVE 1247

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

<b>GENEL</b>	Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID). Nakliyat için ikaz işareti gerekli değildir.
<b>Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlетici</b>	Hayır.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

#### ETİKETLEME



Tahriş Edici

#### İÇİNDEKİLER

Formaldehid <1%

#### RİSK CÜMLECİKLERİ

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

#### GÜVENLİK CÜMLECİKLERİ

S24 Cilt ile temasından sakının.  
S37 Uygun eldiven giyin.

#### AB DİREKTİFLERİ

- Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).

#### ULUSAL YÖNETMELİKLER

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Güvenlik Bilgi Formu T.C.27092 sayılı yönetmeliğine uyumlu hale getirildi. İçeriğinde bir değişiklik yapılmadı.

#### DÜZENLEYEN

Melih Babayigit / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.  
TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi  
www.crad.com.tr Tel: 0216 335 4600

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ** 17.07.2012

**HAZIRLAMA TARİHİ** 17.06.2011

**KAÇINCI DÜZENLEME  
OLDUĞU** 1



## ADHESIVE 1247

**26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

### **RİSK CÜMLECİKLERİ TAM**

R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R40	Kanserojenik etki için sınırlı delil.
R11	Kolay alevlenir.
R23/24/25	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.
R37	Solunum sistemini tahriş eder.
R39/23/24/25	Toksik: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etkilerin görülme tehlikesi.
R34	Yanıklara neden olur.

### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir.Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.