

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün Kullanımı : Poliüretan köpük

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçinin şirket adı : ABC Kimya Sanayi ve Dış Ticaret Anonim Şirketi  
Ortakoy Mah. İter Bulvarı No: 16  
Selimpasa  
34582 Silivri - İstanbul  
Turkey  
Telefon : +90 212 422 1356/57  
Fax : -  
Acil durum telefon numarası : +90 212 422 1356/57  
GBF'den sorumlu kişinin e- : karadayi.murat@abcsealants.com  
posta adresi : yildiz.sevcan@abcsealants.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Merkezi (UZEM): 114  
International Emergency Number: +49 180 2273-112

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tipi : Karışım

##### Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Aerosoller, Kategori 1	H222, H229: Çok kolay alevlenir aerosol., Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.
Akut toksisite, Kategori 4	H332: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum hassaslaşması, Kategori 1	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
cilt hassaslaşması, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Kanserojenite, Kategori 2	H351: Kansere yol açma şüphesi var.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum sistemi	H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2	H373: Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabi-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

lir.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H222  
H229  
H315  
H317  
H319  
H332  
H334  
  
H335  
H351  
H373

Çok kolay alevlenir aerosol.  
Basıncılı kap: ısıtıldığında patlayabilir.  
Cilt tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunması halinde zararlıdır.  
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Kansere yol açma şüphesi var.  
Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Önlem ifadeleri :

**Önlem:**

P210  
P211  
P251  
P260  
P280

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.  
Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

**Müdahale:**

P304 + P340 + P312  
  
P308 + P313

**SOLUNDUĞUNDA:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
**İSE:** Maruz kalınma veya etkileşme halinde Tıbbi yardım/ bakım alın.

**Depolama:**  
P410 + P412

Güneş ışığından koruyun. 50°C/ 122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homoloğlar

### İlave Etiketlendirme:

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

### 2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homoloğlar	9016-87-9	Akut Tok.4; H332 Cilt Tah.2; H315 Göz Tah.2; H319 Solnm. Hassas.1; H334 Cilt Hassas.1; H317 Kans.2; H351 BHOT Tek Mrz.3; H335 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373	>= 25 - < 40
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	13674-84-5 237-158-7	Akut Tok.4; H302	>= 10 - < 20
Propane	74-98-6 200-827-9	Alev. Gaz1; H220 Basınç gazLiquefied gas; H280	>= 2,5 - < 5
Isobutane	75-28-5 200-857-2	Alev. Gaz1; H220	>= 2,5 - < 5
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
Dimetileter	115-10-6 204-065-8	Alev. Gaz1; H220 Basınç gazLiquefied gas; H280	>= 2,5 - < 5

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel öneri : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Doktora danışınız.  
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız.  
Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : Gözlere hemen bol miktarda su tutunuz.  
Kontakt lensleri çıkarınız.  
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.  
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.  
Ağzı suyla çalkalayınız.  
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.  
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Astımlı görünme  
Öksürük  
Solunum sisteminde düzensizlikler  
Alerjik reaksiyonlar  
Aşırı lakrimasyon  
Eritema  
Baş ağrısı  
Dermatitis, deride yanma  
Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.
- Riskler : tahriş edici etkiler  
duyarlılık yaratan etkiler  
Cilt tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Solunması halinde zararlıdır.  
Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

Kansere yol açma şüphesi var.  
Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Yangın halinde, söndürmek için su/su spreyi/su pompası/karbon dioksit/kum/köpük/alkole dayanıklı köpük/kimyasal pudra kullanınız.

Uygun olmayan söndürme aracı : Su

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : Tehlikeli yanma ürünleri bilinmemektedir

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi : Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
Kişisel koruyucusu olmayan personel kullanamaz.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.  
İlacın nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Belirtilen maruz kalma risk üst sınırını geçmemeye dikkat ediniz ( bakınız bölüm 8).  
Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.  
Deri hassasiyet problemi olanlar veya astımlı, allerjik, kronik veya sık solunum rahatsızlığı olan kişiler, bu karışımın kullanıldığı hiçbir işlemde / işte çalışmamalıdır.  
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.  
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
Çalışma ortamında yeterli hava değişimi ve/veya egsozu olmalıdır.  
Kap basınç altında olabilir, dikkatlice açınız.  
Kullanım esnasında standard hijyen önlemlerine uyun.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun.  
Sigara içilmez. Alev üzerine veya akkor halindeki herhangi bir nesne üzerine sıklamayınız. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın.
- Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Dikkat :Kutu basınç altındadır. Direk güneş ışığından ve 50° dereceyi geçen sıcaklıklardan uzak tutunuz. Kullanıldıktan sonra bile kutuyu delmeyiniz, ateşe atmayınız. Alev üzerine veya kızgın yüzeylere püskürtmeyiniz. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Etiketdeki önlemleri dikkate alınız. Yerel yönetmeliklere göre depolayın.
- Diğer veriler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

- Özel kullanım(lar) : Kullanmadan önce lütfen en son yerel ürün bilgi föyüne başvurunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Dimetileter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ek bilgi: Belirleyici				
		TWA (8 Saat)	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması : EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri  
Gözleri yıkamak için saf su şişesi

Ellerin korunması : Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.  
Kısa süreli kullanımlar veya sıçramaları engellemek için uygundur:

Butil/Nitril Kauçuk Eldiven (0,4mm)  
Kontamine eldivenler ortadan kaldırılmalıdır.  
Kısa süreli maruziyetler için uygundur:  
Viton eldiven(0,4 mm),  
Dayanım süresi>30 dakika.

Deri ve vücudun korunması : Koruyucu ekipman ( Güvenlik ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi, pantolon).

Solunum sisteminin korunması : Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.  
Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.  
organik buhar (Tip A) ve parçacık filtresi  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: İnert Malzeme  
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).  
Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

İşçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: aerosol
Renk	: açık kırmızı
Koku	: karakteristik
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti (%hacim)	: Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti (%hacim)	: Uygun veri yoktur
Alevlenebilirlik	: Çok kolay alevlenir aerosol.
Patlayıcılık özellikleri	: Uygun veri yoktur
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur
pH	: Uygun veri yoktur
Erime noktası/erime aralığı / Donma noktası	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: 23 hPa
Yoğunluk	: yaklaşık 22 kg/m <sup>3</sup> nin 20 °C
Su içinde çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

Bağıl buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Buharlaştırma oranı : Uygun veri yoktur

### 9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün kimyasal olarak dayanıklıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcıklar.  
Nemden kaçınınız.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Uygun veri yoktur

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Solunması halinde zararlıdır.

#### Bileşenleri:

#### **Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homoloğlar:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 Oral (Sıçan): > 10.000 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l  
Maruziyet süresi: 4 h  
Test atmosferi: toz/buğu  
Metod: Uzman kararı

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında orta derece toksiktir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 Dermal (Tavşan): > 9.400 mg/kg

### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

### Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

cilt hassaslaşması: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

### Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Kanserojenite

Kansere yol açma şüphesi var.

### Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Bileşenleri:

#### **Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homoloğlar:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): > 1.000 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1.640 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 h

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

#### Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir.  
Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir.  
Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.  
Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi.  
Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır.  
Dökülen malzemenin yayılmasını engelleyin, toprak, su kanalları ve kanalizasyon kanallarına karışmasına engel olun.

Kontamine ambalaj : EWC 15 01 10\* tehlikeli maddelerin kontamine atıklarını içeren ambalaj

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : AEROSOLLER  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : 2.1  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Sınıflandırma kodu : 5F  
Etiketler : 2.1  
Tünel kısıtlama kodu : (D)

IMDG  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : 2.1  
EmS Kod : F-D, S-U

IATA  
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları) : 203  
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları) : 203  
Paketleme talimatları (LQ) : Y203  
Ambalajlama grubu : Yönetmelikle atanmamıştır  
Etiketler : Flammable Gas

#### 14.5 Çevresel zararlar

ADR  
Çevre için zararlı : hayır

IMDG

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

Deniz kirleticisi : hayır

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

- KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımını hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz
- Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı hakkındaki (AB) 649/2012 No'lu düzenlemesi : Uygulanmaz
- Uluslararası Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (KSS) Zehirli Kimyasallar ve Başlangıç Maddeleri Programı : Uygulanmaz
- REACH - İzin için Yüksek Önem Arz Eden Maddeler Aday Listesi (Makale 59). : Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir (=> 0.1 %).
- REACH - Ruhsata tabi maddelerin listesi (Ek Madde XIV) : Uygulanmaz
- Ozon tabakasını tüketen maddeler hakkında (AB) Düzenleme No 1005/2009 : Uygulanmaz
- Kalıcı organik kirleticiler hakkında Yönetmelik (AB) 2019/1021 (yeniden) : Uygulanmaz
- R.G. 30595 KALICI ORGANİK KIRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz
- REACH Information: All substances contained in Sika Products are  
- preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or  
- preregistered or registered by Sika, and/or  
- excluded from the regulation, and/or  
- exempted from the registration.

Uçucu organik bileşikler : Uçucu organik bileşikler (VOC) için vergi teşviği yasası  
Uçucu organik maddeler (VOC) miktarı: 9 %

24 Kasım 20120 tarihli endüstriyel emisyonlar (bütünleşik kirlilik önleme ve kontrol) ile ilgili Direktif 2010/75/AB  
Uçucu organik maddeler (VOC) miktarı: 9 %

### Diğer kurallar:

75/324/EEC

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

12.08.2013 Tarihli, 28733 sayılı, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışım için tedarikçi tarafından Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H-İbareleri tüm metni

H220	: Çok kolay alevlenir gaz.
H280	: Basıncı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H334	: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351	: Kansere yol açma şüphesi var.
H373	: Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

#### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Alev. Gaz	: Alevlenir gazlar
Basınç gaz	: Basınç altındaki gazlar
BHOT Tek Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Solnm. Hassas.	: Solunum hassaslaşması
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	: Chemical Abstracts Service
DNEL	: Derived no-effect level
EC50	: Half maximal effective concentration
GHS	: Globally Harmonized System
IATA	: International Air Transport Association
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	: Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



## ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

OEL	: Occupational Exposure Limit
PBT	: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	: Predicted no effect concentration
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

### Karışımın sınıflandırması:

Aerosol 1	H222, H229
Akut Tok. 4	H332
Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Solnm. Hassas. 1	H334
Cilt Hassas. 1	H317
Kans. 2	H351
BHOT Tek Mrz. 3	H335
BHOT Tekrar. Mrz. 2	H373

### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

#### Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

Atılım Yetişkin  
yetiskin.atilim@tr.sika.com  
Telefon +90 216 581 06 00  
Sertifika Numarası: KDU01.13.03  
Sertifika Tarihi: 22.02.2020

#### Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İlknur Sakarya  
sakarya.ilknur@tr.sika.com  
Telefon +90 216 581 06 00  
Sertifika Numarası: KDU01.13.04  
Sertifika Tarihi: 22.02.2020

#### ABC Kimya Sanayi

Sevcan Yıldız  
yildiz.sevcan@abcsealants.com  
Telefon +90 212 422 1356/57  
Sertifikasyon numarası; gbf09.D01.106

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir. Kısım I



### ABC B2 FIRE RATED PU FOAM

Yeni düzenleme tarihi  
25.05.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu  
1.0

Hazırlama Tarihi 25.05.2020

Sertifikasyon tarihi ; 04.05.2018

Bu Güvenlik Bilgi Formunun içerdiği bilgiler yayın tarihindeki bilgi düzeyimize göre düzenlenmiştir. Hiçbir garanti kapsamı yoktur. Bizim genel satış koşullarımız geçerlidir. Herhangi bir kullanım ve işlem öncesi lütfen teknik bilgi formuna başvurunuz.

TR / TR