GÜVENLİK BİLGİ FORMU
23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı resmi gazetede yayımlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlaması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

# SIKA BOOM 141 FF PU FOAM

| Yeni düzenleme tarihi | Kaçıncı düzenleme olduğu | Hazırlama Tarihi 09.04.2026 |
|---|---|---|
| 09.04.2026 | 7.0 | |

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : SIKA BOOM 141 FF 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 | : | Sika Yapi Kimyasallari A.S.<br>Kucukyalı Nidapark A4 Plaza, Cınar Mahallesi, Rıfkı Tongsir Caddesi<br>No:115,<br>Kat:14 İc Kapı No: 141, 34841-Maltepe – İSTANBUL<br>Turkey |
| Telefon Numarası | : | +90 216 581 06 00 |
| faksı | : | +90 216 581 06 99 |
| GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi | : | bilgi@tr.sika.com |

### 1.4 Acil durum telefon numarası

+90 216 581 06 00 / 1260
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tipi : Karışım

**Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler**

| | |
|---|---|
| Aerosoller, Kategori 1 | H222, H229: Çok kolay alevlenir aerosol., Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir. |
| Ciltte Aşınma/Tahriş, 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 hassaslaştırıcı, Kategori 1 | H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| 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 açabilir. |

**2.2 Etiket unsurları**

**Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler**

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Basınçlı kap. Isıtma patlamaya yol açabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
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.

Önlem ifadeleri :

**Önlem:**

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260 Tozunu veya sisini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

**Müdahale:**

P304 + P340 + P312 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.
P342 + P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

**Depolama:**

P410 + P412 Güneş ışığından koruyun. 50oC/122oF'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homolopglar

**İlave Etiketlendirme:**

EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

EU only: "24 Ağustos 2023'ten itibaren endüstriyel veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitim gereklidir."

### 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

**Bileşenleri**

| Kimyasal İsmi | CAS-No.<br>EC-No. | SEA Sınıflandırma | Konsantrasyon (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homolopglar | 9016-87-9<br>Mevcut Değil | Akut Tok. 4; H332<br>Cilt Tah. 2; H315<br>Göz Tah. 2; H319<br>Solnm. Hassas. 1; H334<br>Cilt Hassas. 1; H317<br>Kans. 2; H351<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335<br>(Solunum sistemi)<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373<br>---<br>Özel konsantrasyon sınır değerleri<br>Göz Tah. 2; H319<br>>= 5 %<br>Solnm. Hassas. 1; H334<br>>= 0,1 %<br>Cilt Tah. 2; H315<br>>= 5 %<br>BHOT Tek Mrz. 3; H335<br>>= 5 %<br>---<br>Akut toksisite | >= 25 - < 40 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | tahmini<br><br>Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi (toz/buğu): 1,5 mg/l | |
| izobütan | 75-28-5<br>200-857-2 | Alev. Gaz 1A; H220 | >= 5 - < 10 |
| İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler : | | | |
| dimetil eter | 115-10-6<br>204-065-8 | Alev. Gaz 1A; H220 | >= 5 - < 10 |
| propan | 74-98-6<br>200-827-9 | Alev. Gaz 1A; H220 | >= 5 - < 10 |

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktora danışınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.

Ciltle 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 en önemli belirtiler ve etkiler

| | | |
|---|---|---|
| Belirtiler | : | Astımlı görünme<br>Öksürük<br>Solunum sisteminde düzensizlikler<br>Alerjik reaksiyonlar<br>Aşırı lakrimasyon<br>Eritema<br>Dermatitis, deride yanma<br>Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın. |
| Riskler | : | tahriş edici etkiler<br>duyarlılık yaratan etkilerCilt tahrişine yol açar.<br>Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.<br>Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.<br>Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br>Kansere yol açma şüphesi var.<br>Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

| | | |
|---|---|---|
| Tedavi | : | Semptomatik tedavi uygulayınız. |

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

**5.1 Yangın söndürücüler**

| | | |
|---|---|---|
| Uygun söndürücü maddeler | : | Su püskürtücü<br>Kuru toz<br>Köpük<br>Karbon dioksit ($CO_2$) |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : | Yüksek hacimli su jeti |

**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 kullanın. |
| Diğer bilgiler | : | Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilinir. |

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemleri

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

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

### 6.2 Çevresel önlemler

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

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

## 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 bakın.
Deri hassatiyet problemi olanlar veya astımlı, allerjik, kronik veya sık solunum rahatsızlığı olan kişiler, bu karışımın kullanıldığı hiçbir işlemde / işte çalışmaMAlıdırlar.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
Kap basınç altında olabilir, dikkatlice açın.
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 sıkmayınız. 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 yıkayın.

### 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. Orijinal kabı içerisinde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayın. Etiketteki önlemleri dikkate alınız. Yerel yönetmeliklere göre depolayın.

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Aprotik polar çözücülerle temizlikten kaçınılmalıdır. Kullanmadan önce lütfen en son yerel ürün bilgi föyüne başvurunuz.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

**Mesleki Maruz Kalma limit değerleri**

| Bileşenleri | CAS-No. | Değer tipi (Maruz kalma şekli) | Kontrol parametreleri | Esaslar |
|---|---|---|---|---|
| Difenilmetan-diizosyant, izomerler ve homolopglar | 9016-87-9 | TWA | 0,01 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| | Diğer bilgiler: Cilt, Solunumda/ciltte hassasiyet yaratıcı, Bağlayıcı | | | |
| | | STEL | 0,02 mg/m3 (NCO) | 98/24/EC I |
| dimetil eter | 115-10-6 | TWA | 1.000 ppm 1.920 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Diğer bilgiler: Belirleyici | | | |
| | | TWA (8 Saat) | 1.000 ppm 1.920 mg/m3 | TR OEL |
| propan | 74-98-6 | TWA (8 Saat) | 1.000 ppm 1.800 mg/m3 | TR OEL |

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Konsantrasyonu işyeri maruz kalma standartları altında tutunuz.
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

**Kişisel korunma donanımı gibi kişisel koruma önlemleri (PPE)**

Göz/ yüz korunması : EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri

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 (> 0,1 mm)<br>Kontamine eldivenler ortadan kaldırılmalıdır.<br>Kısa süreli maruziyetler için uygundur:<br>Viton eldiven(0,4 mm),<br>Dayanım süresi>30 dakika. |
| Cildin korunması | : | Koruyucu ekipman ( Güvenlik ayakkabısı EN ISO 20345, uzun kollu iş elbisesi, pantolon).<br>Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçiniz. |
| Solunum sisteminin korunması | : | Yetersiz havalandırma varsa solunum koruyucu giyin.<br>Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.<br>organik buhar (Tip A) ve parçacık filtresi<br>A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm<br>P1: Inert Malzeme<br>İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).<br>Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır. |

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | | |
|---|---|---|
| Görünüm | : | aerosol |
| Renk | : | açık sarı |
| Koku | : | karakteristik |
| Erime noktası/ erime aralığı / Donma noktası | : | Uygun veri yoktur |
| Kaynama noktası/kaynama aralığı | : | Uygun veri yoktur |
| Alevlenebilirlik | : | Çok kolay alevlenir aerosol. |

**Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları**

| | | |
|---|---|---|
| Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti | : | Uygun veri yoktur |
| Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti | : | Uygun veri yoktur |
| Parlama noktası | : | Uygulanmaz |
| Kendiliğinden tutuşma sıcak- | : | Uygun veri yoktur |

lığı

| | | |
|---|---|---|
| Bozunma sıcaklığı | : | Uygun veri yoktur |
| pH | : | Uygulanmaz<br>madde/karışım su ile reaksiyona girer |

**Akışkanlık**

| | | |
|---|---|---|
| Kinematik viskozite | : | Uygun veri yoktur |

**Çözünürlük(ler)**

| | | |
|---|---|---|
| Su içinde çözünürlüğü | : | Uygun veri yoktur |
| Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su) | : | Uygun veri yoktur |
| Buhar basıncı | : | 8300 hPa |
| Yoğunluk | : | yaklaşık 22 kg/m3 (20 °C) |
| Nispi buhar yoğunluğu | : | 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 reaksiyon olasılığı**

| | | |
|---|---|---|
| Zararlı tepkimeler | : | Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. |

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

| | | |
|---|---|---|
| Kaçınılması gereken durumlar | : | Isı, alevler ve kıvılcımlar.<br>Nemden kaçınınız. |

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

| | | |
|---|---|---|
| Kaçınılması gereken maddeler | : | Uygun veri yoktur |

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

:

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Tehlike sınıfları, 1272/2008 sayılı Tüzük (EC) kapsamında aşağıdaki gibi tanımlanmıştır

**Akut toksisite**
Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

**Bileşenleri:**

**Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homolopglar:**

| | | |
|---|---|---|
| Ağız yoluyla Akut toksisite | : | LD50 Oral (Sıçan): > 10.000 mg/kg |
| Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi | : | Akut toksisite tahmini: 1,5 mg/l<br>Test atmosferi: toz/buğu<br>Yöntem: Uzman değerlendirmesi<br>Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında orta derece toksiktir.<br><br>LC50: 1,5 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 4 h<br>Test atmosferi: toz/buğu<br>Yöntem: Uzman değerlendirmesi<br>Değerlendirme: Bileşen/karışım kısa süreli soluma sonrasında orta derece toksiktir. |
| Cilt yoluyla Akut toksisite | : | LD50 Dermal (Tavşan): > 9.400 mg/kg |

**Ciltte Aşınma/Tahriş**
Cilt tahrişine yol açar.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi**
Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

**cilt hassaslaştırıcı**
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

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

**Eşey hücre mutajenitesi**
Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

**Kanserojenite**
Kansere yol açma şüphesi var.

**Üreme toksisitesi**

Veri eksikliğinden dolayı 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**

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

### 11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

**Endokrin bozucu özellikler**

Veri eksikliğinden dolayı sınıflandırılmamıştır.

**Ürün:**

| | | |
|---|---|---|
| Değerlendirme | : | Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegesi yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez. |

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

**Bileşenleri:**

**Difenilmetandiizosyant, izomerler ve homolopglar:**

| | | |
|---|---|---|
| Balıklar üzerinde toksisite | : | LC50 (Brachydanio rerio (zebra balığı)): > 1.000 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 96 h |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 1.640 mg/l<br>Maruz Kalma Süresi: 72 h |

### 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 Endokrin bozucu özellikler

**Ürün:**

Değerlendirme : Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegesi yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

**Ürün:**

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

**küresel ısınma potansiyeli**

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC) ile ilgili Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) Değerlendirme Raporu

**Bileşenleri:**

**propan:**

20-yıl global ısıtma potansiyeli: 0,072
100-yıl global ısıtma potansiyeli: 0,02
500-yıl global ısıtma potansiyeli: 0,006
Atmosferik ömür süresi: 0,036 y
Işınımsal verimlilik: 0 Wm2ppb
Diğer bilgiler: Çeşitli bileşenler

## 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 olm
Dökülen malzemenin yayılmasını engelleyin, toprak,

su kanalları ve kanalizasyon kanallarına karışmasına engel olun.

Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalidir

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN numarası veya kimlik 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

| | | Sınıfı | İkincil riskler |
|---|---|---|---|
| **ADR** | : | 2 | 2.1 |
| **IMDG** | : | 2.1 | |
| **IATA** | : | 2.1 | |

### 14.4 Ambalajlama grubu

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Ambalajlama grubu | : | Yönetmelikle atanmamıştır |
| Sınflandırma kodu | : | 5F |
| Etiketler | : | 2.1 |
| Tünel kısıtlama kodu | : | (D) |

**IMDG**

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

**IATA (Kargo)**

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

**IATA (Yolcu)**

| | | |
|---|---|---|
| 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**

| | | |
|---|---|---|
| Deniz kirletici | : | hayır |

**IATA (Yolcu)**

| | | |
|---|---|---|
| Çevre için zararlı | : | hayır |

**IATA (Kargo)**

| | | |
|---|---|---|
| Çevre için zararlı | : | hayır |

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

### 14.7 IMO araçlarına göre dökme deniz taşımacılığı

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

| | | |
|---|---|---|
| Uluslararas Kimyasal Silahlar Sözleşmesi (KSS) Zehirli Kimyasallar ve Başlangıç Maddeleri Programı | : | Uygulanmaz |
| REACH Information: | | All substances contained in Sika Products are<br>- preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or<br>- preregistered or registered by Sika, and/or<br>- excluded from the regulation, and/or<br>- exempted from the registration. |
| KKDIK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) | : | Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 56: Difenilmetan-diizosyant, izomerler ve homolopglar |
| 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 2024/590 | : | Uygulanmaz |
| Kalıcı organik kirleticilerle ilgili (yeniden düzenlenmiş) (AB) 2019/1021 sayılı Tüzük | : | Uygulanmaz |
| R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) | : | Uygulanmaz |
| Avrupa Parlementosu ve Konseyi'nin tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı hakkındaki (AB) 649/2012 No'lu düzenlemesi | : | Uygulanmaz |

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

| | | |
|---|---|---|
| P3b | | ALEVLENİR AEROSOLLER |
| Uçucu organik bileşikler | : | Endüstriyel Emisyonların Yönetimi Yönetmeliği (Sayı. 32782, 2025)<br>Uçucu organik maddeler (VOC) miktarı: 22,5 % |

**Diğer yönetmelikler:**

75/324/EEC

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasi Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayi: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

| | | |
|---|---|---|
| Bazı Zararlı Kimyasalların İhracati ve İthalatı Hakkinda Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 | : | Uygulanmaz |

### 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. |
| H315 | : | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | : | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| BHOT Tek Mrz. | : | Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma |
| BHOT Tekrar. Mrz. | : | Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma |
| Cilt Hassas. | : | cilt hassaslaştırıcı |
| Cilt Tah. | : | Ciltte Aşınma/Tahriş |
| Göz Tah. | : | Göz tahrişi |
| Kans. | : | Kanserojenite |
| Solnm. Hassas. | : | Solunum hassaslaşması |
| 2000/39/EC | : | Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC |
| 98/24/EC I | : | Avrupa. Kimyasal Maddeler Direktifi - Ek I: Bağlayıcı mesleki maruz kalma sınır değerleri |
| TR OEL | : | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri |
| 2000/39/EC / TWA | : | Sınır Değer - sekiz saat |
| 98/24/EC I / STEL | : | Mesleki Maruz Kalma Sınırı 15 dakika |
| 98/24/EC I / TWA | : | Mesleki Maruz Kalma Sınırı 8 saat |
| TR OEL / TWA (8 Saat) | : | 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı |
| 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 dosis (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 Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| 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 Re- |

| | | |
|---|---|---|
| | | gistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : | Substances of Very High Concern |
| vPvB | : | Very persistent and very bioaccumulative |

**Diğer bilgiler**

| **Karışımın sınıflandırması:** | | **Sınıflandırma prosedürü:** |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222, H229 | Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır |
| Cilt Tah. 2 | H315 | Hesaplama metodu |
| Göz Tah. 2 | H319 | Hesaplama metodu |
| Solnm. Hassas. 1 | H334 | Hesaplama metodu |
| Cilt Hassas. 1 | H317 | Hesaplama metodu |
| Kans. 2 | H351 | Hesaplama metodu |
| BHOT Tek Mrz. 3 | H335 | Hesaplama metodu |
| BHOT Tekrar. Mrz. 2 | H373 | Hesaplama metodu |

**Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı**

**Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.**
İlknur Sakarya
sakarya.ilknur@tr.sika.com
Telefon Numarası +90 216 581 06 00
Sertifika Numarası: KDU-A-0-0340
Sertifika Tarihi: 22.10.2025

**Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.**
Zeynep Çamur
camur.zeynep@tr.sika.com
Telefon Numarası +90 216 581 06 00
Sertifika Numarası: KDU-A-0-0289
Sertifika Tarihi: 05.03.2024

**Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.**
Kezban Akkaya Civelek
civelek.kezban@tr.sika.com
Telefon Numarası +90 216 581 06 00
Sertifika Numarası: KDU-A-0-0254
Sertifika Tarihi: 02.11.2023

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.

# SIKA BOOM 141 FF PU FOAM

| Yeni düzenleme tarihi | Kaçıncı düzenleme olduğu | Hazırlama Tarihi 09.04.2026 |
|---|---|---|
| 09.04.2026 | 7.0 | |

Değişiklikler önceki versiyon ile karşılaştırılmıştır.

TR / TR