

## Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC yönetmeliğine göre

Yayın Tarihi: 02.12.2002  
Ürün ismi : BIGUANID FLÄCHE

Sayfa 1/7

### 1. Madde/Müstahzar ve Firma Tanıtımı

#### Ürün bilgisi

Ürün ismi

**BIGUANID FLÄCHE**

Üretici

Dr. Schumacher GmbH  
Thüringer Str. 16, D-34212 Melsungen  
Telefon: + 49 5664-9496-0

### 2. Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgiler

#### Preparatın Kimyasal Karakteristiği

Dezenfektan

Tehlikeli maddeler:

Cas-No	İsim	Ağırlık	Birim	EC Sınıflandırma
-	alkyldimethylbenzylammoniumchloride	< 20	%	Xn R21/22, C R34, N R50
-	alcypropylendiamin-1,5-bis-guanidiniumacetate	< 10	%	F R10, Xn R22, C R 34, N R50
-	glycol ether	< 10	%	Xi R:36
-	alcohol ethoxylate	< 5	%	Xn R22, Xi R41

### 3. Tehlikelerin tanıtımı

R-cümleleri:

R 22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R 34 Yanıklara neden olur.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri

#### Genel Bilgiler

Ürün ile kirlenmiş kıyafetleri hemen çıkarın.

Rahatsızlık durumunda doktora başvurun.

#### Solunması durumunda

Buharlarının kazara solunması durumunda açık havaya çıkın.

Semptomların oluşması durumunda doktora başvurun.

#### Cilt Teması durumunda

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın. Cilt tahrişi meydana gelirse doktoru arayın.

#### Göz Teması durumunda

Hemen göz kapakları dahil bol suyla yıkayın.

Göz doktoruna başvurun.

#### Yutulması durumunda

Kusturmayın. Doktora başvurun. (köpük aspirasyonu tehlikesi!) Dikkat, kusturma esnasında köpük yapan maddeler nedeniyle boğulma riski. Ağzı su ile çalkalayın. Birkaç bardak su için. Kusturup kusturmama konusundaki karar doktor tarafından verilmelidir.

## **5.Yangınla mücadele tedbirleri**

---

### **Uygun yangın söndürücüler**

Söndürme önlemleri çevre şartlarına uydurulur.

Ürün yanıcı değildir.

### **Güvenlik açısından uygun olmayan yangın söndürücüler**

Yüksek hacimli su jeti

### **Maddenin özel zararları, yanma ürünleri veya çıkan gazlar**

Yangın üretebilir:

Karbonmonoksit(CO), karbondioksit(CO<sub>2</sub>) ve nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>)

Klor bileşimleri

### **Yangın ile mücadele edenler için gerekli özel koruyucu ekipman**

Yangın durumunda havadan bağımsız nefes koruma aleti takın.

### **Ek bilgiler**

Su püskürtmesi ile ambalajları soğutunuz.

## **6.Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler**

---

### **Kişisel önlemler**

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Yüksek konsantrasyonda buhar oluşumu durumunda respiratör kullanınız.

Kişisel koruyucu kıyafet giyiniz.

### **Çevresel önlemler**

Su kaynaklarına veya kanalizasyona atmayın.

### **Temizleme metodları**

Inert absorbent maddelerle toplayın(mesela kum,silika jel).

Bertaraf etmek için uygun kaplara kürekleyerek koyun.

## **7. Kullanma ve Depolama**

---

### **Kullanma**

#### **Güvenli kullanım önerisi**

Sıkıca kapatılmış kaptan muhafaza edin.

Sadece iyi havalandırılan alanlarda kullanınız.

Cilt, göz ve elbiselerle temasını önleyin

#### **Yangın ve patlama önlemleri**

Yangına karşı özel bir koruma önlemi gerektirmez.

**Güvenlik Bilgi Formu**

91/155/EEC yönetmeliğine göre

Yayın Tarihi: 02.12.2002

Ürün ismi : BIGUANID FLÄCHE

sayfa 3/7

---

**Ambalaj ve depo şartları**

Kapları sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılan ortamlarda muhafaza ediniz.  
5°C ve 40°C arasındaki sıcaklıklarda saklayınız.

**Bir arada depolamalarda**

Oksidasyon maddeleri ile uyumsuzdur.

**Ek bilgi**

Yiyecek maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma**

---

**Patlamayı azaltmak için mühendislik önlemleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayınız.

**Genel korunma önlemleri**

Aralardan önce ve ürünü kullandıktan sonra hemen elleri yıkayınız  
Kullanım esnasında gıda ve içecek maddesi tüketmeyiniz, sigara içmeyiniz.  
Cilt ,göz ve kıyafetler ile temasını önleyiniz.

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı takın (gaz filtresi tip A).

**Ellerin korunması**

Lastik veya plastik eldiven

**Gözlerin korunması**

Yüz ile çok iyi uyumlu koruma gözlüğü  
Saf su içeren göz yıkama şişesi

**Cildin ve vücudun korunması**

Uzun kollu iş kıyafeti

## Güvenlik Bilgi Formu

91/155/EEC yönetmeliğine göre

Yayın Tarihi: 02.12.2002  
Ürün ismi : BIGUANID FLÄCHE

sayfa 4/7

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### Görünüm

**Form:** Sıvı

**Renk:** mavi yeşil

**Koku:** parfümlü

Güvenlikle bağlantılı veriler  
Fiziksel durumda değişiklik

	Değer	Birim	Metod
Kaynama noktası :	~ 100	°C	
Erime noktası:	< -10	°C	
Alev alma noktası :	uygulanabilir değil	°C	
Alevlenebilirlik (katı/gaz) :	uygulanabilir değil	°C	
Yanma sıcaklığı :	uygulanabilir değil	°C	
Kendiliğinden yanma sıcaklığı :	uygulanabilir değil	°C	
Buhar basıncı : °C	tespit edilmemiş		
Yoğunluk : 20 °C	~ 1.0	g/ml	
Daha düşük patlama limiti:	uygulanabilir değil	VOL%	daha yüksek: VOL%
Suda çözünürlük	20°C karışabilir		
pH – değeri konsantre	G/L H2O: ~8-9		
Viskozite	~ 18-22 mPas		

### 10. Kararlılık ve reaktivite

#### Kaçınılması gereken durumlar

Termik ayrışmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

#### Kaçınılması gereken materyaller

Güçlü oksitleyici maddeler

#### Tehlikeli bozunma ürünleri

Yangın üretebilir:

Karbon monoksit (CO), karbondioksit (CO<sub>2</sub>) ve nitrojen oksitler (NO<sub>x</sub>), klor bileşikleri

#### İlave bilgi

Tavsiye edildiği şekilde depolama ve uygulamada bozunma meydana gelmez.

### 11. Toksikolojik Bilgiler

#### Pratikte yaşanmış deneyimler

Yanıklara sebep olur.

Yutulduğunda zararlıdır

**Güvenlik Bilgi Formu**

91/155/EEC yönetmeliğine göre

Yayın Tarihi: 02.12.2002  
Ürün ismi : BIGUANID FLÄCHE

sayfa 5/7

**12. Ekotoksikolojik Bilgiler**

Genel Bilgiler

Yüzey sularına bırakmayınız.

Güçlü su kirletici

**13. Bertaraf Bilgileri****Ürün**

Tavsiye

Yeniden değerlendirmeye gönderilmesi tercih edilir.

Yerel yasalara göre yakılabilir.

**Ambalaj için tavsiyeler**

Tavsiye:

Boş ambalajlar geri dönüşüme,geri kazanıma veya atık bertarafına gönderilmelidir.

**14. Taşımacılık Bilgisi**

14. Taşıma bilgisi

Kara ve yurtiçi nakliyesi (ADR/RID/GGVS/GGVE/ADNR)

Tanımlama 1903 DEZENFEKTAN,SIVI,KOROZİF,N.O.S  
(N-alkylbenzyldimethyl ammonium chloride)

UN-No. 1903

Sınıf 8

PG III

Tehlike No. 80

Görüşler

LQ 19: ambalaj kombinasyonu: 3 I / 12 I ; tepsiler: 1 I / 12 I (20 kg toplam brüt ağırlık)

Deniz nakliyesi IMDG/GGV bak

Uygun yükleme adı DEZENFEKTAN,SIVI,KOROZİF,N.O.S

(N-alkylbenzyldimethyl ammonium chloride)

UN.No. 1903

Sınıf 8

PG III

Deniz kirletici Hayır

EmS-No. 8-06

Görüşler

Limitli miktarlar (kısım 3.4): paket kombinasyonu: 1I /30 kg (toplam brüt ağırlık);

tepsiler: 1 I / 20 kg

(toplam brüt ağırlık)

**Güvenlik Bilgi Formu**

91/155/EEC yönetmeliğine göre

Yayın Tarihi: 02.12.2002

Ürün ismi : BIGUANID FLÄCHE

sayfa 6/7

Uygun yükleme adı DEZENFEKTAN,SIVI,KOROZİF,N.O.S  
(N-alkylbenzyldimethyl ammonium chloride)

UN-No. 1903

Sınıf 8

UN/ID-No 1903

PG III

Görüşler

PAC 818 (5L), CAC 820 (60L)

**15. Yönetmelikler****Sınıflandırma için bilgiler**

EC yönetmeliklerine göre ürün aşağıdaki gibi etiketlenmelidir :

Sınıflandırma

**C** yakıcı

R – cümleleri

- 22 Yutulduğunda zararlıdır  
34 Yanıklara sebep olur.

S – cümleleri

- 26 Gözle teması durumunda derhal bol suyla yıkayınız ve doktora başvurunuz.  
36/37/39 İş esnasında uygun koruma elbisesi, koruma eldiveni ve koruma gözlüğü/yüz maskesi takın.  
45 Kaza veya rahatsızlık durumunda hemen doktora başvurun (mümkünse ürün etiketini gösterin)

Etiketleme için tehlikeli maddeler:

N-Alkylbenzyldimethylammoniumklorid

**16.Diğer Bilgiler****İlave bilgi**

4 ila 8 inci sıradaki ile 10 ila 12 inci sıradaki veriler kısmen ürünün tavsiyelere uygun kullanımına ilişkin değildir.(bkz. kullanım ve ürün bilgileri),aksine kaza veya kural dışı durumları kapsamaktadır.

Bu bilgiler genel olarak ürünün/ürünlerin güvenlik gerekliliklerini belirtmektedir ve mevcut bilgi seviyemize dayanmaktadır.

Nakliye spesifikasyonları ilgili ürünün bilgi formunda mevcuttur.

Bu veriler tanımlanmış ürün/ürünler için yasal bir kovuşturmayaya dayanak teşkil etmez.

**Güvenlik Bilgi Formu**

91/155/EEC yönetmeliğine göre

Yayın Tarihi: 02.12.2002

Ürün ismi : BIGUANID FLÄCHE

sayfa 7/7

---

**Kısım 2 de tanımlanmış R-cümlelerinin anlamları (formülasyonun sınıflandırması değildir!)**

R 10 alevlenebilir

R 11 Kolay alevlenebilir

R 21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

R 34 Yanıklara neden olur.

R 36 Gözleri tahriş eder.

R 50 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

R 67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.