

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## AK22

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2021

Sayfa 1 nin 7

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

AK22

UFI: VC4E-F23X-2749-SMW7

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

Bariyer (sızdırmazlık sağlayıcı)

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: Hottinger Brüel & Kjaer  
Cadde: Im Tiefen See 45  
Şehir: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Sorumlu Bölüm: support@hbm.com

#### 1.4. Acil telefon numarası: +49-30-18412-0

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

##### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.  
Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

#### 2.2. Etiket bilgileri

#### 2.3. Diğer zararlar

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

### BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

##### Diğer Bilgiler

Karışım 1272/2008 sayılı (AB) Düzenlemesi kapsamında sağlığa ya da çevreye yönelik herhangi bir tehlike içermiyor, bir Topluluk işyeri maruz kalma sınırlandırmasına tabi değil, PBT/vPvB olarak sınıflandırılmamış ya da Aday Listesine dahil edilmemiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

##### Genel bilgi

Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.  
Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.  
Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

##### Solunması halinde

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakın kalmalarını sağlayın.  
Solunum şikayetlerinde veya solunum durmasında yapay teneffüs uygulayın .

##### Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.  
İle yıkamayın: Solventler/Seyrelticiler.  
Cilt reaksiyonlarında doktora başvurun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## AK22

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2021

Sayfa 2 nin 7

### **Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Hemen tıbbi yardım alın.

### **Yutulması halinde**

Yutulması halinde, agzi su ile yıkayın (sadece kisinin bilinci yerinde ise.)

Hemen bir doktor çağırın.

Kazazedenin sakın kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.

KusturMAYIN.

### **4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

#### **Uygun söndürme maddesi**

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Söndürme tozu, Sprey su Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

#### **Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### **Ek bilgi**

Bilgi bulunmamaktadır.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

#### **Genel bilgiler**

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

### **6.2. Çevresel önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

### **6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

#### **Diğer bilgiler**

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Uygun kapalı kaplarda toplayın ve arıtma/imhaya götürün. Atılım: bakınız bölüm 13

Deterjanlarla temizleyin. Solventlerden kaçının.

### **6.4. Diğer bölümlere atflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## AK22

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2021

Sayfa 3 nin 7

### Güvenli elleçleme için öneri

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Kabı basınçla boşaltmayın. Sadece orijinal kaplarında muhafaza edin/depolayın.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel önlem alınması gerekmez.

### Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Özel tedbirler gerekli değildir.

## 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

### Depo ve kaplar için gereklilikler

Saklama sebebi: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Özel önlem alınması gerekmez.

### Birlikte depolama bilgileri

Özel önlem alınması gerekmez.

### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Kullanım sırasında sigara içmeyin.

Ürünü aldıktan sonra kabı daima sıkıca kapayınız.

## 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

## **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Sınır değerler için ek bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz kalma kontrolü



#### Uygun mühendislik kontrolleri

Özel teknik koruma tedbirlerine gerek yoktur.

#### Koruyucu ve hijyen önlemleri

Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin.

Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.

Uygun koruyucu giysi giyin.

#### Göz/Yüz korunması

Özel önlem alınması gerekmez.

#### Ellerin korunması

Ürünü kullanmadan önce koruyucu cilt kremi kullanın.

#### Cildin korunması

Özel önlem alınması gerekmez.

#### Solunum sisteminin korunması

Özel önlem alınması gerekmez.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



AK22

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2021

Sayfa 4 nin 7

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**  
Özel önlem alınması gerekmez.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali: katı  
Renk: koyu yeşil  
Koku: bozulmuş

#### Test yöntemi

pH Değeri: belirlenmemiş

#### Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş  
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: belirlenmemiş  
Süblimleşme noktası: belirlenmemiş  
Yumuşama noktası: belirlenmemiş  
Akma noktası: belirlenmemiş  
Parlama noktası: 180 °C  
Yanmaya devam etme kabiliyeti: Kullanılabilir veriler yok

#### Alevlenirlik

Katı/sıvı: belirlenmemiş  
Gaz: belirlenmemiş

#### Patlayıcı özellikler

anlamsız

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş  
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş  
Tutuşma sıcaklığı: belirlenmemiş

#### Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: anlamsız  
Gaz: anlamsız

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

#### Oksitleyici özellikler

anlamsız

Buhar basıncı: < 0,1 hPa  
(20 °C da/de)

Buhar basıncı: belirlenmemiş  
(50 °Cda/de)

Yoğunluk (20 °Cda/de): 1,6 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217

Yığın yoğunluğu: anlamsız

Suda çözünürlüğü: belirlenmemiş OECD 105

#### Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su: belirlenmemiş

Dinamik viskozite: belirlenmemiş  
(20 °Cda/de)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## AK22

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2021

Sayfa 5 nin 7

Kinematik viskozite: (50 °Cda/de)	belirlenmemiş
Akış süresi: (23 °Cda/de)	belirlenmemiş
Rölatif buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
Solvent separasyon testi:	anlamsız
Çözücü içeriği:	anlamsız

### **9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
Bilgi bulunmamaktadır.	

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### **10.1. Tepkime**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **10.5. Uyumsuz malzemeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **Ek bilgi**

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### **11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

#### **Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Bilgi bulunmamaktadır.

#### **Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

#### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## AK22

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2021

Sayfa 6 nin 7

### Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### Testlere ilişkin ek bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

### Pratikten gelen tecrübeler

Bilgi bulunmamaktadır.

### Diğer bilgiler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

Diğer bölümlere atıflar: 2, 3

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bilgi bulunmamaktadır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### Diğer Bilgiler

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermemeyin.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

#### Kirlenmiş ambalaj

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

#### 14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### İç su yollarında nakliyat (ADN)

#### 14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## AK22

Yeni Düzenleme Tarihi: 15.02.2021

Sayfa 7 nin 7

### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. UN uygun taşımacılık ismi:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararları:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalaj grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

#### AB yönetmelik bilgisi

2012/18/AB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Doğurganlık yaşlarında olan kadınlar için çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

- - suyu kirletici değildir

#### Ek Bilgiler

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 3,4,5,6,7,8,9.

### Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)