

## 083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT

## Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: 6723.083.S902-S910  
Ürün adı: AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT

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

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketim
Solvent fazı içinde akrilik reçine bazlı sprey boya	✓	✓	✓
Tanımlama/Kullanım	Sprey boya.		

#### 1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı

Şirket Unvanı: AKCALI BOYA VE KIMYA SAN. TIC. A.S.  
Adres: LEVENT MAH.KARANFIL SOK.NO:8  
Mevki ve Ülke: BESİKTAS - İSTANBUL  
TÜRKİYE  
tel.+90-212-8862343  
faks +90-212-8861811

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgileri formu sorumlusu: zekirsenol@akcaliboya.com.tr  
Piyasaya çıkarma sorumlusu: AKCALI BOYA VE KIMYA SAN. TIC. A.S.

#### 1.4. Acil durum telefonu

Acil bilgiler için danışınız: +39 06 3054343 Poison Centre University Hospital Agostino Gemelli Rome (24 h Emergency telephone number)

### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, (T.C.) Yönetmeliği 28848/2013 (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 29204/2014 (T.C.) GBF Yönetmeliği hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:  
Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1

H222  
H229

Çok kolay alevlenir aerosol.  
Basıncılı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.

#### 2.2. Etiket unsurları

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 2/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

**H222** Çok kolay alevlenir aerosol.  
**H229** Basınçlı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

**P210** Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.  
**P251** Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
**P410+P412** Güneş ışığından koruyun. 50°C / 122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
**P211** Alev veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
**P271** Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
**P101** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
**P103** Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
**P501** Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

Kullanıma hazır ürün g/litre olarak ifade edilmiş VOC : 581,20

Limit Değeri: 840,00

**2.3. Diğer zararlar**

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den ≥ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

**BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler**

İlgili olmayan bilgiler

**3.2. Karışımlar**

İçerikler:

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 3/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**Tanıtımı****x = Kons. %****Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)****DİMETİL KARBONAT**

CAS No 616-38-6

 $29 \leq x < 34$ 

Alev. Sıvı 2 H225

EC No 210-478-4

Liste No 607-013-00-6

Kayıt No. 01-2119548399-23-XXXX

**PROPAN**

CAS No 74-98-6

 $19 \leq x < 24$ 

Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: U

EC No 200-827-9

Liste No 601-003-00-5

**BÜTAN**

CAS No 106-97-8

 $9 \leq x < 14$ 

Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, U

EC No 203-448-7

Liste No 601-004-00-0

**XİLENE,MISCELA DI ISOMERİ**

CAS No 1330-20-7

 $7 \leq x < 9$ 

Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Cilt Tah. 2 H315

EC No

Liste No -

**IZOBÜTAN**

CAS No 75-28-5

 $5 \leq x < 7$ 

Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, U

EC No 200-857-2

Liste No 601-004-00-0

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formununun 16. bölümünde bulunur.

Ürün itici gazlar içeren bir aerosoldür. İtici gazlar, sağlık zararlıkları ölçümüne ilişkin amaçlar açısından (sağlık açısından zararlı olmadıkları sürece) dikkate alınmaz. Belirtilen yüzdelere itici gazlar dâhildir.

İtici gazların yüzdesi: % 35,80

**BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**GÖZLERLE TEMAS:** Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

**ÇİLTLE TEMAS:** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ediyorsa, bir doktora danışınız. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**SOLUNUM:** Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum zorluğu çekilmesi halinde, derhal tıbbi yardım / öneri alınınız.

**YUTMA:** Tıbbi tavsiye / yardım alın. Sadece doktor tavsiyesi üzerine kusturmaya çalışınız. Bir doktor tarafından izin verilmedikçe, bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

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

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

# AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

## 083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 4/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

### Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bilgi yok.

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı.

#### UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Aşırı ısınma halinde, aerosol kapları deforme olabilir, patlayabilir ve ciddi mesafelere fırlatılabilirler. Yangına yaklaşımadan önce bir koruyucu kask kullanınız. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız.

#### YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

## BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Kaçığın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşturma veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz. Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye yayılmasını önleyin.

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

Dışarı sızmış olan ürünü inert emici materyal ile emdiriniz. Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 5/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Alev veya akkor gövdeler üzerine püskürtmeyiniz. Buharlar alev alabilir ve bir patlama olabilir; pencereler ve kapılar açık tutularak ve çapraz bir havalandırma garanti edilerek birikim önlenilmesi gerekir. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Spreyini solumayın.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

İyi havalandırılan yerlerde, direkt güneş ışınlarından korunarak ve 50°C / 122°F altında sıcaklıklarda, her türlü tutuşma kaynağından uzakta muhafaza ediniz.

**7.3. Belirli son kullanımlar(lar)**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

Referans Standartlar:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

**PROPAN****Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	EST	1800	1000			
NDS/NDSch	POL	1800				
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	
MV	SVN	1800	1000	7200	4000	

**BÜTAN****Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	EST	4			peentolm	
VLEP	FRA	1900	800			

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 6/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu** 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

NDS/NDSch	POL	1900		3000	
MV	SVN	2400	1000	9600	4000
WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		TENEF
TLV-ACGIH					1000

**XILENE,MISCELA DI ISOMERI****Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		434	0	0	0

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

**EL KORUMA**

Gerekli değil.

**CİLDİ KORUMA**

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

**GÖZLERİ KORUMA**

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

**SOLUNUMU KORUMA**

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, P tip filtre ile kombine AX tip filtrelili bir maskenin takılması tavsiye edilir (ref. EN 14387 standardı).

Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

**ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ**

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

**BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel Durumu	aerosol
Renk	renk aralığına göre
Koku	çözücülerin
Koku eşiği	Mevcut değil.
pH	Mevcut değil.

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 7/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Erime noktası/donma noktası	< 0 °C	
Başlangıç kaynama noktası	< 0 °C	
Kaynama aralığı	Mevcut değil.	
Parlama noktası	Mevcut değil.	
Buharlaştırma hızı	Mevcut değil.	
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil.	
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil.	
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil.	
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil.	
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil.	
Buhar basıncı	4 bar	Sıcaklık:20°C
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.	
Bağıl yoğunluk	0,75-0,80 kg/lt	
Çözünürlük	Mevcut değil.	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz (ürün bir karışımdır)	
Alev alma sıcaklığı	Mevcut değil.	
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil.	
Akışkanlık	Mevcut değil.	
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.	
Yanıcı özellikler	Mevcut değil.	

**9.2. Diğer bilgiler**

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) : 75,48 % - 581,20 g/litre

**BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı ısınmasını engelleyin.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli indirgeyici veya oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler veya alkaliler, sıcak malzemeler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 8/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bilgi yok.

**BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Solunma) karışımın içeriği:  
> 20 mg/l  
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:  
>2000 mg/kg

DİMETİL KARBONAT

LD50 (Ağız yoluyla) 13000 mg/kg Ratto

LD50 (Cilt yoluyla) &gt; 5000 mg/kg Coniglio

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.



**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 9/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**KANSEROJENİTE**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**ÜREME TOKSİSİTESİ**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**ASPIRASYON ZARARI**

Aerosoller kayda değer miktarda ağızda birikmediği için hariç tutulur

**BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler**

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirlenmesi durumunda bilgilendirin.

**12.1. Toksikite**

Bilgi yok.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik****BÜTAN**

Suda çözünürlük

0,1 - 100 mg/l

Hızlı bozunabilir

**PROPAN**

Suda çözünürlük

0,1 - 100 mg/l

Hızlı bozunabilir

**12.3. Biyobirikim potansiyeli****BÜTAN**

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 10/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,09

PROPAN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,09

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Bilgi yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den  $\geq$  yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri**

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR `ye tabi olabilir.

KIRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

**BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri****14.1. UN numarası**

ADR / RID, IMDG, 1950  
IATA:

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR / RID: Sınıf: 2 Etiket: 2.1

IMDG: Sınıf: 2 Etiket: 2.1



**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 11/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

IATA: Sınıf: 2 Etiket: 2.1

**14.4. Ambalajlama grubu**ADR / RID, IMDG, -  
IATA:**14.5. Çevresel zararlar**ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Sınırlı Miktarlar: 1 L	Tünel kısıtlama kodu: (D)
IMDG:	Özel Hüküm: - EMS: F-D, S-U	Sınırlı Miktarlar: 1 L Maksimum miktar: 150 Kg	Ambalaj talimatları: 203
IATA:	Kargo:  Yolcu:  Özel Hükümler:	Maksimum miktar: 75 Kg  A145, A167, A802	Ambalaj talimatları: 203

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

İlgili olmayan bilgiler

**BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri****15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

02/03/2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: P3a

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında KısıtlamalarÜrün

Girdi Numarası 40

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den  $\geq$  yüzdede SVHC maddeleri içermez.İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 12/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Tüzüğüne tabi maddeler (EC) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

Bilgi yok.

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16. Diğer bilgiler**

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

<b>Alev. Gaz 1A</b>	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 3
<b>Alev. Sıvı 2</b>	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
<b>Alev. Sıvı 3</b>	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
<b>Basınç Gaz</b>	Basınç altındaki gazlar
<b>Basınç Gaz (Sıvılaş.)</b>	Sıvılaştırılmış gaz
<b>Akut Tok. 4</b>	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
<b>Cilt Tah. 2</b>	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
<b>H220</b>	Çok kolay alevlenir gaz.
<b>H222</b>	Çok kolay alevlenir aerosol.
<b>H229</b>	Basınçlı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.
<b>H225</b>	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
<b>H226</b>	Alevlenir sıvı ve buhar.
<b>H280</b>	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
<b>H312</b>	Cilt ile teması halinde zararlıdır.

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 13/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- H332** Solunması halinde zararlıdır.  
**H315** Cilt tahrişine yol açar.

**AÇIKLAMALAR:**

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS' deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği' nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA' nin VI Ek' teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenemeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

**KAYNAKÇA:**

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
  2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
  3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS Web sitesi
  - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
  - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya Genel Yasal Şartlar:
- Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.  
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.  
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.  
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.  
Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.  
Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.  
Kullanıcılar için bilgi:  
Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına

**AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.**

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

**083 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC PAINT SPECIAL EFFECT**

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 14/14

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

**Güvenlik Bilgi Formu**

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır.

Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.

**SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ**

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15.