



AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 1/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA

## 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

Ürün adı  
UFI :

AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA  
6KV0-E02T-6001-0ME2

Kod:

6723.081.S513-S516-S519-S521-S522-S524-S533

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

Tanımlama/Kullanım

Sprey boya ürünü.

##### Belirlenen Kullanımlar

Solvent fazında akrilik reçine bazlı sprey boya

Endüstriyel

Profesyonel

Tüketici

-

✓

✓

##### Önerilmeyen Kullanımlar

Önerilenlerin dışındaki kullanımlar

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı  
Adres  
Mevki ve Ülke

AKÇALI BOYA VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.  
OSMANGAZİ MAH. MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO: 5  
ESENYURT / İSTANBUL  
TÜRKİYE

Tel: +90-212-8862343

Faks: +90-212-8861811

Yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgileri formu sorumlusu  
Piyasaya çıkarma sorumlusu:

zekir.senol@akcaliboya.com.tr  
AKÇALI BOYA VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

+90 212 886 23 43 (08:00 – 17:00 / Pazartesi-Cuma)

Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 (UZEM)

### BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 2/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 30105/2017 (T.C.) KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formununun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

**Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:**

Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1	H222 H229	Çok kolay alevlenir aerosol. Basıncılı kap: Isıtılırsa patlayabilir.
Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**2.2. Etiket unsurları**

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

**Zararlılık İşaretleri:**

Uyarı Kelimesi: Tehlike

**Zararlılık İfadeleri:**

<b>H222</b>	Çok kolay alevlenir aerosol.
<b>H229</b>	Basıncılı kap: Isıtılırsa patlayabilir.
<b>H319</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>H315</b>	Cilt tahrişine yol açar.
<b>H336</b>	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**Önlem ifadeleri:**

<b>P210</b>	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
<b>P251</b>	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
<b>P410+P412</b>	Güneş ışığından koruyun. 50°C / 122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
<b>P501</b>	Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.
<b>P102</b>	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
<b>P101</b>	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
<b>P211</b>	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

**İçerir:** ASETON  
KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI

**VOC (2004/42/A.T. Yönetmeliği) :**

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

Kullanıma hazır ürün g/litre olarak ifade edilmiş VOC :	622,50
Limit Değeri:	840,00

**2.3. Diğer zararlar**

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 den  $\geq$  yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 3/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Ürün  $\geq$  %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.**BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler**

İlgili olmayan bilgiler

**3.2. Karışımlar**

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
<b>ASETON</b>		
CAS No 67-64-1	$24 \leq x < 39$	Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 200-662-2		
Liste No 606-001-00-8		
REACH Kayıt 01-2119471330-XX		
<b>KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI</b>		
CAS No 1330-20-7	$10 \leq x < 25$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Cilt Tah. 2 H315, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C STA Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, STA Soluma sis/toz: 1,5 mg/l
EC No 215-535-7		
Liste No 601-022-00-9		
REACH Kayıt 01-2119488216-32		
<b>PROPAN</b>		
CAS No 74-98-6	$9 \leq x < 24$	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		
<b>BÜTAN</b>		
CAS No 106-97-8	$7 \leq x < 9$	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		
<b>İZOBÜTAN</b>		
CAS No 75-28-5	$5 \leq x < 7$	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, U
EC No 200-857-2		
Liste No 601-004-00-0		
<b>DİMETİL KARBONAT</b>		
CAS No 616-38-6	$1 \leq x < 3$	Alev. Sıvı 2 H225
EC No 210-478-4		
Liste No 607-013-00-6		
REACH Kayıt 01-2119548399-23-XXXX		

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

<b>AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.</b>	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 4/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3
<b>AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA</b>	

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

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: % 32,00

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Şüpheli durumda veya belirtiler olması durumunda bir doktora başvurun ve bu belgeyi gösterin.

Daha ciddi semptomların görülmesi durumunda, acil tıbbi yardım talep ediniz.

**GÖZLERLE TEMAS:** Durumun kontak lenslerin (mevcut ise) kolaylıkla çıkarılmasına elverişli olması halinde, lensleri çıkarınız. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

**CİLTLE TEMAS:** Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Hemen akan su ile (ve mümkünse sabunla) tamamen yıkayın. Tıbbi tavsiye alın. Kirlenmiş giysilerle daha fazla temas etmekten kaçınınız.

**YUTMA:** Bir doktor tarafından açıkça izin verilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kişi bilincini kaybetmiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

**SOLUNUM:** Maruz kalmış olan kişiyi kaza yerinden uzakta açık havaya çıkarınız. Solunum semptomları (öksürük, hırıltılı solunum, nefes darlığı, astım) durumunda, kazazedeyi nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz. Gerekli ise, oksijen veriniz. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Tıbbi tavsiye / yardım alın.

### İlk yardım personelinin korunması

Kimyasal maddeye veya karışıma maruz kalmış kişiye yardım hizmeti vermekte olan ilk yardım personelinin kişisel koruyucu donanımlar kullanması tavsiye edilir. Söz konusu koruyucu donanımların özellikleri, maddenin veya karışımın tehlikeliğine, maruz kalma şekline ve kontaminasyon derecesine göre değişir. Daha spesifik talimatların bulunmaması durumunda, biyolojik sıvılar ile olası temasta tek kullanımlık eldivenlerin kullanılması önemle tavsiye edilir. Madde veya karışımın özelliklerine uygun KKD tipi için 8. bölüme bakınız.

### 4.1. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

**GECİKMELİ ETKİLER:** Hali hazırda elde bulunan bilgilere dayanarak, bu ürüne maruz kalma sonrasında gecikmeli etki vakaları bilinmemektedir.

### 4.2. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİ/doktora başvurun.

### Belirli ve anında tedavi için iş yerinde el altında bulunması gereken araçlar

Cilt ve göz yıkama için musluk suyu.

## 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 yaklaşımdan 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 önlemleri

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

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 5/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Kaçağın 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**

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 garantisi edilerek birikim önlenmesi 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 kullanım(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 töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [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
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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
TUR	Türkiye	12.08.2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU TLV-ACGIH	(T.C.) 28730/2013 sayılı Yönetmelik; (T.C.) 28733/2013 sayılı Yönetmelik ACGIH 2020

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 6/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

**ASETON****Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	TWA/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
TLV	EST	1210	500			
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000	
VLEP	ITA	1210	500			
NDS/NDSch	POL	600		1800		
TLV	ROU	1210	500			
MV	SVN	1210	500	2420	1000	
ESD	TUR	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH			250		500	

**Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC**

Tatlı sularda referans değer				10,6	mg/l
Deniz suyunda referans değer				1,06	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				30,4	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				3,04	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım				21	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer				100	mg/l
Karasal kısım için normal değer				33,3	mg/kg

**Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL**

Maruz Kalma Yolu	Tüketiciler üzerindeki etkisi	Çalışanlar üzerindeki etkiler						
		Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik			
Ağız yoluyla			VND	62 mg/kg				
Soluma			VND	200 mg/m3	VND	2420 mg/m3	VND	1210 mg/m3
Cilt			VND	62 mg/kg			VND	186 mg/kg

**PROPAN****Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	TWA/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	

**KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI**

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 7/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

**Eşik sınır değeri**

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

**BÜTAN****Eşik sınır değeri**

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

Açıklamalar:

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

VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = beklenen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok ; LOW = düşük tehlike ; MED = orta tehlike ; HIGH = yüksek tehlike.

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Yüz ve göz yıkama istasyonu ile acil durum duşu sağlayın.

**ELLERİ KORUMA**

Gerekli değil.

**CİLDİ KORUMA**

Kategori II 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 (bakınız standart EN 166).

**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 (bakınız standart EN 14387).

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.

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 8/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

**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**

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel durumu	aerosol	
Renk	aralığa göre	
Koku	solvent karakteristiği	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	uygulanamaz	
Alevlenirlik	alevlenir gazlar	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	uygulanamaz	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	uygulanamaz	Eksik veri nedeni:madde/karışım nonpolar/aprotiktir (örneğin: bir organik çözücü karışımı)
Kinematik viskozite	mevcut değil	
Çözünürlük	mevcut değil	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	uygulanamaz	Not:(Ürün bir karışımdır)
Buhar basıncı	mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	mevcut değil	
Bağıl buhar yoğunluğu	mevcut değil	
Parçacık özellikleri	uygulanamaz	

**9.2. Diğer bilgiler****9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Bilgi yok.

**9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri**

Toplam Katı Maddeler (250°C / 482°F)	6,00 %
VOC (2010/75/A.B. Yönetmeliği)	0
VOC (uçucu karbon)	0,18 % - 1,32 g/litre

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

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 9/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

ASETON

Isı etkisi altında bozunur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

ASETON

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: brom triflorür, flor dioksit, hidrojen peroksit, nitrozil klorür, 2-metil-1,3 bütadien, nitrometan, nitrozil perklorat. Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: potasyum ter-bütoksit, alkali hidroksitler, brom, bromoform, izopren, sodyum, sülfür dioksit, krom trioksit, kromil klorür, nitrik asit, kloroform, peroksimonosülfürik asit, fosforil oksiklorür, kromosülfürik asit, flor, kuvvetli oksitleyici maddeler, kuvvetli indirgen maddeler. Şunlarla teması halinde yanıcı gazlar oluşturur: nitrozil perklorat.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı ısınmasını engelleyin.

ASETON

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları, kontrolsüz alev.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

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

ASETON

Şunlarla uyumsuzdur: asitler, oksitleyici maddeler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

ASETON

Şunları oluşturabilir: ketenler, tahriş edici maddeler.

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

Bilgi yok.

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 10/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

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 (Solunum - buharlar) karışımının içeriği:  
ATE (Solunum - gaz) karışımının içeriği:  
ATE (Ağız yoluyla) karışımının içeriği:  
ATE (Cilt yoluyla) karışımının içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

ASETON

LD50 (Cilt yoluyla):  
LD50 (Ağız yoluyla):  
LC50 (Solunum buharı):

> 15800 mg/kg Coniglio  
5800 mg/kg Ratto  
76 mg/l/4h Ratto

KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI

STA (Cilt yoluyla):  
LD50 (Ağız yoluyla):

1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin  
(karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)  
5000 mg/kg

DİMETİL KARBONAT

LD50 (Cilt yoluyla):  
LD50 (Ağız yoluyla):

> 5000 mg/kg Coniglio  
13000 mg/kg Ratto

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 11/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

**Solunum hassaslaşması**

Bilgi yok.

**Cilt hassaslaşması**

Bilgi yok.

**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

**Cinsel işlev ve doğurganlık üzerindeki yan etkiler**

Bilgi yok.

**Çocuk gelişimi üzerinde olumsuz etkiler**

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 12/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Bilgi yok.

Emzirme üzerine veya emzirme yoluyla etkiler

Bilgi yok.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

Hedef organ

Bilgi yok.

Maruz kalma yolu

Bilgi yok.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Hedef organ

Bilgi yok.

Maruz kalma yolu

Bilgi yok.

ASPIRASYON ZARARI

Aerosoller kayda değer miktarda ağızda birikmediği için hariç tutulur

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 13/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

**11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi**

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

**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  
**ASETON**

Hızlı bozunabilir

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

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,09

**PROPAN**

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,09

**ASETON**

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su -0,23

**BCF**

3

**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. Endokrin bozucu özellikler**

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 14/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

maddeleri içermemektedir.

**12.7. 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, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

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

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**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

IATA: Sınıf: 2 Etiket: 2.1

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

**14.5. Çevresel zararlar**

ADR / RID: NO

IMDG: NO

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 15/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

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:  Yolcular:  Özel hüküm:	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**

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı 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

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 75

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

Düzenlenmiş patlayıcı prekürsörleri

Kamu üyelerince düzenlenmiş patlayıcı prekürsörlerinin alınması, tanıtılması, bulundurulması veya kullanılması Madde 9 uyarınca raporlama yükümlülüklerine tabidir.

Tüm şüpheli işlemler ve önemli kayıplar ve hırsızlıklar ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmelidir.

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)

Hiçbiri

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 16/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

VOC (2004/42/A.T. Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Kapsanılan aşağıdaki maddelere ilişkin olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir:

ASETON

**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>Basınç Gaz (Sıvılaş.)</b>	Sıvılaştırılmış gaz
<b>Akut Tok. 4</b>	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
<b>Göz Tah. 2</b>	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
<b>Cilt Tah. 2</b>	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
<b>BHOT Tek Mrz. 3</b>	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
<b>H220</b>	Çok kolay alevlenir gaz.
<b>H222</b>	Çok kolay alevlenir aerosol.
<b>H229</b>	Basınçlı kap: Isıtılırsa patlayabilir.
<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.
<b>H332</b>	Solunması halinde zararlıdır.

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 17/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

<b>H319</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>H315</b>	Cilt tahrişine yol açar.
<b>H336</b>	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
<b>EUH066</b>	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**AÇIKLAMALAR:**

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATT: Akut Toksikite Tahmini
- 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)
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- 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 gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- 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.

**AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.**

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

**AKÇALI SPREY SENTETİK FLORESAN BOYA**

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 18/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

**Güvenlik Bilgi Formu**

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

**Kullanıcılar için bilgi:**

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına 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:

02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

Ad Soyad: Zekir ŞENOL

Sertifika No: KDU-A-0-0177

Belge Tarihi: 21.10.2022