

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 1/17

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.

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

**1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması**

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

Ürün adı: AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT

**1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı****Belirlenen Kullanımlar**

Solvent fazı içinde akrilik reçine bazlı sprey boya

Endüstriyel

Profesyonel

Tüketim

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

BESIKTAS - ISTANBUL

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 formununun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

**Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:**

Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basıncılı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.

Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Kategorisi 3

**2.2. Etiket unsurları**

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 2/17

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** Basıncılı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.  
**H319** Ciddi göz tahrişine yol açar.  
**H336** Rehavete veya baş dönmesine 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** Aleve 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.

İçerir:

ASETON  
N-BÜTİL ASETAT

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği):

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

Kullanıma hazır ürün g/litre olarak ifade edilmiş VOC : 630,53  
Limit Değeri: 840,00

**2.3. Diğer zararlar**Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den  $\geq$  yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.**BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.1. Maddeler**

İlgili olmayan bilgiler

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 3/17

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.

**3.2. Karışımlar**

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
<b>ASETON</b>		
CAS No 67-64-1	$35 \leq x < 40$	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		
Kayıt No. 01-2119471330-XX		
<b>N-BÜTİL ASETAT</b>		
CAS No 123-86-4	$15 \leq x < 20$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 204-658-1		
Liste No 607-025-00-1		
Kayıt No. 01-2119485493-29		
<b>PROPAN</b>		
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		
<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>IZOBÜTAN</b>		
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: % 33,50

**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.

**CİLTLE 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 alınız.

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

# AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

## 081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 4/17

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.

#### 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

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 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 önlemler

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

Kaçığın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşurma 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.

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 5/17

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.

**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 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
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

**ASETON****Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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	

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 6/17

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.

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 normal değer				10,6	mg/l
Deniz suyunda normal 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	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	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	

**N-BÜTİL ASETAT****Eşik sınır değer**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
TLV	EST	500	100	700	150	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
NDS/NDSch	POL	240		720		
TLV	ROU	715	150	950	200	
MV	SVN	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 7/17

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.

TLV-ACGIH

50

150

**Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC**

Tatlı sularda normal değer

0,18

mg/l

Deniz suyunda normal değer

0,018

mg/l

Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer

0,981

mg/kg

Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer

0,0981

mg/kg

Su için referans değer, aralıklı salınım

0,36

mg/l

STP mikroorganizmaları için normal değer

35,6

mg/l

**Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL**Tüketiciler  
üzerindeki  
etkisiÇalışanlar  
üzerindeki  
etkiler

Maruz Kalma Yolu

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Akut Lokal

Akut Sistemik

Kronik Lokal

Kronik Sistemik

Ağız yoluyla

2 mg/kg bw/d

2 mg/kg bw/d

Solunum

859,7 mg/m3

102,34 mg/m3

102,34 mg/m3

960 mg/m3

960 mg/m3

480 mg/m3

480 mg/m3

Cilt

11 mg/kg  
bw/d

7 mg/kg bw/d

**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			
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 Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

VND = tehlike belirlenmiş ancak mevcut DNEL/PNEC yok ; NEA = öngörülen maruziyet yok ; NPI = belirlenen tehlike yok.

**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.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 8/17

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.

**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 filtreli 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.	
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.	



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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 9/17

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.

**9.2. Diğer bilgiler**

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) : 85,50 % - 630,53 g/litre

VOC (uçucu karbon) : 58,48 % - 450,30 g/litre

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

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

**ASETON**

Isı etkisi altında bozunur.

**N-BÜTİL ASETAT**

Şunlarla teması halinde bozunur: su.

**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.

**N-BÜTİL ASETAT**

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: kuvvetli oksitleyici maddeler. Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkali hidroksitler, potasyum ter-bütoksit. Şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Aşırı ısınmasını engelleyin.

**ASETON**

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları, kontrolsüz alev.

**N-BÜTİL ASETAT**

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: nem, ısı kaynakları, kontrolsüz alev.

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 10/17

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.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

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

ASETON

Şunlarla uyumsuzdur: asitler,oksitleyici maddeler.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla uyumsuzdur: su,nitratlar,kuvvetli oksidanlar,asitler,alkaliler,çinko.

**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.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

N-BÜTİL ASETAT

İŞÇİLER: solunum, temas.

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

N-BÜTİL ASETAT

Bu maddenin buharı, gözleri ve burnu tahriş edicidir. Tekrarlı olarak maruz kalınması hâlinde cilt tahriş olabilir; dermatit (cildin kuruluğu ve çatlaması) ve keratit görülebilir.

İnteraktif etkiler

N-BÜTİL ASETAT

Ksilen, bütül asetat ve etilen glikol asetat içeren bir ilaç karışımı ile bir tankı temizlerken maddeye maruz kalan 33 yaşındaki bir işçinin yer aldığı bir akut intoksikasyon vakası bildirilmiştir. Kişinin konjonktivası ve üst solunum yolu tahriş olmuş, sersemlik ve motor koordinasyonu bozuklukları görülmüştür. Bu bozukluklar 5 saat içerisinde geçmiştir. Semptomlar ksilen ve bütül asetatın karıştırılması nedeniyle zehirlenme ve nörolojik etkilere neden olan muhtemel sinerjik etki ile ilişkilendirilmektedir. İşçilerin bütül asetat ve izobütanol buhar karışımına maruz kaldıkları, ancak özel solvente ilişkin bir belirsizliğin sözü konusu olduğu vakuolar keratit vakaları da bildirilmektedir (INRC, 2011).

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma) karışımın içeriği:

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 11/17

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.

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)  
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:  
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

**ASETON**

LD50 (Ağız yoluyla) 5800 mg/kg Ratto

LD50 (Cilt yoluyla) &gt; 15800 mg/kg Coniglio

LC50 (Soluma) 76 mg/l/4 saat Ratto

**N-BÜTİL ASETAT**

LD50 (Ağız yoluyla) &gt; 6400 mg/kg Rat

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

LC50 (Soluma) 21,1 mg/l/4 saat Rat

**CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ**

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI**

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**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**

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 12/17

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.

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

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**ASPİRASYON 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

**ASETON**

Hızlı bozunabilir

**N-BÜTİL ASETAT**

Suda çözünürlük

1000 - 10000 mg/l

**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

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 13/17

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.

**N-BÜTİL ASETAT**

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 2,3  
BCF 15,3

**12.4. Toprakta hareketlilik****N-BÜTİL ASETAT**

Dağılım katsayısı: Toprak/su < 3

**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 tehlikelliliği, 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.

**KİRLENMİŞ 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 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 14/17

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 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 15/17

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

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

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Kapsanılan aşağıdaki maddelere ilişkin olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir:

ASETON

N-BÜTİL ASETAT

**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 (Sıvılaş.)</b>	Sıvılaştırılmış gaz
<b>Basınç Gaz</b>	Basınç altındaki gazlar
<b>Göz Tah. 2</b>	Göz Tahrişi, 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: Isıtma patlamaya yol açabilir.
<b>H225</b>	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 16/17

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.

<b>H226</b>	Alevlenir sıvı ve buhar.
<b>H280</b>	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
<b>H319</b>	Ciddi göz 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
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde 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'inde 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 aşılmaması 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.



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

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 08/01/2021

**081 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC FLORESAN PAINT**

Basım tarihi 08/01/2021

Sayfa no. 17/17

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.

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.

Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlaması hakkında yönetmelik.

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:

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