



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 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 BOYA

6KV0-E02T-6001-0ME2

Kod:

6723.079.S301-S302-S305-S306-S307-S312-S313-S314-S316-S317-S319-S320-S321- S323-S324-S325-S326-S501-S526-S303-S309-S310-S315-S318-S322-S336-S802-R7032- R7035-R9002-R9006-R3002-R5002-R9016-R1013-R6005-R7016

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım

Sprey boya ürünü.

Belirlenen Kullanımlar

Solvent fazında akrilik reçine bazlı sprej 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

ESENİYURT / 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

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 2/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA**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 formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1

H222

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basınçlı 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 Toksisitesi, 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:**H222**

Çok kolay alevlenir aerosol.

H229

Basınçlı kap: Isıtılırsa patlayabilir.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri:**P210**

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.

P251

Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

P410+P412

Güneş ışığından koruyun. 50°C / 122°F'yi aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501

Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P211

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

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 3/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3	
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA		
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez. 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
ASETON		
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		
KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI		
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 Solunum sis/toz: 1,5 mg/l
EC No 215-535-7		
Liste No 601-022-00-9		
REACH Kayıt 01-2119488216-32		
PROPAN		
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		
BÜTAN		
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		
İZOBÜTAN		
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		
DİMETİL KARBONAT		
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		

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 4/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 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: % 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.	
4.2. 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 sonrasında gecikmeli etki vakaları bilinmemektedir.	
4.3. 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	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 4
		Revizyon Tarihi: 04/02/2025
AKÇALI SPREY SENTETİK 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.		
6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri		
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 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 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 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	(T.C.) 28730/2013 sayılı Yönetmelik; (T.C.) 28733/2013 sayılı Yönetmelik

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 6/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

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

TLV-ACGIH

ACGIH 2020

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	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	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	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4
Revizyon Tarihi: 04/02/2025
Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
Sayfa No: 7/18
Değiştirilmiş Revizyon: 3

AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI**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 Edilebilen 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 filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN 14387).

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 8/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3	
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA		
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
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		
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		

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 9/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur. 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	
<u>Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler</u>	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 10/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3																						
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA																							
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.																						
Bilgi yok. <u>Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler</u> Bilgi yok. <u>Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler</u> Bilgi yok. <u>İnteraktif etkiler</u> Bilgi yok. <u>AKUT TOKSİSİTE</u> <table><tr><td>ATE (Soluma - buharlar) karışımın içeriği:</td><td>Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)</td></tr><tr><td>ATE (Soluma - gaz) karışımın içeriği:</td><td>Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)</td></tr><tr><td>ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:</td><td>Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)</td></tr><tr><td>ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:</td><td>Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)</td></tr></table> ASETON <table><tr><td>LD50 (Cilt yoluyla):</td><td>> 15800 mg/kg Coniglio</td></tr><tr><td>LD50 (Ağız yoluyla):</td><td>5800 mg/kg Ratto</td></tr><tr><td>LC50 (Soluma buharlar):</td><td>76 mg/l/4h Ratto</td></tr></table> KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI <table><tr><td>STA (Cilt yoluyla):</td><td>1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)</td></tr><tr><td>LD50 (Ağız yoluyla):</td><td>5000 mg/kg</td></tr></table> DİMETİL KARBONAT <table><tr><td>LD50 (Cilt yoluyla):</td><td>> 5000 mg/kg Coniglio</td></tr><tr><td>LD50 (Ağız yoluyla):</td><td>13000 mg/kg Ratto</td></tr></table> <u>CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ</u> Cilt tahrişine yol açar <u>CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ</u>		ATE (Soluma - buharlar) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)	ATE (Soluma - gaz) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)	ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)	ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)	LD50 (Cilt yoluyla):	> 15800 mg/kg Coniglio	LD50 (Ağız yoluyla):	5800 mg/kg Ratto	LC50 (Soluma buharlar):	76 mg/l/4h Ratto	STA (Cilt yoluyla):	1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)	LD50 (Ağız yoluyla):	5000 mg/kg	LD50 (Cilt yoluyla):	> 5000 mg/kg Coniglio	LD50 (Ağız yoluyla):	13000 mg/kg Ratto
ATE (Soluma - buharlar) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)																						
ATE (Soluma - gaz) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)																						
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)																						
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)																						
LD50 (Cilt yoluyla):	> 15800 mg/kg Coniglio																						
LD50 (Ağız yoluyla):	5800 mg/kg Ratto																						
LC50 (Soluma buharlar):	76 mg/l/4h Ratto																						
STA (Cilt yoluyla):	1100 mg/kg CLP Ek I Tablo 3.1.2'den tahmin (karışımın akut toksisite tahmininin hesaplanması için kullanılan şekil)																						
LD50 (Ağız yoluyla):	5000 mg/kg																						
LD50 (Cilt yoluyla):	> 5000 mg/kg Coniglio																						
LD50 (Ağız yoluyla):	13000 mg/kg Ratto																						

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 11/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Ciddi göz tahrişine yol açar. <u>SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI</u> Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır <u>Solunum hassaslaşması</u> Bilgi yok. <u>Cilt hassaslaşması</u> Bilgi yok. <u>EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ</u> Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır <u>KANSEROJENİTE</u> Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır <u>ÜREME TOKSİSİTESİ</u> Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır <u>Cinsel işlev ve doğurganlık üzerindeki yan etkiler</u> Bilgi yok. <u>Çocuk gelişimi üzerinde olumsuz etkiler</u>	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 12/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Bilgi yok. <u>Emzirme üzerine veya emzirme yoluyla etkiler</u> Bilgi yok. <u>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA</u> Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir <u>Hedef organ</u> Bilgi yok. <u>Maruz kalma yolu</u> Bilgi yok. <u>BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA</u> Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır <u>Hedef organ</u> Bilgi yok. <u>Maruz kalma yolu</u> Bilgi yok. <u>ASPIRASYON ZARARI</u>	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 13/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
Aerosoller kayda değer miktarda ağızda birikmediği için hariç tutulur	
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 kirletmesi durumunda bilgilendirin.	
12.1. Toksisite	
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 ≥ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.	
12.6. Endokrin bozucu özellikler	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 14/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

Güvenlik Bilgi Formu

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

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen 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 tehlikeliliği, 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 sınıfı(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 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
	Özel hüküm: -	Tünel kısıtlama kodu: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Sınırlı Miktarlar: 1 L
IATA:	Kargo:	Maksimum miktar: 150 Kg
	Yolcular:	Maksimum miktar: 75 Kg
	Özel hüküm:	A145, A167, A802
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		
<u>23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar</u>		
<u>Ürün</u>	Girdi Numarası	40
<u>Kapsanan maddeler</u>		
	Girdi Numarası	75
<u>Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik</u>		
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.		
<u>Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)</u>		
Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den ≥ yüzdede SVHC maddeleri içermez.		
<u>İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)</u>		
Hiçbiri		

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 16/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA**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:

Alev. Gaz 1A	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A
Aerosol 1	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
Aerosol 3	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 3
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Basınç Gaz (Sıvılaş.)	Sıvılaştırılmış gaz
Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basınçlı kap: Isıtılırsa patlayabilir.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 17/18

Değiştirilmiş Revizyon: 3

AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066	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'inde 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'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 ilişkin 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 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 18/18 Değiştirilmiş Revizyon: 3
AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
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	