

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

Revizyon No: 4
Revizyon Tarihi: 04/02/2025
Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
Sayfa No: 1/17
Değiştirilmiş Revizyon: 3

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR 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 **AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA**
UFI : **6KV0-E02T-6001-0ME2**
Kod: **6723.175.1000**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Tanımlama/Kullanım **Sprey boyama ürünü.**

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketici
Solvent fazında akrilik reçine bazlı sprej boya	-	✓	✓
Önerilmeyen Kullanımlar			
Önerilenlerin dışındaki kullanımlar			

1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı

Şirket Unvanı **AKÇALI BOYA VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.**
Adres **OSMANGAZİ MAH. MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO: 5**
Mevki ve Ülke **ESENYURT / İSTANBUL**
TÜRKİYE
Tel: **+90-212-8862343**
Faks **+90-212-8861811**
Yetkili kişinin e-posta adresi, **zekir.senol@akcaliboya.com.tr**
Güvenlik bilgileri formu sorumlusu **AKÇALI BOYA VE KİMYA SAN. TİC. A.Ş.**
Piyasaya çıkarma sorumlusu:

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: 2/17

Değiştirilmiş Revizyon: 3

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Bununla birlikte ürün, 3. bölümde beyan edilmesini gerektirecek konsantrasyonda zararlı maddeleri içerdiğinden, uygun bilgiler ile donatılmış ve "30105/2017/(T.C.) KKDİK Ek-II Yönetmelik" hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1

H222

H229

Son derece yanıcı 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 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 işaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

H222

Son derece yanıcı aerosol.

H229

Basıncılı 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 üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.

P501

Ürünü/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P211

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4
Revizyon Tarihi: 04/02/2025
Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
Sayfa No: 3/17
Değiştirilmiş Revizyon: 3

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

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

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.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		
Liste No 606-001-00-8	$24 \leq x < 39$	Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 200-662-2		
CAS No 67-64-1		
KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI		
Liste No 601-022-00-9	$10 \leq x < 25$	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 ATT Cilt yoluyla: 1100 mg/kg, ATT Solunum sis/toz: 1,5 mg/l
EC No 215-535-7		
CAS No 1330-20-7		
PROPAN		
Liste No 601-003-00-5	$9 \leq x < 24$	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: U
EC No 200-827-9		
CAS No 74-98-6		
BÜTAN		
Liste No 601-004-00-0	$7 \leq x < 9$	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, U
EC No 203-448-7		
CAS No 106-97-8		
İZOBÜTAN		
Liste No 601-004-00-0	$5 \leq x < 7$	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, 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: 4/17
Değiştirilmiş Revizyon: 3

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

EC No 200-857-2

CAS No 75-28-5

DİMETİL KARBONAT

Liste No 607-013-00-6

1 ≤ x < 3

Alev. Sıvı 2 H225

EC No 210-478-4

CAS No 616-38-6

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****4.2.**

Şüphe durumunda 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

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 4
		Revizyon Tarihi: 04/02/2025
		Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA		Sayfa No: 5/17
		Değiştirilmiş Revizyon: 3
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
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		
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 önlenmesi gerekir. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Spreyini solumayın.		
7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar		

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 4
		Revizyon Tarihi: 04/02/2025
		Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA		Sayfa No: 6/17
		Değiştirilmiş Revizyon: 3
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
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		
Düzenleyici referanslar:		
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung
EST	Eesti	gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
FRA	France	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
ITA	Italia	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
POL	Polska	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
ROU	România	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SVN	Slovenija	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
TUR	Türkiye	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC. ACGIH 2023
ASETON		
Eşik sınır değeri		
Tip	Ülke	TWA/8saat
		STEL/15dak
		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3
		ppm
AGW	DEU	1200
MAK	DEU	1200
TLV	EST	1210
VLEP	FRA	1210
VLEP	ITA	1210
NDS/NDSch	POL	600
TLV	ROU	1210
MV	SVN	1210
ESD	TUR	1210
WEL	GBR	1210
OEL	EU	1210
TLV-ACGIH		250
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC		

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözen Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 7/17

Değiştirilmiş Revizyon: 3

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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	
ESD	TUR	1800	1000			

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	1500	800			
VLEP	FRA	1900	800			
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
MV	SVN	2400	1000	9600	4000	
WEL	GBR	1450	600	1810	750	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 4
		Revizyon Tarihi: 04/02/2025
		Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA		Sayfa No: 8/17
		Değiştirilmiş Revizyon: 3
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
WEL	GBR	4
TLV-ACGIH		1000
TENEf		
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 ISO 16321).		
SOLUNUMU KORUMA		
Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. P tip filtre ile kombine AX tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN 14387).		
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	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözen Geçirme Tarihi: 24/04/2025

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA

Sayfa No: 9/17

Değiştirilmiş Revizyon: 3

Güvenlik Bilgi Formu

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

Alevlenirlik	alevenir gazlar	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	uygulanamaz	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
Bozunma 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 Bağlı yoğunluk	mevcut değil	
Bağılı 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

VOC (2004/42/A.T. 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.

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

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 10/17 Değiştirilmiş Revizyon: 3				
175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA					
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.					
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					
Ürün ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız. 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi <u>Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler</u> 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. AKUT TOKSİSİTE <table><tr><td>ATE (Soluma - buharlar) karışımın içeriği:</td><td>Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)</td></tr><tr><td>ATE (Soluma - gazlar) karışımın içeriği:</td><td>Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)</td></tr></table>		ATE (Soluma - buharlar) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)	ATE (Soluma - gazlar) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Soluma - buharlar) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)				
ATE (Soluma - gazlar) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)				

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA

Sayfa No: 11/17

Değiştirilmiş Revizyon: 3

Güvenlik Bilgi Formu

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

ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:

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

ASETON

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

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

KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI

ATT (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

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

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

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPIRASYON ZARARI

Aerosoller kayda değer miktarda ağızda birikmediği için hariç tutulur

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözen Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 12/17 Değiştirilmiş Revizyon: 3
175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
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 kirlmesi 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 ≥ 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 maddeleri içermemektedir.	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4
Revizyon Tarihi: 04/02/2025
Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
Sayfa No: 13/17
Değiştirilmiş Revizyon: 3

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

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.

Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.

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: UN 1950

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: AEROSOLLER
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: HAYIR
IMDG: deniz kirleticisi değil
IATA: HAYIR

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözen Geçirme Tarihi: 24/04/2025

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA

Sayfa No: 14/17

Değiştirilmiş Revizyon: 3

Güvenlik Bilgi Formu

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

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Sınırlı Miktarlar: 1 lt	Tünel kısıtlama kodu: (D)
IMDG:	Özel hüküm: 190, 327, 344, 625 EMS: F-D, S-U	Sınırlı Miktarlar: 1 lt 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 ≥ yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 04/02/2025

Gözen Geçirme Tarihi: 24/04/2025

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA

Sayfa No: 15/17

Değiştirilmiş Revizyon: 3

Güvenlik Bilgi Formu

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

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
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
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 Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Son derece yanıcı aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtılırsa patlayabilir.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basıncılı 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

175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA

Sayfa No: 16/17

Değiştirilmiş Revizyon: 3

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK 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
- ATE / 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
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen 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
- vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDK: 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)
 - 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.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 04/02/2025 Gözen Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 17/17 Değiştirilmiş Revizyon: 3
175_K - AKÇALI SPREY SENTETİK ASTAR BOYA	
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: 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	