

Bu form, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) uyarınca hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Müstahzarın tanıtılması

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

Unvanı AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

1.2. Madde/Müstahzarın kullanımı

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

1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı

Şirket Unvanı AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.
Adres OSMANGAZİ MAH. MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK CAD. NO:5
Mevki ve Ülke KIRAÇ ESENYURT İSTANBUL-TURKEY
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 SANAYİ TİCARET A.Ş.

1.4. Acil durum telefonu

Acil bilgiler için danışınız +90 212 886 23 43
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 (UZEM)

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması.

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması.

Ürün, 1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 1907/2006 (AT) Yönetmeliği hükümleri ve sonraki değişikliklerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı risklere ilişkin olası ilave bilgiler, işbu formun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

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

2.2. Etiket unsurları.

1272/2008 (AT) Yönetmeliği (CLP) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamaları uyarınca tehlike etiketleri.

GHS İşareti:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Tehlike bilgileri:

H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basınçlı kap: Isıtılması halinde patlayabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Isıdan, sıcak yüzey, kıvılcımdan, alevden ve diğer tutuşturma kaynak. Sigara içilmez
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P261	Tozunu / dumanını / gazını / sisini / buharını / spreyini solumaktan kaçınınız.
P280	Göz koruyucu / yüz koruyucu kullanınız.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / hekimi arayınız.
P405	Kilit altında saklayınız.
P410+P412	Güneş ışığından koruyunuz. 50°C / 122°F a şan sıcaklıklara maruz bırakmayınız.
P501	Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf ediniz.

İçerir: METİL ASETAT
ASETATLI N-BÜTİL

VOC (2004/42/AT Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

Kullanıma hazır ürün g/litre olarak ifade edilmiş VOC :

Maksimum limit:	840,00
Ürünün Uçucu Organik	540,60 gr/lit

Bileşikleri VOC :

2.3. Diğer zararlar.

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

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

İlgili olmayan bilgiler.

3.2. Karışımlar.

Kapsadıkları:

Tehlike açıklamalarının komple metinleri bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

Tanıtımı.

Sınıflandırma 1272/2008 (CLP).

METİL ASETAT

C.A.S. 79-20-9

$24 \leq x < 29$

Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336

AT. 201-185-2

İNDEKS. 607-021-00-X

PROPAN

C.A.S. 74-98-6

$14 \leq x < 19$

Alev. Gaz 1 H220

AT. 200-827-9

İNDEKS. 601-003-00-5

ASETATLI N-BÜTİL

C.A.S. 123-86-4

$14 \leq x < 19$

Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336

AT. 204-658-1

İNDEKS. 607-025-00-1

Tes. No. 01-2119485493-29

BÜTAN

C.A.S. 106-97-8

$7 \leq x < 9$

Alev. Gaz 1 H220

AT. 203-448-7

İNDEKS. 601-004-00-0

METANOL

C.A.S. 67-56-1

$2 \leq x < 3$

Alev. Sıvı 2 H225, Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 3 H311, Akut Tok. 3 H331, BHOT Tek Mrz. 1 H370

AT. 200-659-6

İNDEKS. 603-001-00-X

2-BÜTOKSİETANOL

C.A.S. 111-76-2

$2 \leq x < 3$

Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315

AT. 203-905-0

İNDEKS. 603-014-00-0

Tes. No. 01-2119475108-36

Ürün itici gazlar içeren bir aerosoldür. İtici gazlar, sağlık tehlikelerinin ölçümüne ilişkin amaçlar açısından (sağlık açısından tehlikeli olmadıkları sürece) dikkate alınmaz. Belirtilen yüzdeler itici gazlar dâhildir.

İtici gazların yüzdesi: % 30,00

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri.

4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımı.

GÖZLER: Olası lensleri çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.

DERİ: Kirlenmiş giysileri üzerinizden çıkarınız. Derhal bir duş alınız. Derhal bir doktor çağırınız. Kirlenmiş giysileri tekrar giymeden evvel yıkayınız.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal bir doktor çağırınız.

YUTMA: Derhal bir doktor çağırınız. Kusturmaya çalışmayınız. Doktor tarafından açık şekilde izin verilmemiş olan hiçbir şeyi ağızdan vermeyiniz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler.

Ürünün neden olduğu belirtiler ve etkilere yönelik kesin bilgiler bulunmamaktadır. Kapsanılan maddelerden kaynaklanan belirti ve etkiler, için 11. bölüme bakınız.

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

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri.

5.1. Yangın söndürücüler.

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Yangın söndürme teçhizatları geleneksel araçlardır: karbonik anhidrit, köpük, toz ve su buharı.

UYGUN OLMAYAN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATLARI

Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar.

YANGIN HALİNDE MARUZİYETTEN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Aşırı ısınma halinde, aerosol kapları deforme olabilir, patlayabilir ve ehemmiyetli mesafelere fırlatılabilirler. Yangına yaklaşımadan önce bir koruma maskesi kullanınız. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler.

GENEL BİLGİLER

Ürünün ayrışmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak tehlikeli maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı koruma ile komple ekipmanlar kullanınız.

EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN469), itfaiyeciler için koruyucu eldivenler (EN 659) ve itfaiyeci çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılma karşı önlemler.

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.

Kaçığın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü ateşleme veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz. Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Eldiven / koruyucu giysiler giyiniz / gözleri / yüzü koruyunuz.

6.2. Çevresel önlemler.

Çevreye yayılmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller.

Dışarı sızmış olan ürünü atıl emici materyal ile emdiriniz. Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, madde 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 patlama ile yangın çıkarabilirler, pencereler ve kapılar açık tutularak ve çapraz bir havalandırma garanti edilerek birikim önlenilmesi gerekir. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Aerosollerini solumayınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar.

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

7.3. Belirli son kullanımlar.

Bulunmayan bilgiler.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma.

8.1. Kontrol parametreleri.

Referans Standartlar:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FRA	France	JORF n°109 du 10 mai 2012 page 8773 tex te n°102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 30/09/2016

079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

Basım tarihi 23/01/2017

Sayfa no. 6/16

TUR Türkiye 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU OEL EU Yönetmeliği 2009/161/AB; Yönetmeliği 2006/15/AT; Yönetmeliği
2004/37/AT; Yönetmeliği 2000/39/AT.
TLV-ACGIH ACGIH 2016

METİL ASETAT**Eşik sınır değer.**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		DERİ.
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	610	200	2440	800	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
TLV	EST	450	150	900	300	
VLEP	FRA	610	200	760	250	
WEL	GBR	616	200	770	250	
NDS	POL	250		600		
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

PROPAN**Eşik sınır değer.**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	EST	1800	1000		
NDS	POL	1800			
MV	SVN	1800	1000		
TLV-ACGIH			1000		

ASETATLI N-BÜTİL**Eşik sınır değer.**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	480	100	960	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
NDS	POL	200		950	
TLV-ACGIH			50		150

BÜTAN**Eşik sınır değer.**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak	
		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		
WEL	GBR	1450	600	1810	750
NDS	POL	1900		3000	
TLV-ACGIH				2377	1000

2-BÜTOKSİETANOL**Eşik sınır değer.**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	DERİ.
MAK	DEU	49	10	98	20	DERİ.
TLV	EST	98	20	246	50	DERİ.
VLEP	FRA	49	10	246	50	DERİ.
WEL	GBR	123	25	246	50	DERİ.
VLEP	ITA	98	20	246	50	DERİ.
NDS	POL	98		200		
MV	SVN	98	20			DERİ.
ESD	TUR	98	20	246	50	DERİ.
OEL	EU	98	20	246	50	DERİ.
TLV-ACGIH		97	20			

METANOL**Eşik sınır değer.**

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	DERİ.
MAK	DEU	270	200	1080	800	DERİ.
TLV	EST	260	200			DERİ.
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	DERİ.
WEL	GBR	266	200	333	250	DERİ.
VLEP	ITA	260	200			DERİ.
NDS	POL	100		300		
OEL	EU	260	200			DERİ.
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Açıklamalar:

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri.

Uygun teknik önlemlerin alınmasının, kişisel koruma ekipmanlarına nispet ile daima öncelikli olması gerektiği ışığında, etkin bir yerel emme aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir. Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Risk yönetim tedbirlerinin seçimi ve çalışma şartları için, eklenmiş maruziyet senaryolarına da bakınız.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

EL KORUMA

Gerekli değil.

CİLT KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı).

Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkanınız.

GÖZ KORUMA

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

SOLUNUM KORUMA

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

Uygulanan teknik önlemlerin, işçinin dikkate alınmış eşik değerlerine maruziyetini sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum yollarını koruma araçlarının kullanılması gerekir. Her halükarda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

ÇEVRESEL MARUZİYET KONTROLLERİ.

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

Çevresel maruziyet kontrolü hakkında bilgiler için, işbu güvenlik bilgi formuna eklenmiş maruziyet senaryolarını referans olarak alınız.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.

Fiziksel Durumu	aerosol
Renk	renk aralığına göre
Koku	çözücünün
Koku eşiği.	Mevcut değil.
pH.	Mevcut değil.
Erime noktası/donma noktası.	Mevcut değil.
Başlangıç kaynama noktası.	Uygulanmaz.
Kaynama aralığı.	Mevcut değil.
Parlama noktası.	Uygulanmaz.
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.	300 mmHg
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk.	0,75-0,80 kg/t
Çözünürlük	Mevcut değil.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Mevcut değil.
Kendiliğinden alevlenme ısısı.	Mevcut değil.
Bozunma sıcaklığı.	Mevcut değil.
Akışkanlık	Mevcut değil.
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.
Yanıcı özellikler	Mevcut değil.

9.2. Diğer bilgiler.

VOC (2010/75/AT Yönetmeliği) :	Mevcut değil.
VOC (uçucu karbon) :	Mevcut değil.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime.

10.1. Tepkime.

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

ASETATLI N-BÜTİL

Şunlarla teması halinde çözünür: su.

2-BÜTOKSİETANOL

Isı etkisi altında çözünür.

10.2. Kimyasal kararlılık.

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı.

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

ASETATLI N-BÜTİL

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.

2-BÜTOKSİETANOL

Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alüminyum,oksitleyici maddeler.Şunlarla peroksitler oluşturur: hava.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar.

Aşırı ısınma kaynağından kaçınınız.

ASETATLI N-BÜTİL

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

2-BÜTOKSİETANOL

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontrolsüz alev.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler.

Kuvvetli indirgenler veya oksitleyiciler, bazlar ve kuvvetli asitler, yüksek sıcaklıklı materyaller.

ASETATLI N-BÜTİL

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri.**2-BÜTOKSİETANOL**

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon no. 2
Revizyon tarihi 30/09/2016
Basım tarihi 23/01/2017
Sayfa no. 10/16

079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

Şunları oluşturabilir: hidrojen.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler.**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi.**

METANOLAğızdan alma sonrası insan için minimum öldürücü doz, 300 ile 1000 mg/kg aralığı arasında kabul edilir. Maddenin 4-10 ml oranında ağızdan alınması yetişkin insanda kalıcı körlüğe neden olabilir (IPCS).

ASETATLI N-BÜTİLMaddenin buharları insanda, gözlerde ve burunda tahrişe neden olur. Mükerrer maruz kalındığında, deride tahriş, dermatoz (deride kuruma ve çatlama ile) ve keratitler meydana gelir.

AKUT TOKSISITE.

LC50 (Soluma - buharların) karışımın içeriği:326,667 mg/l
LC50 (Soluma - sis / toz) karışımın içeriği:Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok).
LD50 (Oral) karışımın içeriği:16683,333 mg/kg
LD50 (Deri) karışımın içeriği:32666,667 mg/kg

2-BÜTOKSİETANOL

LD50 (Oral).615 mg/kg Rat
LD50 (Deri).405 mg/kg Rabbit
LC50 (Soluma).2,2 mg/l/4h Rat

ASETATLI N-BÜTİL

LD50 (Oral).> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Deri).> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Soluma).21,1 mg/l/4h Rat

CILTTE AŞINMA / CILTTE TAHRİŞ.

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

HASSASİYET.

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

MUTAJENİTE.

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

KANSEROJEN.

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ.

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA.

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

SOLUNUM AÇISINDAN ZEHİRLİLİK.

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler.**12.1. Toksikite.**

Bulunmayan bilgiler.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

BÜTAN

Suda çözülebilir. 0,1 - 100 mg/l
Biyolojik olarak hızlı ayrışabilir.

PROPAN
Suda çözülebilir. 0,1 - 100 mg/l
Biyolojik olarak hızlı ayrışabilir.

METANOL
Suda çözülebilir. 1000 - 10000 mg/l
Biyolojik olarak hızlı ayrışabilir.

2-BÜTOKSİETANOL
Suda çözülebilir. 1000 - 10000 mg/l
Biyolojik olarak hızlı ayrışabilir.

METİL ASETAT
Suda çözülebilir. 243500 mg/l
Biyolojik olarak hızlı ayrışabilir.

ASETATLI N-BÜTİL
Suda çözülebilir. 1000 - 10000 mg/l

12.3. Biyobirikim potansiyeli.

BÜTAN
Ayrırma katsayısı: n-
oktanol/su. 1,09

PROPAN
Ayrırma katsayısı: n-
oktanol/su. 1,09

METANOL
Ayrırma katsayısı: n-
oktanol/su. -0,77
BCF. 0,2

2-BÜTOKSİETANOL
Ayrırma katsayısı: n-
oktanol/su. 0,81

METİL ASETAT
Ayrırma katsayısı: n-
oktanol/su. 0,18

ASETATLI N-BÜTİL

Ayrırma katsayısı: n-
oktanol/su.

2,3

BCF.

15,3

12.4. Toprakta hareketlilik.

METİL ASETAT

Ayrırma katsayısı: Toprak/su.

0,18

ASETATLI N-BÜTİL

Ayrırma katsayısı: Toprak/su.

< 3

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları.

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler.

Bulunmayan bilgiler.

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 kanun hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR `ye tabi olabilir.

KONTAMİNE AMBALAJLAR

Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha 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(ı)lar).**

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 30/09/2016

079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

Basım tarihi 23/01/2017

Sayfa no. 13/16

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
IATA: NO**14.6. Kullanıcı için özel önlemler.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Tünellerde sınırlama kodu: (D)
IMDG:	Özel Hüküm: - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Kargo: Pass.:	Maksimum miktar: 100 Kg Maksimum miktar: 25 Kg	Ambalaj talimatları: 130 Ambalaj talimatları: 130
	Özel talimatlar:	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 - Direktif 2012/18/AK:

1907/2006 (AT) Yönetmeliği XVII Ekinde kapsanan ürün veya maddelere ilişkin kısıtlamalar.Ürün.
Nokta. 40Candidate Listesinde (REACH Madde 59) yer alan maddeler.

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (REACH XIV Eki).

Hiçbiri.

649/2012 (EC) Yönetmeliği uyarınca ihracat bildirim yükümlülüğüne tabi maddeler.

Hiçbiri.

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri.

Sağlık Kontrolleri.

Mevcut risk değerlendirme verilerinin, işçi sağlığı ve güvenliğine ilişkin risklerin az olduğunu ve 98/24/EC direktifine uyulduğunu kanıtlamaları şartı ile bu kimyasal maddeye maruz kalmış işçiler sağlık kontrollerinden geçmeyecektir.

VOC (2004/42/AT Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler.

Form'un 2-3 bölümlerinde belirtile (H) tehlike bilgilerinin metni:

Flam. Gas 1	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1
Aerosol 1	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1
Aerosol 3	Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 3
Flam. Liq. 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Flam. Liq. 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
Acute Tox. 3	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 3
STOT SE 1	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 1
Acute Tox. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Eye Irrit. 2	Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Skin Irrit. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
STOT SE 3	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
STOT SE 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basıncılı kap: Isıtılması halinde patlayabilir.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon no. 2

Revizyon tarihi 30/09/2016

079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

Basım tarihi 23/01/2017

Sayfa no. 15/16

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H370	Organlarda hasara yol açar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H371	Organlarda hasara yol açabilir.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS`deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- 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
- INDEX NUMBER: CLP`nin VI Ek`teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH`e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH`e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. (AB) Yönetmeliği 1907/2006 (REACH)
 2. (AT) Yönetmeliği 1272/2008 (CLP)
 3. (AB) Yönetmeliği 790/2009 (I Atp.CLP)
 4. (AB) Yönetmeliği 2015/830
 5. (AB) Yönetmeliği 286/2011 (II Atp.CLP)
 6. (AB) Yönetmeliği 618/2012 (III Atp.CLP)
 7. (AB) Yönetmeliği 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. (AB) Yönetmeliği 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. (AB) Yönetmeliği 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. (AB) Yönetmeliği 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety

079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi

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.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen kısımlarda değişiklik yapıldı:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.

Kontrol eden

Ad Soyad : Zekir ŞENOL
GBF Sertifika no : GBF-A-0-2786
Belge Tarihi : 09.05.2018