



AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 1/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO 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 ÇİNKO BOYA

UFI :

89X0-HOVR-900X-7F2C

Kod:

6723.084.S702

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

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,

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

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün,

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 2/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

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

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

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Kategorisi 3

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2

H411

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

Basıncılı kap: Isıtılırsa patlayabilir.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H336

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.

P211

Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.

P271

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

İçerir:

ASETON

VOC (2004/42/A.T. Yönetmeliği):

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

Kullanıma hazır ürün g/litre olarak ifade edilmiş VOC :

0,00

Limit Değeri:

840,00

2.3. Diğer zararlar

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 3/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO 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		
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		
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		
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	$3 \leq x < 4$	Alev. Sıvı 2 H225
EC No 210-478-4		
Liste No 607-013-00-6		
REACH Kayıt 01-2119548399-23-XXXX		
ÇİNKO TOZU (STABİLİZE)		
CAS No 7440-66-6	$3 \leq x < 4$	Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 1 H410 M=1

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 01/02/2023 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 4/19 Değiştirilmiş Revizyon: 3
084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
EC No 231-175-3 Liste No 030-001-00-1 REACH Kayıt 01-2119467174-37 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 GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız. CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ediyorsa, bir doktora danışınız. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın. SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum zorluğu çekilmesi halinde, derhal tıbbi yardım / öneri alınız. YUTMA: Tıbbi tavsiye / yardım alın. Sadece doktor tavsiyesi üzerine kusturmaya çalışınız. Bir doktor tarafından izin verilmedikçe, bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir. 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Bilgi yok.	
BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri	
5.1. Yangın söndürücüler UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: karbondioksit, köpük, toz ve su buharı. UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER Özellikle uygun olmayan teçhizat yoktur. 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR Aşırı ısınma halinde, aerosol kapları deforme olabilir, patlayabilir ve ciddi mesafelere fırlatılabilirler. Yangına yaklaşımdan önce bir koruyucu kask kullanınız. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler GENEL BİLGİLER Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 4
084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA		Revizyon Tarihi: 01/02/2023
		Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
		Sayfa No: 5/19
		Değiştirilmiş Revizyon: 3
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
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		
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 tööhutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohtegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 6/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

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

SVN Slovenija
TUR Türkiye
GBR United Kingdom
EU OEL EU
TLV-ACGIH

Împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
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
12.08.2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri
Hakkında Yönetmelik
EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
(T.C.) 28730/2013 sayılı Yönetmelik; (T.C.) 28733/2013 sayılı Yönetmelik
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	Tüketiciler üzerindeki etkisi	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					
Solunum				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	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 7/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA

Güvenlik Bilgi Formu

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

MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	EST	1800	1000		
NDS/NDSch	POL	1800			
TLV	ROU	1400	778	1800	1000
MV	SVN	1800	1000	7200	4000

KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI

Eşik sınır değer

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

BÜTAN

Eşik sınır değer

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	

ÇİNKO TOZU (STABİLİZE)

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	TWA/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	2		4		SOLUN
MAK	DEU	0,1		0,4		TENEF

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC

Tatlı sularda referans değer	0,0206	mg/l
Deniz suyunda referans değer	0,0061	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer	117,8	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer	56,5	mg/kg
Karasal kısım için normal değer	35,6	mg/kg

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Maruz Kalma Yolu	Tüketiciler üzerindeki etkisi	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Çalışanlar üzerindeki etkiler	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				0,83 mg/kg					
Soluma				2,5 mg/m3				5 mg/m3	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 01/02/2023 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 8/19 Değiştirilmiş Revizyon: 3	
084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA		
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	
Cilt	83 mg/kg	83 mg/kg
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). 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.		
Ürün kalıntıları, kontrolsüz olarak atık sulara veya su yollarına boşaltılmamalıdır.		
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	mevcut değil	
Alevlenirlik	alevlenir gazlar	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 9/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Üst patlayıcı limitleri mevcut değil
Parlama noktası < 0 °C
Alev alma sıcaklığı mevcut değil
pH mevcut değil

Eksik veri nedeni:madde/karışım
nonpolar/aprotiktir (örneğin: bir organik
çözücü karışımı)

Kinematik viskozite mevcut değil
Çözünürlük su ile karıştırılmaz
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su mevcut değil
Buhar basıncı mevcut değil
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk 0,75 - 0,80
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) 9,75 %
VOC (2010/75/A.B. Yönetmeliği) 0
VOC (uçucu karbon) 0,18 % - 1,32 g/litre

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

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

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

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 4
		Revizyon Tarihi: 01/02/2023
084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA		Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025
		Sayfa No: 10/19
		Değiştirilmiş Revizyon: 3
Güvenlik Bilgi Formu 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.		
İndirgen maddeler. Şunlarla teması halinde yanıcı gazlar oluşturur: nitrozil perklorat. ÇİNKO TOZU (STABİLİZE) Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: amonyum nitrat, amonyum sülfür, baryum peroksit, kurşun nitrür, kloratlar, krom trioksit, sodyum hidroksit, oksitleyici maddeler, performik asit, asitler, tetraklorometan, su. Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkali hidroksitler, brom pentaflorür, kalsiyum klorür, flor, heksakloreten, nitrobenzen, potasyum dioksit, karbon disülfür, gümüş. Şunlarla tepkimeye girer: kuvvetli asitler, kuvvetli alkaliler. Şunları oluşturabilir: hidrojen. 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. ÇİNKO TOZU (STABİLİZE) Şunlarla uyumsuzdur: su, asitler, kuvvetli alkaliler. 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>		
Bilgi yok.		
<u>Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler</u>		
Bilgi yok.		

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 11/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

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

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma - sis / toz) karışımın içeriği:	4,1 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg

ASETON

LD50 (Cilt yoluyla):	> 15800 mg/kg Coniglio
LD50 (Ağız yoluyla):	5800 mg/kg Ratto
LC50 (Soluma buharı):	76 mg/l/4h Ratto

KSİLEN, İZOMER KARIŞIMI

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

DİMETİL KARBONAT

LD50 (Cilt yoluyla):	> 5000 mg/kg Coniglio
LD50 (Ağız yoluyla):	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

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 12/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Solunum hassaslaşması

Bilgi yok.

Cilt hassaslaşması

Bilgi yok.

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

Cinsel işlev ve doğurganlık üzerindeki yan etkiler

Bilgi yok.

Çocuk gelişimi üzerinde olumsuz etkiler

Bilgi yok.

Emzirme üzerine veya emzirme yoluyla etkiler

Bilgi yok.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 01/02/2023 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 13/19 Değiştirilmiş Revizyon: 3
084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
<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>	
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	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 14/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Bu ürün çevre için tehlikelidir ve sucul organizmalar için toksiktir. Uzun vadede, sucul çevre üzerinde olumsuz etkileri vardır.

12.1. Toksisite**ÇİNKO TOZU (STABİLİZE)**

LC50 - Balık	7,1 mg/l/96h <i>Nothobranchius guentheri</i>
EC50 - Yumuşakçalar	2,8 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Yosunlar / su Bitkileri	0,015 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**ÇİNKO TOZU (STABİLİZE)**

Suda çözünürlük	0,1 - 100 mg/l
Bozunabilirlik: Bilgi yok.	

BÜTAN

Suda çözünürlük	0,1 - 100 mg/l
-----------------	----------------

Hızlı bozunabilir**PROPAN**

Suda çözünürlük	0,1 - 100 mg/l
-----------------	----------------

Hızlı bozunabilir**ASETON****Hızlı bozunabilir****12.3. Biyobirikim potansiyeli****BÜTAN**

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,09
---------------------------------	------

PROPAN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	1,09
---------------------------------	------

ASETON

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	-0,23
---------------------------------	-------

BCF	3
-----	---

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 15/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 (ZINCO IN POLVERE (STABILIZZATA))
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR / RID: Sınıf: 2 Etiket: 2.1
IMDG: Sınıf: 2 Etiket: 2.1
IATA: Sınıf: 2 Etiket: 2.1

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: Çevresel Açıdan Tehlikeli
IMDG: Deniz Kirleticisi
IATA: NO



AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 16/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

Havayolu taşımacılığı için çevreye zararlı işareti, sadece UN No. 3077 ve 3082 için zorunludur.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Sınırlı Miktarlar: 1 L	Tünel kısıtlama kodu: (D)
IMDG:	Özel hüküm: - EMS: F-D, S-U	Sınırlı Miktarlar: 1 L	
IATA:	Kargo:	Maksimum miktar: 150 Kg	Ambalaj talimatları: 203
	Yolcular:	Maksimum miktar: 75 Kg	Ambalaj talimatları: 203
	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-E2

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün
Girdi Numarası 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 75

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

Düzenlenmiş patlayıcı prekürsörleri
Kamu üyelerince düzenlenmiş patlayıcı prekürsörlerinin alınması, tanıtılması, bulundurulması veya kullanılması Madde 9 uyarınca raporlama yükümlülüklerine tabidir.
Tüm şüpheli işlemler ve önemli kayıplar ve hırsızlıklar ilgili ulusal irtibat noktasına bildirilmelidir.

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede SVHC maddeleri içermez.İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 17/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO 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 Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2
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.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 4

Revizyon Tarihi: 01/02/2023

Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025

Sayfa No: 18/19

Değiştirilmiş Revizyon: 3

084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA**Güvenlik Bilgi Formu**

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

H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
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.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATT: Akut Toksisite 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: Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50' sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki 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.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 4 Revizyon Tarihi: 01/02/2023 Gözden Geçirme Tarihi: 24/04/2025 Sayfa No: 19/19 Değiştirilmiş Revizyon: 3
084 – AKÇALI SPREY SENTETİK ÇİNKO BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.
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 kısıtlaması hakkında yönetmelik. Kullanıcılar için bilgi: Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır. Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir. Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir. Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir. SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek I, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir. Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır. Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır. Önceki revizyona göre değişiklikler: Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı: 01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16. Ad Soyad: Zekir ŞENOL Sertifika No: KDU-A-0-0177 Belge Tarihi: 21.10.2022	