

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 1/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	

Güvenlik Bilgi Formu

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

BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1. Madde/karışım kimliği

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

Ürün adı AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

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 KIRAÇ 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
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114 (UZEM)

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, (T.C.) Yönetmeliği 28848/2013 (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu doğrultuda ürün, 29204/2014 (T.C.) GBF Yönetmeliği hükümlerine uygun bir güvenlik bilgi formu düzenlenmesini gerektirir. Sağlık ve/veya çevreye yönelik olarak taşıdığı zararlılıklara ilişkin olası ilave bilgiler, bu güvenlik bilgi formunun 11 ve 12. bölümlerinde bulunur.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

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

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.

Revizyon No: 3

Revizyon Tarihi: 08/01/2021

079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA

Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024

Sayfa No: 2/20

Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

2.2. Etiket unsurları

28848/2013 (T.C.) Yönetmeliği (SEA) ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalarına göre zararlılık etiketleri.

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Basınçlı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH211 Uyarı! Kullanılması hâlinde solunabilir tehlikeli toz oluşabilir. Tozu solumayın.

Önlem ifadeleri:

P210 Isıdan / kıvılcımdan / alevden / sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
P251 Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P410+P412 Güneş ışığından koruyun. 50°C / 122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P211 Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P501 Ürünü/kabını tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

İçerir:

ASETON
N-BÜTİL ASETATVOC (2004/42/EC 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 zararlarHâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 3/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
ASETON		
CAS No 67-64-1	$35 \leq x < 40$	Alev. Sıvı 2 H225, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 200-662-2		
Liste No 606-001-00-8		
Kayıt No. 01-2119471330-XX		
PROPAN		
CAS No 74-98-6	$19 \leq x < 24$	Alev. Gaz 1A H220, Basınç Gaz (Sıvılaş.) H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: U
EC No 200-827-9		
Liste No 601-003-00-5		
N-BÜTİL ASETAT		
CAS No 123-86-4	$14 \leq x < 19$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
EC No 204-658-1		
Liste No 607-025-00-1		
Kayıt No. 01-2119485493-29		
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 H280, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C, U
EC No 200-857-2		
Liste No 601-004-00-0		
KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)		
CAS No 1330-20-7	$1 \leq x < 2$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Sucul Kronik 3 H412, SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: C
EC No 215-535-7		
Liste No 601-022-00-9		
Kayıt No. 01-2119488216-32-0023		
2-BUTOKSİETANOL		
CAS No 111-76-2	$1 \leq x < 2$	Akut Tok. 4 H302, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 4 H332, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315
EC No 203-905-0		

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 4/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Liste No 603-014-00-0
Kayıt No. 01-2119475108-36-XXXX

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: % 33,50

BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZLERLE TEMAS: Lens takılı ise çıkarın. Göz kapaklarını iyice açarak, derhal ve bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Problemin devam etmesi halinde bir doktora danışınız.
CİLTLE TEMAS: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Hemen bol su ile yıkayınız. Tahriş devam ediyorsa, bir doktora danışınız. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.
SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum zorluğu çekilmesi halinde, derhal tıbbi yardım / öneri alınız.
YUTMA: Tıbbi tavsiye / yardım alın. Sadece doktor tavsiyesi üzerine kusturmaya çalışınız. Bir doktor tarafından izin verilmedikçe, bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.

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 yaklaşımadan 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.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 3
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA		Revizyon Tarihi: 08/01/2021
		Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024
		Sayfa No: 5/20
		Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

BÖLÜM 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kaçağın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşturma veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz. Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye yayılmasını önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dışarı sızmış olan ürünü inert emici materyal ile emdiriniz. Kaçağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma ve bertaraf konularına ilişkin olası bilgiler 8 ve 13 numaralı bölümlerde belirtilmiştir.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Elektrostatik yük birikimlerinden kaçınınız. Alev veya akkor gövdeler üzerine püskürtmeyiniz. Buharlar alev alabilir ve bir patlama olabilir; pencereler ve kapılar açık tutularak ve çapraz bir havalandırma garanti edilerek birikim önlenilmesi gerekir. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Spreyini solumayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

7.3. Belirli son kullanımlar

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 Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020] Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
EST	Eesti	
FRA	France	
ITA	Italia	
POL	Polska	
ROU	România	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 6/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
TUR	Türkiye	12.08.2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU TLV-ACGIH	(T.C.) 28730/2013 sayılı Yönetmelik; (T.C.) 28733/2013 sayılı Yönetmelik ACGIH 2020

ASETON

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/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 normal değer				10,6	mg/l			
Deniz suyunda normal değer				1,06	mg/l			
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				30,4	mg/kg			
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				3,04	mg/kg			
Su için referans değer, aralıklı salınım				21	mg/l			
STP mikroorganizmaları için normal değer				100	mg/l			
Karasal kısım için normal değer				33,3	mg/kg			

Sağlık - Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Maruz Kalma Yolu	Tüketiciler üzerindeki etkisi			Çalışanlar üzerindeki etkiler				
	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla			VND	62 mg/kg				
Soluma			VND	200 mg/m3	VND	2420 mg/m3	VND	1210 mg/m3
Cilt			VND	62 mg/kg			VND	186 mg/kg

PROPAN

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000			
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000			

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.		Revizyon No: 3
		Revizyon Tarihi: 08/01/2021
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA		Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024
		Sayfa No: 7/20
		Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.	

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

N-BÜTİL ASETAT

Eşik sınır değer

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

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC					
Tatlı sularda normal değer				0,18	mg/l
Deniz suyunda normal değer				0,018	mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				0,981	mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				0,0981	mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,36	mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer				35,6	mg/l

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL							
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler		
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal
Ağız yoluyla				2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d	
Soluma		859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3
Cilt						11 mg/kg bw/d	7 mg/kg bw/d

BÜTAN

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	EST	4				peentolm
VLEP	FRA	1900	800			
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
MV	SVN	2400	1000	9600	4000	

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	Revizyon Tarihi: 08/01/2021
	Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024
	Sayfa No: 8/20
	Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

WEL	GBR	1450	600	1810	750
WEL	GBR		4		TENEF
TLV-ACGIH					1000

2-BUTOKSIETANOL

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	CİLT
MAK	DEU	49	10	98	20	CİLT
TLV	EST	98	20	246	50	CİLT
VLEP	FRA	49	10	246	50	CİLT
VLEP	ITA	98	20	246	50	CİLT
NDS/NDSch	POL	98		200		
TLV	ROU	150	30	250	50	CİLT
MV	SVN	98	20	245	50	CİLT
ESD	TUR	98	20	246	50	CİLT
WEL	GBR	123	25	246	50	CİLT
OEL	EU	98	20	246	50	CİLT
TLV-ACGIH		97	20			

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC							
Tatlı sularda normal değer				8,8		mg/l	
Deniz suyunda normal değer				0,88		mg/l	
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				8,14		mg/kg	
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				3,46		mg/kg	
STP mikroorganizmaları için normal değer				436		mg/l	

Sağlık - Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL							
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler		
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla		26,7 mg/kg/d		6,3 mg/kg/d			
Soluma		426 mg/m3	147 mg/m3	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3	98 mg/m3
Cilt		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d	125 mg/kg/d

KISILEN (İZOMER KARIŞIMI)

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	CİLT
MAK	DEU	440	100	880	200	CİLT
TLV	EST	221	50	442	100	CİLT
VLEP	FRA	221	50	442	100	CİLT
VLEP	ITA	221	50	442	100	CİLT

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 9/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

NDS/NDSch	POL	100				
MV	SVN	221	50			CİLT
ESD	TUR	221	50	442	100	CİLT
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	CİLT
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC						
Tatlı sularda normal değer				0,327		mg/l
Deniz suyunda normal değer				0,327		mg/l
Tatlı sulardaki sedimantasyonlar için normal değer				12,46		mg/kg
Deniz suyundaki sedimantasyonlar için normal değer				12,46		mg/kg
Su için referans değer, aralıklı salınım				0,327		mg/l
STP mikroorganizmaları için normal değer				6,58		mg/l

Sağlık - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL								
	Tüketiciler üzerindeki etkisi				Çalışanlar üzerindeki etkiler			
Maruz Kalma Yolu	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik	Akut Lokal	Akut Sistemik	Kronik Lokal	Kronik Sistemik
Ağız yoluyla				1,6 mg/kg/d				
Soluma	174 mg/m3	174 mg/m3		14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3		77 mg/m3
Cilt				108 mg/kg/d				180 mg/kg/d

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilen Fraksiyon ; GÖĞÜS = Göğüsel Fraksiyon.

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

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Yeterli teknik ekipmanın kullanılması kişisel koruyucu ekipmanlara göre her zaman öncelikli olmak zorunda olduğundan, etkin bir yerel aspirasyon aracılığı ile çalışma mekanının iyi havalandırılması garanti edilmelidir.

Kişisel koruyucu ekipmanların seçimi için, gerekmesi halinde kendi kimyasal madde tedarikçilerinize fikir danışınız.

Kişisel koruyucu donanımlar, bunların yürürlükteki standartlara uygunluğunu kanıtlayan CE işaretini taşımalıdır.

Göz yüz yıkama haznesi ile acil duşu öngörünüz.

EL KORUMA

Gerekli değil.

CİLDİ KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı).

Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA

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

SOLUNUMU KORUMA

Maddenin veya üründe bulunan bir veya daha fazla maddenin eşik değerinin (ör. TLV-TWA) aşılması halinde, P tip filtre ile kombine AX tip filtreli bir

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 10/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

maskenin takılması tavsiye edilir (ref. EN 14387 standardı).
Uygulanan teknik önlemlerin, çalışanın dikkate alınmış eşik değerlerine maruz kalmasını sınırlandırmak için yeterli olmamaları halinde, solunum koruma aygıtlarının kullanılması gerekir. Her durumda maske ile sağlanan koruma sınırlıdır.

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

BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	aerosol	
Renk	renk aralığına göre	
Koku	çözücünün	
Koku eşiği	Mevcut değil.	
pH	Mevcut değil.	
Erime noktası/donma noktası	< 0 °C	
Başlangıç kaynama noktası	< 0 °C	
Kaynama aralığı	Mevcut değil.	
Parlama noktası	Uygulanmaz.	
Buharlaşıma hızı	Mevcut değil.	
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil.	
Alt alevlenirlik limitleri	Mevcut değil.	
Üst alevlenirlik limitleri	Mevcut değil.	
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil.	
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil.	
Buhar basıncı	4 bar	Sıcaklık:20°C
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil.	
Bağıl yoğunluk	0,75-0,80 kg/lt	
Çözünürlük	Mevcut değil.	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz (ürün bir karışımdır)	
Alev alma sıcaklığı	Mevcut değil.	
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil.	
Akışkanlık	Mevcut değil.	
Patlayıcı özellikleri	Mevcut değil.	
Yanıcı özellikler	Mevcut değil.	

9.2. Diğer bilgiler

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) :	84,75 % - 622,50 g/litre
VOC (uçucu karbon) :	58,64 % - 451,55 g/litre

BÖLÜM 10. Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 11/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

ASETON

Isı etkisi altında bozunur.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla teması halinde bozunur: su.

2-BUTOKSİETANOL

Isı etkisi altında bozunur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

ASETON

Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: brom triflorür, flor dioksit, hidrojen peroksit, nitrozil klorür, 2-metil-1,3 bütadien, nitrometan, nitrozil perklorat. Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: potasyum ter-bütoksit, alkali hidroksitler, brom, bromoform, izopren, sodyum, sülfür dioksit, krom trioksit, kromil klorür, nitrik asit, kloroform, peroksimonosülfürik asit, fosforil oksiklorür, kromosülfürik asit, flor, kuvvetli oksitleyici maddeler, kuvvetli indirgen maddeler. Şunlarla teması halinde yanıcı gazlar oluşturur: nitrozil perklorat.

N-BÜTİL ASETAT

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

2-BUTOKSİETANOL

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

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI): Kararlıdır, ancak sülfürik, nitrik asit, perkloratlar gibi kuvvetli oksitleyiciler mevcudiyetinde şiddetli reaksiyonlara girebilir. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin.

ASETON

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları, kontrolsüz alev.

N-BÜTİL ASETAT

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 1220 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

2-BUTOKSİETANOL

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.

N-BÜTİL ASETAT

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

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

ASETON

Şunları oluşturabilir: ketenler,tahriş edici maddeler.

2-BUTOKSİETANOL

Şunları oluşturabilir: hidrojen.

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI): Merkezi sinir sistemi üzerinde zehirli etki (beyin iltahaplanması); deri, bağ dokusu, kornea ve solunum sisteminde tahriş edici etki.

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

N-BÜTİL ASETAT

İŞÇİLER: solunum, temas.

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 13/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

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

N-BÜTİL ASETAT

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

İnteraktif etkiler

N-BÜTİL ASETAT

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

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma) karışımın içeriği:
> 20 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:
>2000 mg/kg
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:
>2000 mg/kg

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

LD50 (Ağız yoluyla) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cilt yoluyla) > 2000 mg/kg Rabbit

LC50 (Soluma) 27,571 mg/l/4 saat Rat

2-BUTOKSİETANOL

LD50 (Ağız yoluyla) 615 mg/kg Rat

LD50 (Cilt yoluyla) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Soluma) 2,2 mg/l/4 saat Rat

ASETON

LD50 (Ağız yoluyla) 5800 mg/kg Ratto

LD50 (Cilt yoluyla) > 15800 mg/kg Coniglio

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

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 14/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

N-BÜTİL ASETAT

LD50 (Ağız yoluyla) > 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cilt yoluyla) > 5000 mg/kg Rabbit

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

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Ciddi göz tahrişine yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

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

BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksisite

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 15/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bilgi yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Suda çözünürlük 100 - 1000 mg/l
Hızlı bozunabilir

BÜTAN

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

PROPAN

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

2-BUTOKSİETANOL

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l
Hızlı bozunabilir

ASETON

Hızlı bozunabilir

N-BÜTİL ASETAT

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l

12.3. Biyobirikim potansiyeli

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

BCF 29 Fish

BÜTAN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,09

PROPAN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1,09

2-BUTOKSİETANOL

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0,81

ASETON

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su -0,23

BCF 3

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 16/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

2,3

BCF

15,3

12.4. Toprakta hareketlilik

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

Dağılım katsayısı: Toprak/su

2,73

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: Toprak/su

< 3

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün kalıntıları, tehlikeli özel atık olarak kabul edilmelidir. Bu ürünü kısmen içeren atıkların tehlikeliliği, yürürlükteki yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmelidir.

Bertaraf etme işlemi, ulusal ve olası yerel yönetmeliklere uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal yönetmeliklere uygun olarak geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere gönderilmelidir.

BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri

14.1. UN numarası

ADR / RID, IMDG, 1950

IATA:

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 17/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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: --

Sınırlı
Miktarlar: 1 L

Tünel
kısıtlama
kodu: (D)

IMDG: Özel Hüküm: -
EMS: F-D, S-U

Sınırlı
Miktarlar: 1 L
Maksimum
miktar: 150
Kg
Maksimum
miktar: 75 Kg

Ambalaj
talimatları:
203
Ambalaj
talimatları:
203

IATA: Kargo:

Yolcu:

Özel Hükümler:

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 karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

02/03/2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: P3a

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

Ürün

Girdi Numarası

40

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	Revizyon Tarihi: 08/01/2021
	Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024
	Sayfa No: 18/20
	Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

İhracat ve İthalat Tüzüğüne tabi maddeler (EC) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

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

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kapsanılan aşağıdaki maddelere ilişkin olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir:

ASETON

N-BÜTİL ASETAT

2-BUTOKSİETANOL

KİSİLEN (İZOMER KARIŞIMI)

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	Basınç altındaki gazlar

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	Revizyon Tarihi: 08/01/2021
	Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024
	Sayfa No: 19/20
	Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Basınç Gaz (Sıvılaş.)	Sıvılaştırılmış gaz
Akut Tok. 4	Akut Toksikite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
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 Kronik 3	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3
H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H229	Basınçlı kap: Isıtma patlamaya yol açabilir.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H280	Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH211	Uyarı! Kullanılması hâlinde solunabilir tehlikeli toz oluşabilir. Tozu solumayın.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.

AKÇALI BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET A.Ş.	Revizyon No: 3 Revizyon Tarihi: 08/01/2021 Gözden Geçirme Tarihi: 01/01/2024 Sayfa No: 20/20 Değiştirilen Revizyon: 2 (30/09/2016)
079 - AKÇALI SPREY SENTETİK BOYA	
Güvenlik Bilgi Formu	23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)

2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)

3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS Web sitesi
- ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
- Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya

Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.

Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşıma yönetmeliği.

Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması 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 / 15 / 16.

Kontrol eden

Ad Soyad: Zekir ŞENOL

Sertifika No: KDU-A-0-0177

Belge Tarihi: 21.10.2022