

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: 6723.084.S702
Ürün adı: AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

1.3. Şirket/iş sahibinin tanıtımı

Şirket Unvanı: AKCALI BOYA VE KIMYA SAN. TIC. A.S.
Adres: LEVENT MAH.KARANFIL SOK.NO:8
Mevki ve Ülke: BESIKTAS - ISTANBUL
TÜRKİYE
tel.+90-212-8862343
faks +90-212-8861811

yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgileri formu sorumlusu: zekirsanol@akcaliboya.com.tr
Piyasaya çıkarma sorumlusu: AKCALI BOYA VE KIMYA SAN. TIC. A.S.

1.4. Acil durum telefonu

Acil bilgiler için danışınız: +39 06 3054343 Poison Centre University Hospital Agostino Gemelli Rome (24 h Emergency telephone number)

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.
Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 2/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 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 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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 ASETAT

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) :

Özel son kat uygulamalar - Her tip.

Kullanıma hazır ürün g/litre olarak ifade edilmiş VOC : 590,85
Limit Değeri: 840,00

2.3. Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 3/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
ASETON		
CAS No 67-64-1	$24 \leq x < 29$	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	$10 \leq x < 15$	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		
DİMETİL KARBONAT		
CAS No 616-38-6	$9 \leq x < 14$	Alev. Sıvı 2 H225
EC No 210-478-4		
Liste No 607-013-00-6		
Kayıt No. 01-2119548399-23-XXXX		
BÜTAN		
CAS No 106-97-8	$9 \leq x < 14$	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		
IZOBUTAN		
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		
TOZ ÇİNKO (STABİLİZE)		
CAS No 7440-66-6	$2,5 \leq x < 3,5$	Sucul Akut 1 H400 M=1, Sucul Kronik 1 H410 M=1
EC No 231-175-3		
Liste No 030-002-00-7		
Kayıt No. 01-2119467174-37		

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formununun 16. bölümünde bulunur.

Ürün itici gazlar içeren bir aerosoldür. İtici gazlar, sağlık zararlıkları ölçümüne ilişkin amaçlar açısından (sağlık açısından zararlı olmadıkları sürece)

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 4/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

dikkate alınmaz. Belirtilen yüzdelere itici gazlar dâhildir.

İtici gazların yüzdesi: % 35,80

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 alın.

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 önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk 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 yaklaşılmadan önce bir koruyucu kask kullanınız. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kaçışın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşturma veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz. Koruyucu ekipmanı olmayan

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 5/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri**

Referans Standartlar:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
TUR	Türkiye	12.08.2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
EU	OEL EU TLV-ACGIH	(T.C.) 28730/2013 sayılı Yönetmelik; (T.C.) 28733/2013 sayılı Yönetmelik ACGIH 2020

ASETON

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 6/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 - Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye - DNEL / DMEL

Maruz Kalma Yolu	Tüketiciler üzerindeki etkisi	DNEL			DMEL				
		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	
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**

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 7/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 gözlemlenmeyen 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				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	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	
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			TENEf
TLV-ACGIH					1000	

TOZ ÇİNKO (STABİLİZE)

Eşik sınır değer

Tip	Ülke	ZAO/8saat	STEL/15dak	Açıklamalar / Gözlemler
-----	------	-----------	------------	-------------------------

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 8/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

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

		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm				
MAK	DEU	2		4		SOLUN			
MAK	DEU	0,1		0,4		TENEF			
Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon - PNEC									
Tatlı sularda normal değer				0,0206		mg/l			
Deniz suyunda normal 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									
		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					0,83 mg/kg				
Soluma					2,5 mg/m ³				5 mg/m ³
Cilt					83 mg/kg				83 mg/kg

Açıklamalar:

(C) = Tavan Değer ; SOLUN = Solunabilir Fraksiyon ; TENEF = Teneffüs Edilebilir 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 filtrelili bir 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

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 9/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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**

Fiziksel Durumu	aerosol	
Renk	gri	
Koku	çözücülerin	
Koku eşiği	Mevcut değil.	
pH	Mevcut değil.	
Erime noktası/donma noktası	< 0 °C	
Başlangıç kaynama noktası	< 0 °C	
Kaynama aralığı	Mevcut değil.	
Parlama noktası	Mevcut değil.	
Buharlaşma 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.	
Yanııcı özellikler	Mevcut değil.	

9.2. Diğer bilgiler

VOC (2004/42/EC Yönetmeliği) :	76,73 % - 590,85 g/litre
VOC (uçucu karbon) :	59,21 % - 455,89 g/litre

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

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

ASETON

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 10/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

Isı etkisi altında bozunur.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla teması halinde bozunur: su.

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.

TOZ ÇİNKO (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.

N-BÜTİL ASETAT

Şunlarla temas ettirmekten kaçının: nem, 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.

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 11/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

N-BÜTİL ASETAT

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

TOZ ÇİNKO (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**Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler**N-BÜTİL ASETAT**

İŞÇİLER: solunum, temas.

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 konjonktivası 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 sözü konusu olduğu vakuolar keratit vakaları da bildirilmektedir (INRC, 2011).

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Solunma) karışımın içeriği:
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:
Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 12/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

ASETON

LD50 (Ağız yoluyla) 5800 mg/kg Ratto

LD50 (Cilt yoluyla) > 15800 mg/kg Coniglio

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

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

DIMETİL KARBONAT

LD50 (Ağız yoluyla) 13000 mg/kg Ratto

LD50 (Cilt yoluyla) > 5000 mg/kg Coniglio

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

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 13/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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

12.1. Toksikite**TOZ ÇİNKO (STABİLİZE)**

LC50 - Balık

7,1 mg/l/96 saat Nothobranchius guentheri

EC50 - Yumuşakçalar

2,8 mg/l/48 saat Daphnia magna

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri

0,015 mg/l/72 saat Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**TOZ ÇİNKO (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

N-BÜTİL ASETAT

Suda çözünürlük

1000 - 10000 mg/l

12.3. Biyobirikim potansiyeli**BÜTAN**

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 14/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 2,3

BCF 15,3

12.4. Toprakta hareketlilik**N-BÜTİL ASETAT**

Dağılım katsayısı: Toprak/su < 3

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçlarıHâlihazırda 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

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 15/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

IMDG: AEROSOLS (TOZ ÇİNKO (STABİLİZE))
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: Çevreye Zararlı



IMDG: Denizi kirleticisi



IATA: NO

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 LTünel
kısıtlama
kodu: (D)IMDG: Özel Hüküm: -
EMS: F-D, S-USınırlı
Miktarlar: 1 L
Maksimum
miktar: 150
Kg
Maksimum
miktar: 75 KgAmbalaj
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 karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 16/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

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 değerlendirilmesi

Kapsanılan aşağıdaki maddelere ilişkin olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir:

ASETON

N-BÜTİL ASETAT

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Form'un 2. ve 3. bölümlerinde belirtilen (H) zararlılık kodlarının tam metni:

Alev. Gaz 1A

Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 1A

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 17/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

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
Basınç Gaz (Sıvılaş.)	Sıvılaştırılmış gaz
Göz Tah. 2	Göz Tahrişi, 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, Kategorisi 1
Sucul Kronik 2	Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategorisi 2
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.
H319	Ciddi göz 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
- 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 İlişkin Düzenlemeler
- TLV: Eşik sınır değeri
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- 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).

AKCALI BOYA VE KIMIA SANAYI TICARET A.S.

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeni Düzenleme Tarihi 11/01/2021

084 - AKCALI SPRAY SYNTHETIC ZINC PAINT

Basım tarihi 11/01/2021

Sayfa no. 18/18

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Yeni Düzenleme Tarihi: 30/09/2016)

Güvenlik Bilgi Formu

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

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 3. GBF: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkındaki yönetmelik.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

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

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.

Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.

Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.

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 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.