

1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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 **1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR**
Kimyasal adı ve eşanlamlılar **1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tanımlama/Kullanım **Hızlı kuruyan, tek bileşenli akrilik oto tamir astarı**

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı **ADOLIN BOYA KIMYA SAN VE TIC LIMITED SİRKETİ**
Adres **Fevzipaşa Mh. Erdoğan Sk. 15/A 35520, Silivri**
Ülke **İSTANBUL (TR)**
Türkiye
tel. **+90 212 735 38 24**

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız **+90 212 735 38 24**
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2	H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2	H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1	H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2	H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1	H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3	H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

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

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması ... / >>

H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P331	Kusturmayın.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
P280	Koruyucu eldiven / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın.
P310	ULUSAL ZEHİR DANIşMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / . . . hekimi arayın.
P370+P378	Yangın durumunda: Söndürme için . . . Kullanın.

İçerir:	TOLUEN BÜTANOL N-BÜTİL ASETAT
---------	-------------------------------------

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den \geq yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.Ürün \geq %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtlımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
TOLUEN Liste No 601-021-00-3 EC No 203-625-9 CAS No 108-88-3	$21 \leq x < 22,5$	Alev. Sıvı 2 H225, Ürm. Sis. Tok. 2 H361d, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H336
N-BÜTİL ASETAT Liste No 607-025-00-1 EC No 204-658-1 CAS No 123-86-4	$7 \leq x < 8$	Alev. Sıvı 3 H226, BHOT Tek Mrz. 3 H336, EUH066
BÜTANOL Liste No 603-004-00-6 EC No 200-751-6 CAS No 71-36-3	$3 \leq x < 3,5$	Alev. Sıvı 3 H226, Akut Tok. 4 H302, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336 LD50 Ağız yoluyla: 790 mg/kg

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

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. Derhal bir duş alarak cildi durulayın. Derhal tıbbi yardım / öneri alınız. Kirlenmiş giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın.

SOLUNUM: Kişiyi açık havaya çıkarınız. Solunum kesilirse, suni solunum uygulayınız. Derhal tıbbi yardım / öneri alınız.

YUTMA: Derhal tıbbi yardım / öneri alınız. Kusturmayın. Bir doktor tarafından açıkça izin verilmeyen hiçbir şeyi uygulamayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ürünün neden olduğu semptomlar ve etkiler hakkında spesifik bilgi bilinmemektedir.



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 4. İlk yardım nlemleri ... / >>**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Bilgi yok.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele nlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER**

Yangın söndürücü maddeler şunlardır: karbondioksit, köpük, kimyasal toz. Yanmamış rn kaçakları ve dökülmeleri halinde, alevlerin buharları dağıtmak ve kaçakları durdurmaya çalışan kişileri korumak için su spreyi kullanılabilir.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jetleri kullanmayınız. Su yangınları söndürmek için etkili değildir, ancak patlamaları önlemek için aleve maruz kalan kapları soğutmak için kullanılabilir.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR**

Patlama riski olan yangına maruz kalan kaplarda aşırı basıncı oluşabilir. Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaınınız.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**GENEL BİLGİLER**

Ürünün bozunmasını ve sağlık aısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmektedir.

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 nlemleri**6.1. Kişisel nlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Herhangi bir tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin.

Cilt, gözler ve kişisel giysinizin kirlenmesini önlemek için uygun koruyucu ekipman (güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde belirtilen kişisel koruyucu ekipmanları içeren) kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlere dahil olanlar için geçerlidir.

Koruyucu ekipmanı olmayan kişileri ilgili alandan uzaklaştırınız. Patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Kaağın meydana gelmiş olduğu alandan her türlü tutuşturma veya ısı kaynağını (sigara, alev, kıvılcım, v.b.) gideriniz.

6.2. Çevresel nlemler

rn kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sızan/akan ürünü uygun bir kap içerisine toplayınız. Bölüm 10'u kontrol ederek, ürün ile kullanılacak kabın uygunluğunu değerlendiriniz.

Geri kalanı, inert emici malzeme ile emdiriniz.

Kaağın meydana gelmiş olduğu yerin yeterli derecede havalandırılmasını sağlayınız. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak geerleştirilmelidir.

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 nlemler**

Isı kaynaklarından, kıvılcımlardan ve çıplak ateşten uzak tutunuz, sigara içmeyiniz, kibrit ve akmak kullanmayınız. Uygun bir havalandırma olmadığı takdirde, buharlar zeminin hemen üstünde birikim yapabilir ve tetiklendikleri takdirde, alev alma tehlikesi ile daha sonra da tutuşabilirler. Elektrostatik yk birikimlerinden kaınınız. Sıvı aktarma işlemleri esnasında, büyük boyutlu ambalajlar halinde bir topraklama sistemine bağlayın ve antistatik ayakkabılar giyin. Sıvının borularda ve cihazlarda kuvvetli çalkalanması ve hızlı akması



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama ... / >>

elektrostatik yüklerin oluşumuna ve birikimlerine sebep olabilir. Yangın ve patlama tehlikesini önlemek üzere elleçlerken asla basınçlı hava kullanmayınız. Kapları, basınç altında olabileceklerinden, dikkat ile açınız. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sadece orijinal kabında muhafaza ediniz. Kapları kapalı, iyi havalandırılan yerlerde ve direkt güneş ışıklarından koruyarak muhafaza ediniz. Serin ve iyi havalandırılan yerlerde, ısı kaynaklarından, çıplak ateş, kıvılcım ve diğer tutuşma kaynaklarından uzakta muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Referans Standartlar:

ITA	İtalya	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.T.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

TOLUEN

Eşik sınır değeri	Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP		ITA	192	50			CİLT
ESD		TUR	192	50	384	100	CİLT
WEL		GBR	191	50	384	100	CİLT
OEL		EU	192	50	384	100	CİLT
TLV-ACGIH				20			

BÜTANOL

Eşik sınır değeri	Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL		GBR			154	50	CİLT
TLV-ACGIH			61	20			

N-BÜTİL ASETAT

Eşik sınır değeri	Tip	Ülke	ZAO/8saat		STEL/15dak		Açıklamalar / Gözlemler
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP		ITA	241	50	723	150	
WEL		GBR	724	150	966	200	
OEL		EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH				50		150	

Açıklamalar:

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

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.



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma ... / >>

Organizmada ciddi birikim oluşmasını önlemek için maruz kalma seviyeleri mümkün olduğunca düşük tutulmalıdır. Kişisel koruyucu ekipmanı maksimum korumayı sağlayacak şekilde yönetin (örneğin değiştirme sürelerinde azalma).

ELLERİ KORUMA

Elleri, kategori III iş eldivenleri ile koruyunuz.

İş eldiveni malzemesi seçerken aşağıdaki göz önünde bulundurulmalıdır (bakınız standart EN 374): uyumluluk, bozunma, parçalanma süresi ve geçirgenlik.

Karışımlarda iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin aşınma süresi kullanım süresine ve kullanım şekline bağlıdır.

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.

Çalışma ortamının patlama riski bulundurması halinde, antistatik giysiler tedarik etme olanağını değertendiriniz.

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, kullanım limiti üretici tarafından belirlenecek olan AX tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN 14387). Farklı gaz veya buharların ve/veya partiküllü gaz veya buharların (aerosol, duman, sis, vb.) bulunması halinde kombine tip filtreler öngörmek gerekir.

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.

Dikkate alınan maddenin kokusuz veya bunun koku eşığının ilgili TLV-TWA değerinden daha fazla olması halinde ve acil durumda, kendi kendine yeterli açık devreli basınçlı hava solunum cihazı (ref. EN 137 standardı) veya dış hava alımı solunum cihazı (ref. EN 138 standardı) kullanın. Doğru solunum koruma cihazı seçimi için, EN 529 standardına bakınız.

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

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

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	akışkan sıvı	
Renk	mevcut değil	
Koku	karakteristik	
Erime noktası/donma noktası	mevcut değil	
Başlangıç kaynama noktası	mevcut değil	
Alevlenirlik	mevcut değil	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	18 °C	Eksik veri nedeni:madde/karışım nonpolar/aprotiktir (örneğin: bir organik çözücü karışımı)
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	mevcut değil	
Kinematik viskozite	90	Sıcaklık: 20 °C
Çözünürlük	mevcut değil	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil	
Buhar basıncı	mevcut değil	
Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	1,15	
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

VOC (2010/75/A.B. Yönetmeliği) 16,00 % - 200,00 g/litre



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

TOLUEN

şunlarla temas ettirmekten kaçının: ışık.

BÜTANOL

Farklı plastik malzeme türlerine zarar verir.

N-BÜTİL ASETAT

şunlarla teması halinde bozunur: su.

10.2. Kimyasal kararlılık

rn, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar meydana getirebilir.

TOLUEN

şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: dumanlı sülfürik asit,nitrik asit,gümüş perklorat,nitrojen dioksit,metal olmayan halojenler,asetik asit,organik nitrobileşikler.şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturabilir: hava.şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli asitler,kükürt.

BÜTANOL

şunlarla teması halinde ısı oluşturarak şiddetli şekilde tepkimeye girer: alüminyum,kuvvetli oksitleyici maddeler,kuvvetli indirgen maddeler,hidroklorik asit.şunlarla birlikte patlayıcı karışımlar oluşturur: hava.

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.

10.4. Kağınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını engelleyin. Elektrostatik yk birikimlerinden kağınınız. Her türlü ateşleme kaynağından kağınınız.

BÜTANOL

şunlarla temas ettirmekten kaçının: ısı kaynakları,kontrolsüz alev.

N-BÜTİL ASETAT

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

10.5. Kağınılması gereken maddeler

N-BÜTİL ASETAT

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

10.6. Zararlı bozunma rnleri

Termal bozunma veya yangın durumunda, sağlığa zararlı olabilecek gazlar ve buharlar ağığa çıkabilir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

rn ile ilgili deneysel toksikolojik verilerin bulunmaması halinde, ürünün sağlık açısından olası tehlikeleri kapsanan madde özellikleri bazında sınıflandırma için referans alınan normatif bağlamında öngörülen kriterlere göre değerlendirilmiştir. Bundan dolayı, ürüne maruziyetten kaynaklanan toksikolojik etkileri değerlendirmek için, olası olarak 3. bölümde belirtilmiş tek maddelerin konsantrasyonlarını dikkate alınız.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

TOLUEN

İşçİLER: solunum; ciltle temas.

HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması; maddeyi içeren ürünlerle temas.



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler ... / >>

N-BÜTİL ASETAT
İşİLER: solunum, temas.

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

TOLUEN
Ensefalopati ve polinevrite sebep vermek suretiyle merkezi ve periferik sinir sisteminde toksik etkiye neden olmaktadır; cilt, konjonktiva, kornea ve solunum sistemini tahriş edici.

N-BÜTİL ASETAT
Bu maddenin buharı, gözleri ve burnu tahriş edicidir. Tekrarlı olarak maruz kalınması hlinde cilt tahriş olabilir; dermatit (cildin kuruluğu ve çatlaması) ve keratit görülebilir.

İnteraktif etkiler

TOLUEN
Belirli maddeler ve diğer endüstriyel ürünler tolüen metabolizmasını etkileyebilmektedir.

N-BÜTİL ASETAT
Ksilen, bütil 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 btil asetatın karıştırılması nedeniyle zehirlenme ve nörolojik etkilere neden olan muhtemel sinerjik etki ile ilişkilendirilmektedir. İşçilerin bütil 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:	Sınıflandırılmamıştır (nemli bileşen yok)
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:	>2000 mg/kg
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:	Sınıflandırılmamıştır (nemli bileşen yok)

TOLUEN	
LD50 (Cilt yoluyla):	12124 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla):	5580 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı):	28,1 mg/l/4h Rat

BÜTANOL	
LD50 (Cilt yoluyla):	3400 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla):	790 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı):	8000 ppm/4h Rat

N-BÜTİL ASETAT	
LD50 (Cilt yoluyla):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Soluma buharı):	21,1 mg/l/4h Rat

ILTTE AşINMA / ILTTE TAHRİş

Cilt tahrişine yol açar

İDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİşİ

Ciddi göz hasarına yol açar.

SOLUNUM YOLLARI VEYA ILT 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



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler ... / >>

TOLUEN

Uluslararası Kansere Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından Grup 3'te (insan sağlığı açısından kanserojen olmayan) sınıflandırılmıştır.

ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) "potansiyel kanserojen olup olmadığı açısından değerlendirilmesi için verinin yetersiz olduğunu" doğrulamaktadır.

ÜREME TOKSİSİTESİ

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Organlarda hasara yol açabilir

ASPIRASYON ZARARI

Solumun açısından zehirlidir

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

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçının. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi durumunda bilgilendirin.

12.1. Toksisite

Bilgi yok.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

TOLUEN

Suda çözünürlük 100 - 1000 mg/l
Hızlı bozunabilir

BÜTANOL

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l
Hızlı bozunabilir

N-BÜTİL ASETAT

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l

12.3. Biyobirikim potansiyeli

TOLUEN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 2,73
BCF 90

BÜTANOL

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 1
BCF 3,16

N-BÜTİL ASETAT

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 2,3
BCF 15,3

12.4. Toprakta hareketlilik

1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler ... / >>

BÜTANOL	
Dağılım katsayısı: Toprak/su	0,388
N-BÜTİL ASETAT	
Dağılım katsayısı: Toprak/su	< 3

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri**

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

Bertaraf etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Atıkların taşınması ADR 'ye tabi olabilir.

KİRLENMİŐ 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: 1263

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

ADR / RID: Sınıf: 3 Etiket: 3



IMDG: Sınıf: 3 Etiket: 3



IATA: Sınıf: 3 Etiket: 3

**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Çevresel zararlar

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

**1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR****Güvenlik Bilgi Formu** 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun dzenlenmiştir.**BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri ... / >>****14.6. Kullanıcı için özel nlemler**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30 zel hüküm: 163, 367, 650	Sınırlı Miktarlar: 5 L	Tnel kısıtlama kodu: (D/E)
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Sınırlı Miktarlar: 5 L	
IATA:	Kargo: Yolcular: Özel hüküm:	Maksimum miktar: 220 L Maksimum miktar: 60 L A3, A72, A192	Ambalaj talimatları: 366 Ambalaj talimatları: 355

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 evre mevzuatı**Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik:23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalarrn

Girdi Numarası 3 - 40

Kapsanan maddeler

Girdi Numarası 75

Girdi Numarası 48 TOLUEN

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik uygulanamazAday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

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

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

12/08/2013 tarih ve 28733 sayılı Kimyasal Maddelerle alışmalarda Sağlık ve Güvenlik nlemleri Hakkında Yönetmelik.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

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

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Alev. Sıvı 3	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3
rm. Sis. Tok. 2	reme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 4	Akut Toksisite, Zararlılık Kategorisi 4
Asp. Tok. 1	Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.



1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler ... / >>

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATT: Akut Toksikite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: 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 gözlemlenmeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
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.



ADOLIN BOYA KIMYA SAN VE TIC LIMITED SIRKETI

TR
Revizyon no.2
Yeni Düzenleme Tarihi 06/03/2023
Basım tarihi 07/03/2023
Sayfa no. 12 / 12
Değiştirilmiş gözden geçirme:1 (Yeni Düzenleme Tarihi 01/03/2023)

1K AKRİLİK FAST DRY ASTAR

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

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler ... / >>

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.

Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Akif Uzgören / CHEMLEG
Sertifika No: LONCA KDU 122/2022.30
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 09.04.2027
İletişim Bilgisi: sds@chemleg.com +90 216 706 1307

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek 1, 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 / 14.