

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 1 nin 16

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

DEKAPREN 1513/4

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Haşıl maddesi

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı:	DINOL GmbH	
Cadde:	Pyrmonter Strasse 76	
Şehir:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860
E-posta:	msds@dinol.com	
Temas kurulacak kişi:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Sorumlu Bölüm:	msds@dinol.com	

**1.4. Acil telefon numarası:** Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)**

Zararlılık kategorisi:  
Alevlenir sıvı: Alev. Sıvı 2  
Kanserojenite: Kans. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Zararlılık ifadesi:  
Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Kansere yol açma şüphesi var.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**2.2. Etiket bilgileri****11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA)****Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

Aseton  
etil asetat  
metil asetat  
Metilzobütüilketon

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike**Zararlılık işaretleri:****Zararlılık ifadeleri**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 2 nin 16

H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

## Önlem ifadeleri

P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P243	Statik boşalmayı engellemek için tedbir alın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu/kulaklık kullanın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın veya duş alın.
P305+P351+P338	GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P403+P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

## Diğer işaret

Sadece endüstriyel tüketiciler için.

## İçeriğin 125 ml'yi geçmediği ambalajların etiketlenmesi

Uyarı Kelimesi: Tehlike

## Zararlılık işaretleri:



## Zararlılık ifadeleri

H351

## Önlem ifadeleri

P280-P405

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

**DEKAPREN 1513/4**

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 3 nin 16

**Önemli bileşenler**

CAS No	Kimyasal ismi	Endeks No	REACH No	Miktar
	EC No			
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı (SEA))			
67-64-1	Aseton			35 - < 40 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	etil asetat			15 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
79-20-9	metil asetat			5 - < 10 %
	201-185-2		01-2119459211-47	
	Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	Metilizobütüilketon			1 - < 5 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Alev. Sıvı 2, Kans. 2, Akut Tok. 4, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Alev. Sıvı 3, BHOT Tek Mrz. 3; H226 H336 EUH066			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

**Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE**

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		Özel konsantrasyon sınır değerleri, M-katsayısı ve/veya ATE	
67-64-1	200-662-2	Aseton	35 - < 40 %
		soluma: LC50 = 76 mg/l (buharlar); cilt yolu: LD50 = 7426-15800 mg/kg; ağız yolu: LD50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil asetat	15 - < 20 %
		soluma: LC50 = 50 mg/l (buharlar); cilt yolu: LD50 = >20000 mg/kg; ağız yolu: LD50 = 5620 mg/kg	
79-20-9	201-185-2	metil asetat	5 - < 10 %
		soluma: LC50 = >49 mg/l (buharlar); cilt yolu: LD50 = >2000 mg/kg; ağız yolu: LD50 = >5000 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	Metilizobütüilketon	1 - < 5 %
		soluma: ATE 11 mg/l (buharlar); ağız yolu: LD50 = 2080 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	1 - < 5 %
		soluma: LC50 = > 21 mg/l (buharlar); soluma: LC50 = >21 mg/l (toz/duman); cilt yolu: LD50 = > 14112 mg/kg; ağız yolu: LD50 = 10760 mg/kg	

**Diğer Bilgiler**

H- ve EUH-cümlelerin tam metni:16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**
**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**
**Genel bilgi**

Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Eğer bilinç kayıp fakat solunum devam ediyor haldeyse kurtarma pozisyonuna getirin ve tıbbi yardım alın.

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 4 nin 16

**Solunması halinde**

Etkilenen kişileri temiz havaya çıkarın, sıcak ve sakin kalmalarını sağlayın.

**Ciltle teması halinde**

Kontamine giysileri değiştirin.

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen tıbbi yardım alın.

**Yutulması halinde**

Yutulması halinde, ağız su ile yıkayın (sadece kişinin bilinci yerinde ise.)

Kusturmayın.

Hemen bir doktor çağırın.

Kazazedenin sakin kalmasını sağlayın, üzerini örtün ve sıcak tutun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

alkole dayanıklı köpük, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Söndürme tozu,

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Uygun solunum koruması kullanın.

**Ek bilgi**

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin.

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Yeterli havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

**Acil ekiplere**

Daha fazla özellik için, bkz. SDS'de bölüm 8.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 5 nin 16

**Temizlik için**

Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kontamine yüzeyleri itina ile temizleyin.  
Suyla durulamayın.

**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.  
Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.  
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma programı hazırlayın ve bu programa uygun hareket edin. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Serin ve kuru depolayın.

**Birlikte depolama bilgileri**

Gerekli değildir.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.  
Kabı serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori
123-86-4	(OLD) n-Butilasetat	150	710		TWA
108-10-1	4-Metilpentan-2-on	20	83		TWA
		50	208		STEL
141-78-6	Aset asidi etilesteri (Etil asetat)	200	734		TWA
		400	1468		STEL
67-64-1	Aseton	500	1210		TWA
79-20-9	Metil asetat	200	610		TWA

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

 23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
 hazırlanmıştır

**DEKAPREN 1513/4**

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 6 nin 16

**DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
67-64-1	Aseton			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	1210 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, akut		soluma	yerel	2420 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	186 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	200 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	62 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		ağız yolu	sistemik	62 mg/kg VA/gün
141-78-6	etil asetat			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	734 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, akut		soluma	sistemik	1468 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	734 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, akut		soluma	yerel	1468 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	63 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	367 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut		soluma	sistemik	734 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	37 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		ağız yolu	sistemik	4,5 mg/kg VA/gün
79-20-9	metil asetat			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	43 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	620 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	21,5 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	64 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	300 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, akut		soluma	sistemik	3777 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		ağız yolu	sistemik	203 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		cilt yolu	sistemik	203 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, akut		ağız yolu	sistemik	203 mg/kg VA/gün
108-10-1	Metilzobütileteton			
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	83 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, akut		soluma	yerel	208 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		cilt yolu	sistemik	11,8 mg/kg VA/gün
Çalışanların DNEL, akut		soluma	sistemik	208 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	83 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	sistemik	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut		soluma	sistemik	155,2 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli		soluma	yerel	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut		soluma	yerel	155,2 mg/m <sup>3</sup>

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

**DEKAPREN 1513/4**

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 7 nin 16

Tüketici DNEL, uzun süreli	ağız yolu	sistemik	4,2 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli	cilt yolu	sistemik	4,2 mg/kg VA/gün
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)		
Çalışanların DNEL, uzun süreli	solunma	sistemik	48 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, akut	solunma	sistemik	600 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, uzun süreli	solunma	yerel	300 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanların DNEL, akut	solunma	yerel	600 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli	solunma	sistemik	12 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut	solunma	sistemik	300 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, uzun süreli	solunma	yerel	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici DNEL, akut	solunma	yerel	300 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		Değer
67-64-1	Aseton	
Tatlı su		10,6 mg/l
Deniz suyu		1,06 mg/l
Tatlı su tortusu		30,4 mg/kg
Deniz tortusu		3,04 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		29,5 mg/kg
141-78-6	etil asetat	
Tatlı su		0,24 mg/l
Deniz suyu		0,024 mg/l
Tatlı su tortusu		1,15 mg/kg
Deniz tortusu		0,115 mg/kg
Sekonder zehirlenme		0,20 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		650 mg/l
Yer		0,148 mg/kg
108-10-1	Metilzobütüilketon	
Tatlı su		0,6 mg/l
Deniz suyu		0,06 mg/l
Tatlı su tortusu		8,27 mg/kg
Deniz tortusu		0,83 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		27,5 mg/l
Yer		1,3 mg/kg
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	
Tatlı su		0,18 mg/l
Deniz suyu		0,018 mg/l
Tatlı su tortusu		0,981 mg/kg
Deniz tortusu		0,0981 mg/kg
Arıtma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		35,6 mg/l
Yer		0,0903 mg/kg

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 8 nin 16

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Yeterli havalandırma sağlayın.

Açık maruziyette, mümkünse lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Teknik olarak aspirasyon veya havalandırma tedbirleri mümkün olmadığında veya yetersiz kaldıklarında solunum koruyucusu taşınmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri****Göz/Yüz korunması**

Yan korumalı gözlük (DIN EN 166)

**Ellerin korunması**

Tavsiye edilen eldiven markaları :

FKM (florokarbon kauçuk), Penetrasyon zamanı: 480 min.

NBR (Nitril kauçuk), Penetrasyon zamanı: 480 min.

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

Koruyucu eldivenler ilk yıpranma belirtilerinde değiştirilmelidir.

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri korunması.

**Cildin korunması**

Antistatik ayakkabı ve giysi kullanın.

**Solunum sisteminin korunması**

İyi havalandırılan bölgelerde veya solunum filtresi ile çalışın.

Gaz filtre cihazı (DİN EN 141)., Filtre materyali/-ortamı: AX

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	açık sarı şeffaf
Koku:	karakteristik
Koku eşliği:	belirlenmemiş

	Test yöntemi
Erime noktası / donma noktası:	belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:	56 °C
Alevlenirlik:	Kolay alev alır
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	2,1 % hacim
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	13 % hacim
Parlama noktası:	-17 °C
Tutuşma sıcaklığı:	373 °C
Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
pH Değeri:	Maddenin suda çözünmediği bilindiğinden, incelemenin yapılmasına gerek yoktur.
Kinematik viskozite: (40 °Cda/de)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Suda çözünürlüğü:	Karışabilir değil

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 9 nin 16

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:

belirlenmemiş

Buhar basıncı:

240 hPa

(20 °C da/de)

Buhar basıncı:

828 hPa

(50 °Cda/de)

Yoğunluk (20 °Cda/de):

0,91 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Rölatif buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Parçacık özellikleri:

kullanılabilir değil

**9.2. Diğer bilgiler****Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler**

Patlayıcı özellikler

belirlenmemiş

Yanmaya devam etme kabiliyeti:

Kullanılabilir veriler yok

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:

Kati:

magától nem gyullad

Gaz:

magától nem gyullad

Oksitleyici özellikler

belirlenmemiş

**Diğer güvenlik özellikleri**

Çözücü içeriği:

68,7 %

Kati cisim içeriği:

31,3%

Yumuşama noktası:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

4767 mPa·s

(20 °Cda/de)

**Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbonmonoksit

**Ek bilgi**

Daha fazla ilgili bilgi yok.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 10 nin 16

## ATEmix test

	Doz	Cinsi	Kaynak
LC50, soluma (buhar) (4 h)	246 - 491 mg/l		

## ATEmix hesaplanmış

ATE (ağız) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cilt) &gt; 2000 mg/kg; ATE (solunum toz/sis) &gt; 12,5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
67-64-1	Aseton					
	ağız	LD50	5800 mg/kg	Sıçan	RTECS	
	cilt	LD50	7426-15800 mg/kg	Tavşan	IUCLID	
	solunum (4 h) buhar	LC50	76 mg/l	Sıçan		
141-78-6	etil asetat					
	ağız	LD50	5620 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50	>20000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50	50 mg/l	Sıçan		
79-20-9	metil asetat					
	ağız	LD50	>5000 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50	>2000 mg/kg	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50	>49 mg/l	Sıçan		
108-10-1	Metilzobütüilketon					
	ağız	LD50	2080 mg/kg	Sıçan		
	solunum buhar	ATE	11 mg/l			
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)					
	ağız	LD50	10760 mg/kg	Sıçan		
	cilt	LD50	> 14112 mg/kg	Tavşan		
	solunum buhar	LC50	> 21 mg/l	Sıçan		
	solunum (4 h) toz/sis	LC50	>21 mg/l	Sıçan		

## Cilt aşınması/tahrişi ve Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

## Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## Eşey hücre mutajenitesi/Kanserojenite/Üreme sistemi toksisitesi

Kansere yol açma şüphesi var. (Metilzobütüilketon)

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Aseton)

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 11 nin 16

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Pratikten gelen tecrübeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Endokrin bozucu özellikler**

Endokrin bozma potansiyeli Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler**

Preparasyonun/karışımın kendisi hakkında hiç bir veri bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
67-64-1	Aseton					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Alg toksisitesi	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
141-78-6	etil asetat					
	Akut balık toksisitesi	LC50	230 mg/l	96 h	Iribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	
	Akut bakteri toksisitesi	EC50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 h
108-10-1	Metilzobütillketon					
	Akut balık toksisitesi	LC50	179 mg/l	96 h	Zebra danio (Danio rerio)	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Crustacea (kabuklu) toksikitesi	NOEC mg/l	30-35	21 d	Daphnia magna	
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)					
	Akut balık toksisitesi	LC50	18 mg/l	96 h	Iribaş golyan	
	Akut alg toksisitesi	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (büyük su piresi)	

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 12 nin 16

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

CAS No	Kimyasal ismi	Yöntem	Değer	d	Kaynak
		Değerlendirme			
67-64-1	Aseton				
	OECD 301 B		91%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
141-78-6	etil asetat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		100 %	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
108-10-1	Metilzobütiketon				
	OECD 301 F		83 %	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre).				

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No	Kimyasal ismi	Log Pow
67-64-1	Aseton	-0,24
141-78-6	etil asetat	0,73
79-20-9	metil asetat	0,18
108-10-1	Metilzobütiketon	1,38
123-86-4	Asetasidi bütilesteri (n-Butil asetat)	2,3

**Biyokonsantrasyon faktörü**

CAS No	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
67-64-1	Aseton	<10		

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

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

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.  
Başka atıklarla karıştırmayın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 13 nin 16

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Resmi düzenlemeleri dikkate alarak bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1133  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ADHESIVES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 640D  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E2  
Nakliye kategorisi: 2  
Tehlike numarası: 33  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

**Ek bilgi (Karayolu nakliyatı)**

Sağıda yazılana karşı koruyun:

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1133  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** Adhesives  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 640D  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E2

**Ek bilgi (İç sularda gemi nakliyatı)**

Sağıda yazılana karşı koruyun:

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** UN 1133  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ADHESIVES  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 14 nin 16

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

-

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Ek bilgi (Denizyolu nakliyatı)**

Sağıda yazılana karşı koruyun:

**Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN numarası veya kimlik**

UN 1133

**numarası:****14.2. UN uygun taşımacılık ismi:**

ADHESIVES

**14.3. Taşımacılık zararları:**

3

**14.4. Ambalaj grubu:**

II

Tehlike etiketi:

3



Özel Hükümler:

A3

Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):

1 L

Passenger LQ:

Y341

Muaf miktar:

E2

IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L

IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364

IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

**Ek bilgi (Havayolu nakliyatı)**

Sağıda yazılana karşı koruyun:

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI:

Hayır

Deniz kirleticisi:

no

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Dikkat: Alevlenir sıvı

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

kullanılabilir değil

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3, Numara 40, Numara 75

2004/42/AT Yönerge, boya ve 68,74 %

cılalardan UOB: 625,5 g/l

2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Ek Bilgiler**

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

Çalışanların iş sırasında sağlığını ve emniyetini kimyasal maddelerden gelen tehditlere karşı korumaya yönelik

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

## DEKAPREN 1513/4

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 15 nin 16

talimat 98/24/AB'yi dikkate alın.

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalışma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalışma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D):

1 - zayıf su kirletici

**Ek Bilgiler**

Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbiri

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 2,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Alev. Sıvı 2: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 2

Alev. Sıvı 3: Alevlenir sıvı, zararlılık kategorisi 3

Akut Tok. 4: Akut toksisite, zararlılık kategorisi 4

Göz Tah. 2: Göz tahrişi, zararlılık kategorisi 2

Kans. 2: Kanserojenite, zararlılık kategorisi 2

BHOT Tek Mrz. 3: Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma, zararlılık kategorisi 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Sıvı 2; H225	Test verileri temelinde
Kans. 2; H351	Hesaplama yöntemi
Göz Tah. 2; H319	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Hesaplama yöntemi

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı KKDİK Yönetmeliğine uygun  
hazırlanmıştır

**DEKAPREN 1513/4**

Revizyon: 30.04.2026

Form No: 1078

Sayfa 16 nin 16

adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

Bu güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle ilgili bilgileri içerir ve ürün bilgilerinin veya ürün özelliklerinin yerini almaz.

Bu güvenlik bilgi formu, 2020/878 sayılı Tüzük (AB) ile değiştirilen 1907/2006 sayılı Tüzük (AT) Madde 31 ile uyumludur.

*(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli Güvenlik Bilgi Formundan alınmıştır.)*