

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Silaplane FM-0421

**Hazırlama Tarihi:** 08.10.2021 **Versiyon:** 2  
**Güncelleme Tarihi:** 26.09.2022 **GBF No:** GBF-SHA-001591  
**Yayın Tarihi:** 27.09.2022 **Sayfa:** 1 / 8

### 1. MADDE/ MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

#### 1.1 Madde Hakkında Bilgiler

**Ticari Adı:** Silaplane FM-0421

**Ürün Kodu:** -

#### 1.2 Maddenin/ Müstahzarın Kullanımı

Reçine tamamlayıcı

#### 1.3 Şirket/ İş Sahibinin Tanıtımı

##### 1.3.1 Üretici Firma

**Firma Adı:** JNC CORPORATION  
**Adres:** Shin Otemachi Bldg.,2-1,Otemachi 2-Chome,Chiyoda-ku,Tokyo 100-8105  
Japan  
**Telefon:** +81-3-3243-6190  
**Fax:** +81-3243-6069

##### 1.3.2 İthalatçı Firma

**Firma Adı:** Kansai Altan Boya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi  
**Adres:** Malzeme Güvenliği Bölümü  
Ankara Asfaltı 25.km 35730 Kemalpaşa, İzmir, Turkey  
**Telefon:** +90 232 870 12 77

#### 1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Kansai Altan Boya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Malzeme Güvenliği Bölümü - KANSAI - [infosds@kansaialtan.com.tr](mailto:infosds@kansaialtan.com.tr) - +90 232 870 12 77

#### 1.5 Acil Hallerde Danışma

**Firma Acil Danışma** : +90 232 870 12 77  
**Acil İliyardım Merkezi** : 112  
**Ulusal Zehir Danışma Merkezi** : 114  
**İtfaiye** : 110



### 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1 Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

EC 1272/2008 (CLP) uyarınca zararlılık sınıfları ve kategori kodları:

Üretici firma tarafından tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2 Etiket Unsurları

##### 2.2.1 CLP Uyarınca Etiketleme

##### 2.2.1.1 Zararlılık işaretleri

Yoktur.

##### 2.2.1.2 Zararlılık ifadeleri

Yoktur.

##### 2.2.1.3 Önlem ifadeleri

###### Genel Amaçlı:

P101 Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

#### 2.3 Diğer Zararlar

Etiketleme unsurlarından başka bilinen herhangi bir zararı bulunmamaktadır.

### 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	%	CAS No	EC No	Sınıflandırma
$\alpha$ -Butyl- $\omega$ -[3-(2-hydroxyethoxy)-propyl]-polydimethylsiloxane	100	207308-30-3	-	Veri bulunmamaktadır.

\*Bu kimyasal maddenin sınıflandırılması üretici firma tarafından yapılmıştır.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Tanımları

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Silaplane FM-0421

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	08.10.2021	<b>Versiyon:</b>	2
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	26.09.2022	<b>GBF No:</b>	GBF-SHA-001591
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.09.2022	<b>Sayfa:</b>	2 / 8

**4.1.1 Genel Uyarılar:** Hastayı en kısa sürede güvenli bir yere taşıyın. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Hastanın havadar bir yerde dinlenmesini sağlayın.

**4.1.2 Solunum:** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve sıcak kalmasını sağlayın. Nefes almıyorsa veya düzensizlik meydana gelmişse eğitilmiş personel tarafından suni solunum yapılmalıdır. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.

**4.1.3 Cilt ile Temas:** Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Bulaşmış elbiseleri çıkarmadan veya eldiven giymeden önce bol su ile yıkayın. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

**4.1.4 Göz ile Temas:** Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. En az 10 dakika süreyle çalkalamaya devam edin. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.

**4.1.5 Yutma:** Yutulması halinde, hemen tıbbi yardım alın ve kabı veya etiketi gösterin. Kişiyi sıcak ve sabit tutmaya özen gösterin, kusmaya teşvik etmeyiniz.

**Uzun Süreli Etkiler:** Veri bulunmamaktadır.

## 4.2 En önemli belirtiler/ etkiler, akut & gecikmeli:

11.Bölüme bakınız.

## 4.3 Tıbbi acil yardım ve özel tedavi gerektiren belirtiler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Uygun Söndürücü Maddeler

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın. Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.

### 5.2 Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler

Yüksek hacimli su jeti kullanmayınız.

### 5.3 Tehlikeli Ayrışma/Yanma Ürünleri

Yangın durumunda, tankları su spreyi ile soğutun. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### 5.4 İtfaiyeciler İçin Özel Koruma Girişimi ve Özel Koruyucu Donanım

Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

### 5.5 Diğer Bilgiler

Yangın sırasında açığa çıkan gazları solumaktan kaçınınız.

Personeli kimyasal tehlikenin ulaşamayacağı yere tahliye edin.

Yangın mahallindeki ambalajları soğutunuz.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlenmekten kaçınınız.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

Yangın atıkları ve söndürme suları yerel düzenlemelere uygun olarak atılmalıdır.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

Kıvılcımdan, açık alevden ve ateşten uzak tutun. Kişisel koruyucu ekipman kesinlikle kullanılmalıdır. Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız. Yeterli havalandırma sağlayınız.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona ve yüzeysel suya karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde ve bu alanları kirlettiği takdirde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

### 6.3 Sınırlama ve Temizleme İle İlgili Yöntemler ve Maddeler

Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanılmalıdır. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız. Gaz/buhar/tozu, su fışkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız). Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın. Sızıntı artığını

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Silaplane FM-0421

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	08.10.2021	<b>Versiyon:</b>	2
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	26.09.2022	<b>GBF No:</b>	GBF-SHA-001591
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.09.2022	<b>Sayfa:</b>	3 / 8

uygun bir absorban ile temizleyin. Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir.

### 6.4 Ek Uyarılar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. Bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. Bölümden alınız.

## 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Kullanım/Elleçleme

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

#### Güvenli kullanım için uyarılar:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Bu maddeyle çalışanlara maddenin tehlikelerinin açıklanması ve çalışma sırasında nasıl davranacaklarının anlatıldığı eğitim verilmelidir. Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun. Çalışma alanında yeterli ve gerekli havalandırmanın sağlandığından emin olun. Geçmişinde deri hassasiyeti sorunları olan kişiler bu ürünün kullanıldığı hiçbir işte çalıştırılmamalıdır. Göze ve cilde temasından kaçınınız. Ürünün buharını/ dumanını/sisini solumayınız. Yutmayınız. Bütün alevleme kaynaklarını elimine ediniz. Molalardan önce ve mesai bitiminde ellerinizi yıkayınız. Ürünün bulaşmış olduğu giysileri çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Uygulama alanında yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Sigara içmeyiniz.

#### Teknik Önlemler

Yiyecek, içecek, ilaçlar, kozmetik ürünleri veya gübrelerin yakınında bulundurmuyunuz. Çocuklardan uzak tutunuz.

#### Çevre için önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

#### Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin. Kişisel koruyucu teçhizat kullanın. Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın. Sigara içmeyin.

#### Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

#### Ek Bilgiler

Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

### 7.2 Depolama

Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Kilit altında saklayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Veri bulunmamaktadır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri

Veri bulunmamaktadır.

### 8.2 Maruziyet Kontrolleri



### Maruz Kalma Limit Değerleri:

Veri bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Silaplane FM-0421

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	08.10.2021	<b>Versiyon:</b>	2
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	26.09.2022	<b>GBF No:</b>	GBF-SHA-001591
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.09.2022	<b>Sayfa:</b>	4 / 8

### Maruziyet Kontrolleri :

**Mesleki Maruziyet Kontrolleri:** Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Beden ile temas halinden sonra lütfen yeterli miktarda su ve sabun ile temizleyiniz veya gerekirse uygun olan temizlik ürünlerini kullanınız.

#### 8.2.1 Kişisel Korunma Önlemleri

**8.2.1.1 Solunum:** Yeterli yerel egzoz havalandırması sağlanmadıkça veya maruziyet değerlendirmesi şunu göstermedikçe solunum koruması kullanın. Maruz kalmalar önerilen maruz kalma yönergeleri dahilindedir. Buhar oluşumu durumunda, onaylı filtreli bir solunum cihazı kullanın. Buhar filtreli solunum cihazı (EN 141) Mesleki maruziyet sınırlarına uymak için teknik önlemler uygulayın. İyi bir genel tahliye ile ve -eğer pratik olarak mümkünse- yerel bir egzoz havalandırmasının kullanılmasıyla elde edilir.

#### 8.2.1.2 El koruması:

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

#### Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

#### Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

**8.2.1.3 Göz korunması:** EN 166 uyarınca, sıvı sıçramalarına karşı korunmak için tasarlanmış göz koruması kullanılır. Önerilen: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

**8.2.1.4 Cilt korunması:** Uzun kolları olan giysi giyin. Pamuk ya da pamuk/sentetik iş tulumları ya da iş önlükleri kullanılması normalde uygundur. Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

### 8.2.2 Çevresel Maruziyet Kontrolleri

İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

### 8.3 Diğer Bilgiler

Cilt, göz ve giysilere dokunmaktan kaçınınız. Kullanımdan hemen sonra ve mola vermeden önce ellerinizi yıkayın. Yeme alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu ekipmanı çıkarın. 6, 7, 12, 13. Bölümlere bakın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüm</b>	Sıvı
<b>Renk</b>	Açık sarı – şeffaf
<b>Koku</b>	Kokusuz
<b>Koku Eşiği</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>pH</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Erime noktası / donma noktası</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Parlama noktası</b>	338 °C
<b>Buharlaşma oranı</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Tutuşma sıcaklığı</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Alt/üst parlama sınırı</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Buhar basıncı</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Yoğunluk</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0.97 (25 °C' de)
<b>Sudaki çözünürlük</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Veri bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Silaplane FM-0421

**Hazırlama Tarihi:** 08.10.2021 **Versiyon:** 2  
**Güncelleme Tarihi:** 26.09.2022 **GBF No:** GBF-SHA-001591  
**Yayın Tarihi:** 27.09.2022 **Sayfa:** 5 / 8

<b>Viskozite</b>	80 mm <sup>2</sup> /s
<b>Patlayıcılık özellikleri</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Oksitleyicilik özellikleri</b>	Veri bulunmamaktadır.
<b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Veri bulunmamaktadır.

### 9.2 Diğer bilgiler

<b>VOC İçeriği</b>	Veri bulunmamaktadır.
--------------------	-----------------------

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Reaktivite

Veri bulunmamaktadır.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, ürünler kararlıdır.

### 10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Genel taşıma ve depolama koşullarında (40 °C veya daha düşük, atmosfer basıncı altında) stabildir.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Nem. Açık alevlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. statik deşarj (elektrostatik deşarj).

### 10.5 Uyumsuz Maddeler

Asitler ve bazlar

### 10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri

Silikon dioksit, nitrojen oksitler ve benzerleri, yanma veya termal bozunma ile üretilebilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Akut Toksikite

Veri bulunmamaktadır.

### 11.2 Aşındırıcılık Ve Tahriş Etkisi (Korozivite ve İritasyon)

**Cilt aşınması/tahrişi:** Veri bulunmamaktadır.  
**Ciddi göz hasarları/tahrişi:** Veri bulunmamaktadır.  
**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:** Veri bulunmamaktadır.

### 11.3 Kronik Toksikite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi)

Kanserojenik Etki	Veri bulunmamaktadır.
Mutajenik Etkisi	Veri bulunmamaktadır.
Üremeye Toksikitesi	Veri bulunmamaktadır.

### 11.4 Sağlık Üzerindeki Etkileri

Yutulması halinde zararlı olabilir.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Veri bulunmamaktadır.

### 12.2. Hareketlilik (Mobilité)

Veri bulunmamaktadır.

### 12.3 Doğada Parçalanabilirlik

Veri bulunmamaktadır.

### 12.4 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri bulunmamaktadır.

### 12.5 Biyobirikim Potansiyeli

Veri bulunmamaktadır.

### 12.6 Diğer Ters Etkiler

PBT ve vPvB uygulanamaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Silaplane FM-0421

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	08.10.2021	<b>Versiyon:</b>	2
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	26.09.2022	<b>GBF No:</b>	GBF-SHA-001591
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.09.2022	<b>Sayfa:</b>	6 / 8

### 12.7 Ek Bilgi

Kanalizasyona ve suyollarına salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılmasına karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Ürün Bertarafı İçin Öneri

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

#### 13.2 Güvenli Bertaraf

- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
- Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

#### 13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası

- Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC' ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

#### 13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar

- ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

#### 13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.

#### 13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### 14.1 UN numarası

ADR/ADN, IMDG, IATA Düzenlenmemiştir

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/ADN, IMDG, IATA Düzenlenmemiştir

#### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf( lar) ı

ADR/ADN, IMDG, IATA Sınıfı Düzenlenmemiştir

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/ADN, IMDG, IATA Düzenlenmemiştir

#### 14.5 Çevresel zararlar

Deniz kirleticisi Hayır

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

5., 6. Ve 7. Bölüme bakınız.  
Kullanıcıya ait mekânlarda taşıma: her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

#### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Sınıflandırma ve etiketleme bilgileri için 2. Bölüme bakın.

*Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik  
İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği*

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

## Silaplane FM-0421

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	08.10.2021	<b>Versiyon:</b>	2
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	26.09.2022	<b>GBF No:</b>	GBF-SHA-001591
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.09.2022	<b>Sayfa:</b>	7 / 8

*Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği*

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirme mevcut değildir.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1 İlgili H Cümleleri (Bölüm 3)

Yoktur.

### 16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

KANSAI ALTAN BOYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş Adına BAŞKENT DANIŞMANLIK HİZMETLERİ  
Kimya Müh. Süreyya Helin AKTURAN (sureyyahelinakturan@gmail.com)

### Akreditasyon No: TÜV/01.202.09 (07.11.2019-07.11.2022)

www.baskent.com.tr; helin@baskent.com.tr; +90 505 452 22 65

### 16.2.1 İletişime Geçilecek Kişi

Kansai Altan Boya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Malzeme Güvenliği Bölümü - KANSAI -  
[infosds@kansaialtan.com.tr](mailto:infosds@kansaialtan.com.tr)- +90 232 870 12 77

### 16.3 Düzenleme Tarihi

27.09.2022

### 16.4 Düzenleme No

2

### 16.5 Güvenlik Bilgi Formu No

GBF-SHA -001591

### 16.6 Diğer Konular

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz. · Bu GBF, üretici firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF' nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- ❖ Ürüne ait **JNC CORPORATION** tarafından hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu
- ❖ "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik "ve ekleri,
- ❖ "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ❖ UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- ❖ Diğer yardımcı kaynaklar.

### 16.7 Ek Bilgi

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alın.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 EC (REACH), Ek II - 1272/2008 CLP; 453/2010' ve "13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### Silaplane FM-0421

<b>Hazırlama Tarihi:</b>	08.10.2021	<b>Versiyon:</b>	2
<b>Güncelleme Tarihi:</b>	26.09.2022	<b>GBF No:</b>	GBF-SHA-001591
<b>Yayın Tarihi:</b>	27.09.2022	<b>Sayfa:</b>	8 / 8

#### 16.8 Kısaltmalar

SEA: Sınıflandırma, Ambalajlama, Etiketleme

TMMY: Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlar Yönetmeliği

EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.

CAS No: Kimyasal Kuramlar Servisi tarafından verilen numara.

RTECS: The Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/Kimyasal maddelerin Toksik Etkileri Hakkında Veri Tabanı

TWA: Time Weighted Average / Günde 8 saat ve haftada 40 saatlik bir çalışma süresinde çalışanların herhangi ters bir etki olmaksızın tekrarlı olarak maruz kalmalarına izin verilen konsantrasyon.

STEL: Short term limit value / Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.

DNEL: Üretilmiş Etki Olmayan Seviye

DMEL: Üretilmiş Minimum Etki Seviyesi

PNEC: Tahmin edilmiş etki olmayan seviye

EN Standartları: CEN (European Committee for Standardization)/Avrupa Birliği Standartlar Komisyonu tarafından belirlenmiş Kişisel Koruyucu