

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREATOP 500 2K B  
Hazırlama Tarihi : 06/09/2021  
Güvenlik Bilgi Form No : POL-1649  
Yeni Düzenleme Tarihi : 28/11/2023  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 2

Sayfa 1 / 19

### 1- Madde/Karışım ve Şirket/Dağıtıcı Bilgileri

**1.1 Ürün Tanıtımı:** CREATOP 500 2K B

**1.2. Kullanım / Uygulama:** Çift Bileşenli Poliüretan esaslı son kat kaplama malzemesi

**1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgisi:**

Firma Adı : FLOKSER KİMYA SANAYİ VE TİC. A.Ş.  
Adres : HADIMKÖY MAH. ÜRGÜPLÜ CAD. NO:7/3  
34555 ARNAVUTKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE  
Telefon : +90 212 912 69 00 pbx  
Fax : +90 212 912 69 02  
GBF Yetkili Kişi : [tibet.huten@flokserkimya.com.tr](mailto:tibet.huten@flokserkimya.com.tr); [info@flokserkimya.com.tr](mailto:info@flokserkimya.com.tr)

**1.4 Acil Durum Telefonları:**

Firma Telefonu : 0090 212 912 69 00  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114  
İtfaiye : 110  
İlk Yardım : 112

### 2- Zararlılık Tanımlamaları

**2.1. Karışımların Sınıflandırılması**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırılmıştır.

- Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3; H226
- Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2; H315
- Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1; H317

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 2 / 19

H ifadelerinin tam metni bkz. Kısım 16.

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri: Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

### 2.2 Etiket Unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) uyarınca sınıflandırma

*Tehlike sembolü:*



GHS02



GHS08

*Uyarı kelimesi:* Tehlike

*Tehlikeli bileşenler:* (2,4,6-trioksotriazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tris(heksametilen) izosiyanat

*H (zararlılık ifadeleri) cümlecikleri:*

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar

H315 - Cilt tahrişine yol açar

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

*P (önlem ifadeleri) cümlecikleri:*

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın.

P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 3 / 19

- P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P333+P313 Cilt tahrişi veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P370+P378 Yangın durumunda: Alanı boşaltın.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
P501 İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

### 2.3 Diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri: Alevlenir sıvı ve buhar. Kansere yol açma şüphesi var. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

## 3- Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgiler

Kimyasal Madde	Madde Tanımlama	%	GHS Sınıflandırması
Ksilen	CAS No: 1330-20-7 EC No: 215-535-7	10-15	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4 (Solunma), H332 Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Cilt Tah. 2, H315

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 4 / 19

(2,4,6-trioksotriazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triil)tris(heksametilen) izosiyanat	CAS No: 3779-63-3 EC No: 223-242-0	4-8	Akut Tok. 4 (Soluma), H332 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Cilt Hassas. 1, H317
---	---------------------------------------	-----	---

### 4- İlk Yardım Önlemleri

**Genel ilkyardım müdahaleleri:** Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

**Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri:** Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları durumunda: Derhal bir zehirlenmeler ile mücadele merkezine veya bir hekime başvurun.

**Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri:** Cildinizi su/duş ile durulayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri:** Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

**Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri:** Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

**Solumayı takiben semptomlar/etkiler:** Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

**Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkileri:** Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

#### 4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 5 / 19

Semptomatik olarak tedavi edin.

### 5- Yangın ile Mücadele Önlemleri

**5.1. Uygun Yangın Söndürücüler:** Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:** Yangın tehlikesi: Alevlenir sıvı ve buhar. Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir

**5.3. Yangınla Mücadele Edenlerin Korunması:** Yangın anında korunma :Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

### 6- Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruma donanımları ve acil durumlar için uygulamalar

Acil durum planları: Dökülme alanını havalandırın. Açık ateş kaynağı, kıvılcıklar ve sigara içmek yasaktır. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

#### 6.2 Çevre koruma tedbirleri

Koruyucu donanım: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.2 Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri: Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 6 / 19

Diğer bilgiler: Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## 7- Elleçleme ve Depolama

### 7.1. Elleçleme

Güvenli elleçleme için önlemler: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir. Patlamaya karşı dayanıklı ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Hijyen ölçütleri: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Saklama koşulları: İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kilit altında saklayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## 8- Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

### 8.1. Maruz Kalma Kontrolleri

<DOC\_KODU>/<ALAN10>

REV.NO:<REV\_NO>

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 7 / 19

Tamamlayıcı bilgi yok.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

**Ellerin korunması:** Koruyucu eldivenler

**Gözlerin korunması:** Emniyet gözlükleri

**Deri ve vücudun korunması:** Uygun koruyucu kıyafet giyin

**Solunum yollarının korunması:** Solunum koruyucu giyin

**Çevresel maruziyet kontrolleri:** Çevreye verilmesinden kaçının.

### 8.2. Kişisel Korunma Ekipmanları:

**Solunum Sistemi:** Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

**Cildin korunması:** Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız.

Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 8 / 19

Tam temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,4 mm

delinme süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Ebat M)

Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,4 mm

delinme süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme:Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Ebat M)

Test method: EN374

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımın spesifik durumu hakkında bilgili güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

**Gözün korunması:** Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

**Koruyucu Donanım Sembolleri :**



### 9- Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel hali : Sıvı  
Renk : Şeffaf  
Koku : Karakteristik  
Koku eşiği : Mevcut veri yok  
pH : Mevcut veri yok

<DOC\_KODU>/<ALAN10>

REV.NO:<REV\_NO>



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2

Sayfa 9 / 19

Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok  
Erime noktası : Uygulanmaz  
Donma noktası : Mevcut veri yok  
Kaynama noktası : Mevcut veri yok  
Parlama noktası : 25 °C  
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 42 °C  
Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok  
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz  
Buhar basıncı : 6.7 hPa  
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok  
Bağıl yoğunluk : Mevcut veri yok  
Yoğunluk : 0.95- 1.05 g/cm<sup>3</sup>  
Çözünürlük : Suda çözünmez  
Log Pow : Mevcut veri yok  
Viskozite, kinematik : Mevcut veri yok  
Viskozite, dinamik : 100 –200 mPa.s  
Patlayıcı özellikler : Mevcut veri yok  
Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok  
Patlayıcı sınırlar : Mevcut veri yok

### 10- Kararlılık ve Tepkime

**10.1.Tepkime:** Alevlenir sıvı ve buhar.

**10.2. Kimyasal kararlılık:** Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı:** Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar:** Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

**10.5. Uyumsuz malzemeler:** Tamamlayıcı bilgi yok

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri:** Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
19

Sayfa 10 /

### 11- Toksikolojik Bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik Etkileri

**Akut toksisite:** Sınıflandırılmadı

**Cilt aşınması/tahrişi:** Cilt tahrişine yol açar.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi:** Sınıflandırılmadı

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:** Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Eşey hücre mutajenitesi:** Sınıflandırılmadı

**Kanserojenite:** Kansere yol açma şüphesi var.

**Üreme sistemi toksisitesi:** Sınıflandırılmadı

**BHOT-tek maruz kalma:** Sınıflandırılmadı

**BHOT-tekrarlı maruz kalma:** Sınıflandırılmadı

**Aspirasyon zararı:** Sınıflandırılmadı

### 12- Ekolojik Bilgiler

#### 12.1. Toksisite

**Ekoloji - genel** : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

**Akut sucul toksisite** : Sınıflandırılmadı

**Kronik sucul toksisite** : Sınıflandırılmadı

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:** Tamamlayıcı bilgi yok

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
19

Sayfa 11 /

**12.3 Biyobirikim potansiyeli:** Tamamlayıcı bilgi yok

**12.4 Toprakta hareketlilik:** Tamamlayıcı bilgi yok

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

**Ozon** : Sınıflandırılmadı

**Diğer olumsuz etkiler** : Tamamlayıcı bilgi yok

**GWPmix yorumu** : Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.

## 13- Bertaraf Etme Bilgileri

**13.1. Bertaraf Metotları; Çözünmez Atıklar; Kirlenmiş Ambalaj:**

**Atık işleme yöntemleri** : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elimine edin.

**Ek bilgiler** : Konteynır içinde alevlenir gazlar birikebilir.

Atıkların oluşumundan kaçınılmalı veya atıklar mümkün olduğu kadar minimumda tutulmalıdır. İşlenmemiş materyaller bertaraf edilmeye uygun değildir. Küçük miktarda dahi olsa atıklar asla kanallara, kanalizasyonlara veya su birikintilerine dökülmemelidir. Az miktardaki atıklar ve boş variller atılmadan önce etkisiz hale getirilmelidir. Büyük miktardaki atıklar, zararlı kimyasal atıklara uygun yakma fırınları kullanılarak, onaylanmış ve kontrol edilmiş şartlar altında yakılmalıdır. Boş variller dezenfekte edildikten sonra, onaylanmış varil revizyon bölgelerine gönderilmeli ya da yok edilmelidir.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
**19**

Sayfa 12 /

### 13.2. Avrupa Atık Kataloğu:

İlgili Avrupa Birliği Yönergesi ve yerel, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere uygun olmalıdır. Atıklara, Avrupa Atık Kataloğuna göre, sanayi sektörleri ve işlemler için özel atık kodları atamak son kullanıcının görevleri arasındadır. Ayrıntıların atık imha sorumlusu tarafından sınıflandırılması tavsiye edilir.

## 14- Taşımacılık Bilgisi

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak






ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
1139	1139	1139	1139	1139
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Kaplama çözeltisi	Coating solution	Kaplama çözeltisi	Kaplama çözeltisi	Kaplama çözeltisi
Taşıma dökümanı açıklaması				
UN 1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, 3, III, (D/E)	UN 1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, 3, III, (D/E)	UN 1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, 3, III, (D/E)	UN 1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, 3, III, (D/E)	UN 1139 KAPLAMA ÇÖZELTİSİ, 3, III, (D/E)
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
3	3	3	3	3

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
19

Sayfa 13 /

				
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirletici: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
<b>Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır.</b>				

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu: F1

Özel hükümler (ADR): 640E

Sınırlı miktar değerleri (ADR): 51

İstisnai miktar (ADR): E1

Ambalaj talimatları (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Karışık ambalajlama hükümleri (ADR): MP19

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
**19**

Sayfa 14 /

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları: T2 (ADR)

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR): TP1

Tank kodu (ADR): LGBF

Tanklı taşıma aracı: FL

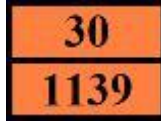
Nakliye kategorisi (ADR):3

Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (ADR):V12

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR): S2

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 30

Turuncu levhalar:



Tünel kısıtlama kodu (ADR): D/E

### -Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) Sınırlı miktarlar (IMDG): 955

İstisnai miktar (IMDG): 5L

Ambalaj talimatları (IMDG) GRV: E1

(IMDG) ambalaj talimatları: P001, LP01

GRV (IMDG) ambalaj talimatları: IBC03

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG): T2

Tanklar için özel hükümler (IMDG): TP1

EmS-No. (yangın): F-E

N° FS (Dökülme): S-E

Yükleme kategorisi (IMDG): A

Özellikleri ve gözlemler (IMDG): Miscibility with water depends upon the

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
**19**

Sayfa 15 /

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA): E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA): Y344

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA): 10 L

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA): 355

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 60L

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 366

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 220L

Özel hükümler (IATA) : A3

ERG kodu (IATA) : 3L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : F1

Özel hükümler (ADN) : 640E

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 L

İstisnai miktar (ADN) : E1

Ekipman gerekli (ADN) : PP, EX, A

Havalandırma (ADN) : VE01

Mavi koni/işık sayısı (ADN) : 0

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
**19**

Sayfa 16 /

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : F1  
Özel hükümler (RID) : 640E  
Sınırlı miktarlar (RID) : 5L  
İstisnai miktar (RID) : E1  
Ambalaj talimatları (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Karışık ambalajlama hükümleri (RID) : MP19  
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID) : T2  
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID) : TP1  
RID tanklar için tank kodları (RID) : LGBF  
Nakliye kategorisi (RID) : 3  
Ulaşım ile ilgili özel hükümler - Koli (RID) : W12  
Ekspres koli (RID) : CE4  
Tehlike tanımlama N° (RID) : 30

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

Uygulanma

## 15- Mevzuat Bilgisi

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırılmıştır.

- EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
- EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi:

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
**19**

Sayfa 17 /

### Ek Bilgiler:

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- ↪ Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- ↪ Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- ↪ Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- ↪ İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- ↪ Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- ↪ Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- ↪ Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik
- ↪ Biyosidal Ürünler Yönetmeliği
- ↪ Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- ↪ Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- ↪ Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

## 16- Diğer Bilgiler

### H (zararlılık ifadeleri) cümlecikleri:

H226 - Alevlenir sıvı ve buhar  
H315 - Cilt tahrişine yol açar  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

### P (önlem ifadeleri) cümlecikleri:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.**

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
**19**

**Sayfa 18 /**

- P233 Kabı sıkıca kapalı tutun  
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.  
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın.  
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.  
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P333+P313 Cilt tahrişi veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P370+P378 Yangın durumunda: Alanı boşaltın.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
P501 İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.

### Yasal Enstrümanlar:

“Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Tibet HÜTEN– tibet.huten@flokserkimya.com.tr / Flokser Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş  
Uzman Akreditasyon No: TUV/11.153.09  
Belge Tarihi: 29/06/2027

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.**

**Madde/Karışım Adı** : CREATOP 500 2K B  
**Hazırlama Tarihi** : 06/09/2021  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-1649  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 28/11/2023  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 2  
**19**

**Sayfa 19 /**

Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait hammaddelerin üreticileri tarafından hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu
- “Resmi Gazete 13.12.2014-29204 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.

### **Teknik Bilgiler İçin:**

**Tel** : +90 212 912 69 00      **Faks** : +90 212 912 69 02      **E-posta**: [info@flokserkimya.com.tr](mailto:info@flokserkimya.com.tr)

### **NOT:**

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu). Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.