

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yayın tarihi: 24.06.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016  
Güncellenme sayısı: 02  
GBF no: IND-0080  
Sayfa: 1/7

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik  
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

**OPTIBLANC 101****BÖLÜM 1: MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET SAHİBİNİN TANITIMI****1.1 Maddenin/karışımın kimliği**

Ürün adı: Optiblanc 101

Kimyasal ismi: Optik beyazlatıcı

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Belirlenmiş kullanımlar Pamuk ve viskon elyaf için orta afiniteli, sıvı optik beyazlatıcı

**1.3 Şirket/dağıtıcının kimliği**

Firma adı: İndigo Kimya ve Tekstil Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Adres: S.S. Çevre San. Sit. 6. Blok No:3 Başakşehir/İSTANBUL

Telefon: 0212 486 07 07

Fax: 0212 486 30 22

e-posta: [info@indigokimya.com.tr](mailto:info@indigokimya.com.tr)

Web: [www.indigokimya.com](http://www.indigokimya.com)

**1.4 Acil durum telefonu**

Ulusal zehir danışma merkezi 114

**BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI****2.1 Madde/Karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma T.C. 28848**

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2 Etiket Unsurları**

Zararlılık ifadeleri NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.3 Diğer zararlar**

Yoktur

**BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1 Maddeler**

Uygulanamaz

**3.2 Karışımlar**

Kimyasal tanımlama : Stilben türevi, anyonik

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yayın tarihi: 24.06.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016  
Güncellenme sayısı: 02  
GBF no: IND-0080  
Sayfa: 2/7

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik  
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

**OPTIBLANC 101****BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 İlk yardım önlemleri tanımı**

- Soluma** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağzı su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
- Yutma** Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
- Cilt teması** Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
- Göz teması** Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler**

**Genel bilgi** Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

**4.3 Acil tıbbi yardım ve tedavi gerektiren etki hakkında bilgi**

**Doktora verilecek bilgiler** Herhangi bir tavsiye belirtilmemiştir, ancak bu kimyasala kazara maruz kalındığında, kimyasal solunduğunda veya yutulduğunda gene de ilk yardım gerekli olabilir. Tereddütte iseniz HEMEN SAĞLIK GÖREVLİSİNİ ÇAĞIRIN!

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ****5.1 Söndürme ortamı**

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

**5.2 Bir madde veya karışım kaynaklı özel tehlikeler**

**Özel zararlar** Olağandışı yangın veya patlama tehlikeleri not edilmemiştir.

**5.3 İtfaiye için önlemler**

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yayın tarihi: 24.06.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016  
Güncellenme sayısı: 02  
GBF no: IND-0080  
Sayfa: 3/7

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik  
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

**OPTIBLANC 101****BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER****6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri**

**Kişisel önlemler** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

**6.2 Çevre koruma önlemleri**

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

**6.3 Çevreleme ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

**Döküntü temizleme yöntemleri** Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

**6.4 Diğer bölümlere referans**

**Diğer bölümlere atıflar** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA****7.1 Güvenli kullanım için önlemler**

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının.

**7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları**

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

**7.3 Özellikle son kullanım(lar) için**

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

**BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Kontrol parametreleri**

**İçerik notları** Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

**8.2 Maruz kalma kontrolleri**

**Koruyucu donanım**



**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yayın tarihi: 24.06.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016  
Güncellenme sayısı: 02  
GBF no: IND-0080  
Sayfa: 4/7

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik  
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

**OPTIBLANC 101**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uygun mühendislik kontrolleri</b> | Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Göz/Yüz korunması</b>             | Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.                                                                                  |
| <b>Ellerin korunması</b>             | Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.                                                                                                                                                        |
| <b>Diğer cilt ve vücut korunması</b> | Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sağlık tedbirleri</b>             | Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tualete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| <b>Solunum sisteminin korunması</b>  | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum koruması gerekli olabilir.                                                                                                                                                                                                |

**BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler**

**Form:** Sıvı  
**Renk:** Dark blue  
**pH:** 9.0 ± 1.0  
**Çözünürlük(ler):** Su ile her oranda kolay karışabilir.

**9.2 Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler** Uygun değil.

**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME****10.1 Reaktivite**

Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

**10.2 kimyasal stabilite**

Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yayın tarihi: 24.06.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016  
Güncellenme sayısı: 02  
GBF no: IND-0080  
Sayfa: 5/7

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik  
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

**OPTIBLANC 101****10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılık**

Uygun değil.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.

**10.5 Uyumsuz malzemeler**

Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli asitler. Kuvvetli oksitler.

**10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri**

Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

**BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİ****11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksik etkiler</b> | Bilgi bulunmamaktadır.                                                                                                                     |
| <b>Solunma</b>        | Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük. |
| <b>Yutma</b>          | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.                                                                                             |
| <b>Cilt ile temas</b> | Sıvı, cildi tahriş edebilir.                                                                                                               |
| <b>Göz ile temas</b>  | Buhar veya spreyin göze kaçması, gözlerde tahrişe ve yanmaya neden olabilir.                                                               |

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ**

**Ekotoksosite** Ekotoksosite

**12.1 Toksisite**

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Akut toksisite- balık</b>          | LC <sub>50</sub> , 48 hours: > 1.000 mg/l, Balık |
| <b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b> | IC <sub>50</sub> : > 100 mg/l, Algae (OECD 209)  |

**12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı**

Ready biodegradability : 10 - 20 % (OECD 301D - Closed Bottle test)

**12.3 Bioakümülatif potansiyel**

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

**12.4 Topraktaki hareketlilik**

Ürün uçucu değildir.

**12.5 PBT ve PvB değerlendirme sonuçları**

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

**12.6 Diğer yan etkiler**

Bilinmiyor.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yayın tarihi: 24.06.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016  
Güncellenme sayısı: 02  
GBF no: IND-0080  
Sayfa: 6/7

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik  
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

**OPTIBLANC 101****BÖLÜM 13: BERTARAF BİLGİLERİ****13.1 Tedavi yöntemleri Atık****Atık işleme yöntemleri**

Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak,  
lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Karayolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Demiryolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Deniz yolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Hava yolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**14.1 UN numarası**

Uygulanamaz.

**14.2 UN tam sevkiyat ismi**

Uygulanamaz.

**14.3 Sevkiyat tehlike klasman(lar)ı**

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

**14.4 Ambalaj gurubu**

Uygulanamaz.

**14.5 Çevresel tehlikeler**

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

**14.7 MARPOL73/78 ek 2 ve IBC koduna göre hacimli nakliye**

Uygulanamaz.

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ****15.1 Güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler / Madde veya karışıma özel mevzuat**

**Ulusal yönetmelikler** 1) T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 Sayılı, ZARARLI MADDELER VE KARIŞIMLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARI HAKKINDA YÖNETMELİK.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yayın tarihi: 24.06.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016  
Güncellenme sayısı: 02  
GBF no: IND-0080  
Sayfa: 7/7

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik  
(R.G. 13.12.2014-29204)' e göre hazırlanmıştır.

**OPTIBLANC 101**

2) Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

3) Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.

4) İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği.

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Bu GBF'deki bilgiler bizim mevcut bilgilerimize dayanmakta ve sadece kullanımdaki muhtemel güvenlik gereklerini içermektedir.

Bu bilgiler herhangi bir özelliği garanti etmez. Mevcut kanun ve tüzüklere uymak ürünü alan/kullananın sorumluluğundadır.