

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 24.06.2013
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0019
Sayfa: 1/7

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

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

Ürün adı: Optiblanc Plus
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
Web: 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

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

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| tetrasodium 4,4'-bis[[4-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-6-(4-sulphonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbene-2,2'-disulphonate | |
|---|---------------------------------------|
| EC No | 240-521-2 |
| CAS No | 16470-24-9 |
| Konst. % | 25-50 |
| Sınıflandırma T.C. 28848 | Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 24.06.2013
Yeni düzenleme tarihi: 02.06.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0019
Sayfa: 2/7

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

OPTIBLANC PLUS

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

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

- Soluma** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız 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 belirtir

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: 02.06.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0019
Sayfa: 3/7

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

OPTIBLANC PLUS

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 kaçınin.

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 kaçınin.

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 kaçınin. Göz ve cilt ile temasından sakınin.

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 parametleri

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: 02.06.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0019
Sayfa: 4/7

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

OPTIBLANC PLUS

| | |
|--|---|
| Uygun mühendislik kontrolleri | Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. |
| Göz/Yüz korunması | 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. |
| Ellerin korunması | Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. |
| Diğer cilt ve vücut korunması Sağlık tedbirleri | Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| Solunum sisteminin korunması | Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir. |

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

| | |
|-------------------------|--|
| Form: | Sıvı |
| Renk: | Kahverengi |
| pH: | 8.5 ± 1.0 |
| Çözünürlük(ler): | Soğuk ve yumuşak su ile her oranda kolay karışabilir. Optik çözeltileri direkt ışık altında tutulmamalıdır. |

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: 02.06.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0019
Sayfa: 5/7

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

OPTIBLANC PLUS**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 (CO₂).

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

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

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksosite Ekotoksosite

12.1 Toksikite

Akut toksisite- balık LC₅₀, 96 hours: > 100 mg/l, Balık

Akut toksisite- sucul bitkiler IC₅₀, 72 hours: > 100 mg/l, Algae

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: 02.06.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0019
Sayfa: 6/7

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

OPTIBLANC PLUS

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: | 02.06.2016 |
| Güncellenme sayısı: | 02 |
| GBF no: | IND-0019 |
| Sayfa: | 7/7 |

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

OPTIBLANC PLUS

- 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.