

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi:	28.09.2013
Yeni düzenleme tarihi:	02.02.2016
Güncellenme sayısı:	04
GBF no:	IND-0001
Sayfa:	1/10

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

### PREMMAX 522

#### BÖLÜM 1: MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET SAHİBİNİN TANITIMI

##### 1.1 Maddenin/karışımın kimliği

Ürün adı: Premmax 522

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

Tekstil işleme sanayi

Tavsiye edilmeyen kullanımları: şu anda bilgi mevcut değildir.

##### 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

CLP Tüzüğüne göre Sınıflandırma (Tüzük (EC) No:1272/2008)

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

EC Direktifine göre Sınıflandırma (67/548/EEC veya 1999/45/EC, güncel düzenlemeye göre)

Ürün EC yönetmelikleri/ilgili ulusal mevzuta göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

##### 2.2 Etiket Bilgileri

EC Direktiflerine uygun olarak etiketleme

TTehlike uyarı etiketi zorunlu değildir

#### BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

##### 3.1 Karışımlar

Kimyasal tanımı: Dihydroxyethyleurea modified

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 2/10

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

**PREMMAX 522****Tehlikeli bileşenler:****Asetik asit**

Konsantrasyon: < 2 %  
Cas numarası: 64-19-7  
AB numarası: 200-580-7  
İndeks no: 607-002-00-6

## Tehlikeli madde EC sınıflandırması

		R10
C	Aşındırıcı (koroziv)	R35

## GHS EC sınıflandırması

Alevlenir sıvılar	kategori 3	H226
Cilt aşınması	kategori 1A	H314

**Diethylene glycol**

Konsantrasyon: < 10 %  
CAS numarası: 111-46-6  
AB numarası: 203-872-2  
İndeks no: 603-140-00-6

## Tehlikeli madde EC sınıflandırması

Xn	Zararlı	R22
----	---------	-----

## GHS EC sınıflandırması

Akut toksisite	Kategori 4	H302
Belirli hedef organ toksisitesi- Tekrarlı maruz kalma	Kategori 2	H373

**BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması**

**Genel Bilgi:** Madde ile lekelenmiş veya madde emmiş giysileri derhal çıkarın.  
**Cilt ile temas:** Cilt ile temasında, derhal bol miktarda su ile yıkayın.  
**Göz ile temas:** Göz ile temasında, derhal bol miktarda su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.  
**Ağız ile temas:** Derhal bir doktor çağırın ve kendisine SDS'yi gösterin.

**4.2 Akut ve uzun süreli en önemli belirti ve etkiler**

**Semptonlar:** Bugüne kadar bilinen hiçbir sempton yoktur.  
**Tehlikeler:** Şu anda bilinen bir tehlikesi yoktur.

Yayın tarihi:	28.09.2013
Yeni düzenleme tarihi:	02.02.2016
Güncellenme sayısı:	04
GBF no:	IND-0001
Sayfa:	3/10

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

**PREMMAX 522**

**4.3 Acil tıbbi uyarı ve özel tedavi ihtiyacı**

**Tedavi:** Semptomatik tedavi uygulayınız.

**BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

**5.1 Yangın söndürücüler:**

Ortama uygun söndürme önlemleri.

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

Yangın çıkması durumunda, tehlikeli yanma gazları meydana gelir: CO, CO2

**5.3 Yangın söndürme ekibi için öneriler**

Oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Tam koruyucu giysi giyin.

**BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:**

Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

**6.2 Çevresel önlemler:**

Kontamine suyu/yangınla mücadele suyunu kontrol altına alın.

Drenajlara / kanalizasyona, su yatakları veya toğrağa girmesine izin vermeyin.

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

Absorban madde (kum,talaş vb.) kullanarak toplayın. Kalanı su ile yıkayın.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

**İlave bilgiler:**

Güvenli kullanıma ilişkin bilgiler bakınız bölüm 7.

Kişisel korunma önlemlerine ilişkin bilgiler bakınız bölüm 8.

Atıkların bertarafına ilişkin bilgiler bakınız bölüm 13.

**BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:**

**Güvenli kullanıma ilişkin tavsiyeler**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

**Hijyen önlemleri**

Kimyasal maddelerin kullanılmasına ilişkin genel tedbirlere uyun.

**Yangın ve patlamaya karşı korumaya ilişkin tavsiyeler**

Sanayi tesislerinde yangından korunma ile ilgili genel kurallara uyun.

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 4/10

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

**PREMMAX 522****7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama mahalleri ve tanklar için gereklilikler**

Sadece orijinal kabı içinde muhafaza edilmelidir.

Uygun malzemeler: PE/PTFE

Uygun malzeme: Paslanmaz çelik

Cam kaplar kullanın.

Uygun malzeme: demir

**Depolama uygunluğu hakkında tavsiyeler**

Uyumsuz maddelerle birlikte depolamaktan sakının. (Bkz. Bölüm 10).

Gıda maddeleri ile birlikte depolamayın ve taşımayın.

**Depolama koşulları hakkında ilave bilgiler:**

Depolama sıcaklığı 30°C'yi aşmamalıdır.

–donmaya karşı hassas– ürünün soğutma etkisi ile opaklaşması, kıvamlı hale gelmesi veya donması durumunda, oda sıcaklığında yavaşça çözünmeye bırakın. Kullanmadan önce hafifçe karıştırın.

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Kontrol parametreleri**

**Maruziyet sınır değerleri:** Maruziyet limit değerleri bulunmamaktadır.

**DNEL/DMEL değerleri**Asetik asit

AB numarası: 200-580-7

CAS numarası: 64-19-7

Maruziyet şekli	Personal	Maruziyet süresi/Etki	Değer	Açıklama
Solunması halinde	Çalışanlar	Akut-lokal etkiler	25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Solunması halinde	Çalışanlar	Uzun süreli-lokal etkiler	25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Solunması halinde	Genel popülasyon	Akut-lokal etkiler	25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Solunması halinde	Genel popülasyon	Uzun süreli/lokal etkiler	25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL

Diethylene glycol

AB numarası: 203-872-2

CAS numarası: 111-46-6

Maruziyet şekli	Personal	Maruziyet süresi/Etki	Değer	Açıklama
Dermal	Çalışanlar	Uzun süreli-sistemik etkiler	106 mg/kg bw/day	DNEL
Solunum halinde	Çalışanlar	Uzun süreli-lokal etkiler	60 mg/m <sup>3</sup>	DNEL
Dermal	Tüketiciler	Uzun süreli-sistemik etkiler	53 mg/kg bw/day	DNEL
Solunum halinde	Tüketiciler	Uzun süreli-lokal etkiler	12 mg/m <sup>3</sup>	DNEL



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 5/10

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

### PREMMAX 522

#### PNEC değerleri

##### Asetik asit

AB numarası: 200-580-7

CAS numarası: 64-19-7

Çevresel Kompartman	Personel/Maruziyet süresi/Etki	Değer
Tatlı su		3,058 mg/l
Tuzlu su		0,3058 mg/l
Su (kesikli deşarj)		30,58 mg/l
Tatlı su sedimenti		11,36 mg/kg sediment dw
Deniz sedimenti		1,136 mg/kg sediment dw
Toprak		0,478 mg/kg toprak dw
Pis su arıtma tesisi		85 mg/l

##### Diethylene glycol

AB numarası: 203-872-2

CAS numarası: 111-46-6

Çevresel Kompartman	Personel/Maruziyet süresi/Etki	Değer
Tatlı su sedimenti		20,9 mg/kg sediment dw
Toprak		1,53 mg/kg toprak dw
Pis su arıtma tesisi		199,5 mg/l
Tatlı su		10 mg/l
Tuzlu su		1 mg/l
Su (kesikli deşarj)		10 mg/l

#### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

##### Genel koruyucu önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının.

##### Ellerin korunması:

Nitril kauçuk eldivenler.

Eldiven üreticilerinin geçirimsizlik, sızdırmazlık süresi ile ilgili sağladığı bilgilere ve çalışma koşullarının gereklerine uyun.

##### Gözlerin korunması:

İş güvenliği gözlükleri

##### Vücut korunması:

Koruyucu giysi ve bot kullanınız.

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Form: Sıvı

Renk: Sarı

Koku: Karakteristik



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 6/10

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

### PREMMAX 522

**pH:** 3.0 ± 1.0  
**Kolay alevlenebilirlik:** Bu ürün yanıcı değildir.  
**Patlama alt limiti :** mevcut değildir  
**Patlama üst limiti :** mevcut değildir  
**Bağıl Nem:** uygulanmaz  
**Sudaki çözünürlük :** tamamen karışabilir  
**9.2 Diğer bilgiler**  
**Yüzey gerilimi :** mevcut değildir

### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1 Tepkime

bkz. kısım 10.3. "Tehlikeli reaksiyon olma ihtimali"

#### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Kararlı

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilinmiyor.

#### 10.5 Kaçınılması gereken malzemeler

bilinmemektedir.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği gibi depolandığı ve kullanıldığı takdirde hiçbir tehlikeli parçalanma ürünü yoktur.

### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

##### Ürünün kendisine ait bilgiler:

Akut dermal (cilt yoluyla) toksisite : mevcut değildir  
Akut inhalasyon (solunum) toksisitesi : mevcut değildir  
Cilt üzerindeki tahriş edici etkisi : Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)  
Yöntem : OECD Test Talimatı 404  
Benzer bileşimli bir ürünle analogi (benzerlik/paralellik) ile  
Göz tahrişi gözlenmez (tavşan gözü)  
Yöntem : OECD Test Talimatı 405  
Benzer bileşimli bir ürünle analogi (benzerlik/paralellik) ile

Gözlerde tahriş edici etki :

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 7/10

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

**PREMMAX 522**

Hassasiyet (Alerji) : hassasiyet yapmaz (fare)  
Yöntem : OECD Test Talimatı 429  
Benzer bileşimli bir ürünle analogi (benzerlik/paralellik) ile  
Tekrar eden doz toksisitesi: mevcut değildir  
Genetik toksisite (in vitro): mevcut değildir  
Kanserojenik : mevcut değildir  
Geliştirilmiş Toksikite/Teratojenite : mevcut değildir  
Doğurganlık/üreme toksisitesi : mevcut değildir  
Spesifik Hedef Organ Toksikitesi (STOT) -  
tek maruziyet: mevcut değildir  
Spesifik Hedef Organ Toksikite (STOT) -  
tekrarlanan maruziyet : mevcut değildir  
Aspirasyon tehlikesi : uygun veri yoktur

**BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ**

**12.1 Toksikite**

**Ürünün kendisine ait bilgiler:**

Balık toksisitesi: LC 50 > 500 mg/l (96 h, zebra balığı(brachydanio rerio))  
Yöntem: OECD 203  
Benzer bir üründen alınarak  
Balık toksisitesi (kronik): mevcut değildir  
Su piresi toksisitesi : mevcut değildir  
Su piresi toksisitesi (kronik) : mevcut değildir  
Alg toksisitesi : mevcut değildir  
Bakteri toksisitesi: EC 50 > 1000 mg/l (aktif çamur)  
Yöntem: OECD 209  
Benzer bileşimli bir ürünle analogi (benzerlik/paralellik) ile

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Ürünün kendisine ait bilgiler:**

Fiziko-kimyasal elimine edilebilirlik : mevcut değildir  
Biyolojik parçalanabilirlik: yaklaşık olarak 70 % (28 d, DOC azalır)  
Yöntem: OECD 302 B  
Veriler organik bileşene ilişkindir.  
Bileşenlerin degradasyon hızlarından hesaplanmıştır.  
Kimyasal oksijen ihtiyacı: yaklaşık olarak 535 mg/g  
(COD) Yöntem: bileşenlerden gidilerek varsayılmıştır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 8/10

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

### PREMMAX 522

Biyokimyasal oksijen ihtiyacı: yaklaşık olarak 36 mg/g  
(BOD 5) Yöntem: bileşenlerden gidilerek varsayılmıştır.

#### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

##### Ürünün kendisine ait bilgiler:

Biyoakümülyasyon: mevcut değildir

#### 12.4 Topraktaki hareketlilik

##### Ürünün kendisine ait bilgiler:

Çevresel katmanlar arasındaki taşıma ve dağıtım : mevcut değildir

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

##### Ürünün kendisine ait bilgiler:

Kimyasal güvenlik raporu (CSR) gerekmediğinden bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

##### Ürünün kendisine ait bilgiler:

Ürünün kendisi test edilmemiştir.

Read-across (Analoji)

Ürün AOX değerlerine yol açan herhangi bir organik bağlı halojen içermez.

Çevreye yayılmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

##### Ürün:

Gerekli yetki alındıktan sonra uygun bir tesiste yakılmalıdır.

##### Temizlenmemiş ambalaj:

Temizlenemeyen ambalajlar atık ürün gibi bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### Bölüm 14.1' den 14.5' e

ADR: kısıtlama yoktur.

ADN: kısıtlama yoktur.

RID: kısıtlama yoktur.

IATA: kısıtlama yoktur.

IMDG: kısıtlama yoktur.

#### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Bakınız Güvenlik Bilgi Formu, kısım 6' dan 8' e kadar





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 9/10

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

### PREMMAX 522

**14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Code'a (Uluslararası Ambalajsız Kimyasal Kodu) göre Nakliye**  
IBC\_Code'a göre dökme olarak taşınmaz.

### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1 Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmeliği/mevzuatı

##### Diğer yönetmelikler

Bu bölümde yer alan veriler/yönetmelikler dışında, elimizde güvenlik, sağlık ve çevre koruma ile ilgili başka bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

#### Bölüm 2' de belirtilen bileşimine/bileşenlerine ait R ibareleri metni

- R10 Alevlenir.  
R22 Yutulması halinde zararlıdır.  
R35 Ciddi yanıklara neden olur.

#### Bölüm 3 e göre tehlike ifadeleri listesi (H-ifadeleri)

- H226 Alevlenir sıvı veya buhar.  
H302 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.  
H314 Ağır cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.  
H373 Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde yutulması sonucu hasara neden olabilir.

#### Kısaltmalar

- ADN Tehlikeli Maddelerin İç Suyolları ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
ADR Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Uluslararası Taşınmasına ilişkin Avrupa Anlaşması  
AOX Adsorbe edilebilir organik bağlı halojenler  
CAS Kimyasal Kuramlar Servisi  
DMEL Türetilmiş Minimal Etki Seviyesi (genotoksik maddeler)  
DNEL Türetilmiş Etki Seviyesi yoktur  
EC50 Yarı maksimum etki konsantrasyonu  
GHS Global Harmonize Sistem  
IATA Uluslararası Hava Taşımacılık Birliği  
IMDG Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Madde taşımacılığı  
LC50 Öldürücü konsantrasyon %50  
LD50 Öldürücü doz %50  
MARPOL Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Sözleşme  
NOAEC Yan Etki Görülmeyen Konsantrasyon  
NOAEL Yan Etki Görülmeyen Seviye



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 28.09.2013  
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016  
Güncellenme sayısı: 04  
GBF no: IND-0001  
Sayfa: 10/10

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

### PREMMAX 522

NOEC	Etki Görülmeyen Konsantrasyon
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limiti
PBT	Kalıcı, Biyoakümülatif, Toksik
PEC	Öngörülen Çevre konsantrasyonu
PNEC	Öngörülen etkisiz konsantrasyon
REACH	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni, ve Kısıtlanması
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması için Uluslararası Kural
SVHC	Yüksek Önem Arzeden Maddeler
vPvB	çok Kalıcı ve çok Biyoakümülatif

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.