

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 16.02.2015
Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0007
Sayfa: 1/7

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

PREMNOX 50 L

BÖLÜM 1: MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Madde/Müstahzarın tanıtılması

Ürün adı: Premnox 50 L
Kimyasal ismi: Katalaz enzim preparatı
Kullanım alanı: Katalaz enzim preparatları çeşitli endüstriyel proseslerde ve belirli tüketim ürünlerinde kullanılan biyokatalistlerdir.

Şirket/İş sahibinin tanıtımı:

İndigo Kimya ve Tekstil Sanayi Tic.Ltd.Şti.

Telefon: 0212 486 07 07

Fax: 0212 486 30 22

e-posta: info@indigokimya.com.tr

Web: www.indigokimya.com

Acil durum telefonu: Ulusal zehir danışma merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesi ile ilgili (EC)

1272/2008 tarihli yönetmeliğe göre

Solunması halinde alerjik etkilere, astm'a benzer semptomlara veya solunum güçlüklerine neden olabilir

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması

Solunum yollarında veya ciltte hassasiyet:Solunum yolları hassasiyeti, Kat.1B

67/548/EEC yada 1999/45/EEC yönetmeliğine göre olası tehlikeli maddeler

Solunumu halinde duyarlılık mümkündür

2.2 etiket elemanları

Resim Yazılar:



Sağlık için tehlike

İşaret Kelime:

Tehlike

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 16.02.2015
Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0007
Sayfa: 2/7

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

PREMNOX 50 L**Tehlike Açıklamaları:**

H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Önlem Açıklamaları - Önleme:

P261 Oluşan toz,duman,buhar ve buğu solunmamalıdır.

P285 Yetersiz havalandırma aşınma solunum koruması durumunda.

Önlem Açıklamaları - Tepki:

P304+P341 SOLUNMASI HALİNDE: Solunum güçlüğü durumunda temiz havaya çıkarın ve solunumu kolaylaştıracak rahat bir konuma getirin.

P342+P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

2.3 Diğer tehlikeler

Bu bölümde genel sınıflandırmada parçası olmayan tehlikeler verilmiştir. Ancak madde veya karışımlarla ilişkili olma halinde tehlike değeri etkilenebilir.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Katalaz	
EC No	232-577-1
CAS No	9001-05-2
Konsant. %	1-3
SEA (Sınıfı,H ifadeleri)	Solunm. Hassas. 1 B: H334
TMMY (Sınıf, R ibareleri)	Xn; R42

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

Genel önlemler: Kirlenen, ıslanan elbiseleri derhal çıkarınız.

Solunmasından sonra: Aerosollerin/Dumanların/Tozların solunumundan sonra: Kişiyi temiz havaya çıkarınız; nefes darlığı varsa tıbbi yardım gerekir.

Deriyle temasından sonra: Kirlenen elbiseleri derhal çıkarınız. Bol miktarda su, sabun ya da uygun diğer deriyi koruyucu maddelerle temizlik

Gözle temasından sonra: Gözle temas halinde gözleri göz kapakları açık olarak yeterince uzun bir süre suyla yıkayınız. Daha sonra derhal bir (göz hastalıkları uzmanına) doktora danışınız.

Yutulmasından sonra: Ağzı bol miktarda suyla çalkalayınız. Ürünün yutulması halinde bol su içiniz.

İstifra ettirmeyiniz. Doktora danışınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi:	16.02.2015
Yeni düzenleme tarihi:	02.01.2016
Güncellenme sayısı:	02
GBF no:	IND-0007
Sayfa:	3/7

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

PREMNOX 50 L

4.2 Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Eğer verilmiş ise 2.2 kısmındaki tehlike ibarelerine bakınız ve bu bilgiye istinaden hareket ediniz

4.3 Acil tıbbi yardım ve tedavi gerektiren etki hakkında bilgi

Eğer bildirilmiş ise ilkyardım kısmına ve aynı zamanda 2.2 kısmında bildirilen özel ihtimam kısmına bakılmasını sağlayınız

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme ortamı

Uygun söndürücü: Su sisi, köpük, kuru söndürücü madde

Güvenilirlik nedeniyle uygun olmayan söndürücü madde: CO₂

5.2 Bir madde veya karışım kaynaklı özel tehlikeler

tespit edilmedi

5.3 İtfaiye için önlemler

Yangın mücadelesinde özel koruyucu donanım: Yangınla mücadelede bağımsız bir hane girişi olan solunum maskesi gereklidir.

Diğer veriler: Yanık artıklar ve kontamine söndürme sıvısı yerel makamların talimatlarına göre imha edilmelidir

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Kişisel emniyet önlemleri: Her türlü çalışma esnasında gerekli kişisel koruyucu donanımı kullanınız.

6.2 Çevre koruma önlemleri

Çevre koruma önlemleri: Kanalizasyona ya da sulara karışmamasını sağlayınız.

6.3 Çevreleme ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Temizleme/Alınım yöntemleri: Kum, kizelgur, binder gibi emici materyaller ile temizlenir.

6.4 Diğer bölümlere referans

Ek önlemler: Diğer imha şekilleri için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Güvenilir işlem için önlemler: tespit edilmedi

Yanma ve patlamaya karşı koruyucu önlemler: Özel önlemler gerekmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi:	16.02.2015
Yeni düzenleme tarihi:	02.01.2016
Güncellenme sayısı:	02
GBF no:	IND-0007
Sayfa:	4/7

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

PREMNOX 50 L**7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları**

Depo ve konteynır gereksinimi: tespit edilmedi

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Önerilen depolama sıcaklığı +3 °C ile +40 °C arasındır.

Depolama Sınıfı: 12 Yanmayan sıvılar

7.3 Özellikle son kullanım(lar) için

tespit edilmedi

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol parametreleri****8.2 maruz kalma kontrolleri**

Genel koruyucu önlemler: tespit edilmedi

Hijyen önlemleri: Besin maddelerinden ve içeceklerden uzak tutunuz.

Çalışma esnasında yemek yemeyiniz; içecek içmeyiniz; sigara içmeyiniz.

Molalardan önce ve çalışmanın bitiminde ellerinizi yıkayınız ve deri koruyucu merhem sürünüz.

Solunum koruma : İyi bir havalandırma sağlanmalıdır.

El koruma: Örn. PVC ya da nitril kauçuktan yapılmış uygun koruyucu kontaminasyon

durumunda koruyucu eldivenleri derhal değiştiriniz

Göz koruma : Sıkı oturan koruyucu gözlük.

Vücut koruma: Koruyucu elbise giyiniz.

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

Form:	Sıvı
Renk:	Kahverengi
pH:	5 ± 0.5
Koku:	Karakteristik
Erime noktası:	Belirlenmedi
Alevlenme noktası:	> 100 °C
Buharlaştırma oranı:	Belirlenmedi
Viskozite:	Belirlenmedi
Su çözünürlüğü:	Karıştırılabilir

9.2 Sağlık, güvenlik ve çevre ile ilgili önemli bilgiler

Yağda çözünürlük:	Belirlenmemiştir.
Karışabilirlik:	Belirlenmemiştir.
İletkenlik:	Belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 16.02.2015
Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0007
Sayfa: 5/7

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

PREMNOX 50 L**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME****10.1 Reaktivite**

Belirtilen koşullara uygun depolama ve kullanımı halinde,ürün zararlı değildir.

10.2 kimyasal stabilite

Termik bozulma Uygun depolama ve kullanım halinde termik bozulma olmaz.

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılık

Tehlikeli reaksiyonlar: Kurallara uygun kullanımda tehlikeli bir reaksiyon yoktur.

Tehlikeli degradasyon ürünleri: uygulanamaz

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken koşullar: gerekli değildir

10.5 Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken maddeler: gerekli değildir

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

uygulanamaz

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

Akut oral toksisite: LD50 > 5.000 mg/kg (Siçan)
Akut inhalasyon toksisite: tespit edilmedi
Akut dermal toksisite: tespit edilmedi
Deride tahriş edici etki: hafif tahriş edici (Tavsan)
Gözde tahriş edici etki: hafif tahriş edici (Tavsan gözü)
Tekrarlanan dozda toksisite: tespit edilmedi
Mutajenite : Ames testi negatif.
Teratojenite : gerekli değildir
Kanserojenite : gerekli değildir

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİ**12.1 Toksikite**

Balık toksisitesi : LC50 > 100 mg/l (96 sa, Çelikbas alabalık)
Alg toksisitesi : tespit edilmedi
Bakteri toksisitesi : EC50 > 100 mg/l (Aritma bakterisi)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 16.02.2015
Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0007
Sayfa: 6/7

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

PREMNOX 50 L

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Fiziko-kimyasal elimine edilebilirlik: tespit edilmedi
Biyolojik degradasyon : > 90 %
OECD 302 B, OECD kriterlerine göre, ürün biyolojik olarak parçalanır.

Çevresel bölümlerde davranış: tespit edilmedi
Organik karbon (DOC): tespit edilmedi

12.3 Bioakümülatif potansiyel

tespit edilmedi

12.4 Topraktaki hareketlilik

tespit edilmedi

12.5 PBT ve PvB değerlendirme sonuçları

tespit edilmedi

12.6 Diğer yan etkiler

tespit edilmedi

BÖLÜM 13: BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Tedavi yöntemleri Atık

Ürün: Tekrar kullanım veya geri dönüşüm mümkün olmadığı takdirde yerel olarak geçerli tüzük ve kurallara göre örneğin uygun bir düzenek dahilinde yakma yoluyla imha edilir.

Temiz olmayan ambalaj: Temizlenmiş boş ambalajlar içerdiği maddeler gibi işlem görür.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR TEHLİKELİ MADDE DEĞİLDİR
ADNR TEHLİKELİ MADDE DEĞİLDİR
RID TEHLİKELİ MADDE DEĞİLDİR
IMDG TEHLİKELİ MADDE DEĞİLDİR
IATA_C TEHLİKELİ MADDE DEĞİLDİR
IATA_P TEHLİKELİ MADDE DEĞİLDİR

14.1 UN numarası

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.2 UN tam sevkiyat ismi

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Yayın tarihi: 16.02.2015
Yeni düzenleme tarihi: 02.01.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0007
Sayfa: 7/7

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

PREMNOX 50 L

14.3 Sevkiyat tehlike klasman(lar)ı

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.4 Ambalaj gurubu

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.5 Çevresel tehlikeler

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

Taşıma Yönetmeliği uyarınca tehlikeli olmayan malzeme.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler / Madde veya karışıma özel mevzuat

Tehlikeli madde yönetmeliğine ve muadili AB yönergelerine göre tanımı :

Tehlike sembolleri : Xn Sağlığa zararlı

içerir: katalaz

R42 : Solunumu halinde duyarlılık mümkündür

TA Hava : uygulanamaz

Su için tehlike sınıfı: Su için tehlike sınıfı (WGK):1 -su için düşük tehlikeli

17 Mayıs 199 tarihli VwVwS (Almanya) Ek3

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Xn Sağlığa zararlı

42 Solunumu halinde duyarlılık mümkündür

H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Solunum yollari Solunum yollarında veya ciltte hassasiyet:Solunum yollari
hassasiyeti 1B