

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 1/9

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

PREMSOFT NN 110

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Maddenin/karışımın kimliği

Ürün adı: Premsoft Nn 110
Kimyasal ismi: Selülaz enzim preparatı

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tekstil ürünleri imalatı
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
Web: www.indigokimya.com

1.4 Acil durum telefonu

Ulusal zehir danışma merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde/Karışımın sınıflandırılması

**Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesi ile ilgili (EC)
1272/2008 tarihli yönetmeliğe göre**

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Ciltte alerjik etkilere neden olabilir.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması

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

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

Solunumu ve deriyle teması halinde duyarlık mümkündür

2.2 Etiket Unsurları



Tehlike Açıklamaları:

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

H317: Ciltte alerjik etkilere neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 2/9

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

PREMSOFT NN 110**Önlem Açıklamaları - Önleme:**

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/gözleri koruyucu tertibat/yüzü koruyucu tertibat giyin /takın.

Önlem Açıklamaları - Tepki:

P302+P352: CİLT İLE TEMAS HALİNDE: Bol su ve sabun ile yıkayın.

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

P333+P313: Cildin tahrişi veya ciltte döküntü/belirti halinde: Doktora danışın /doktordan yardım isteyin.

P342+P311: Solunum yollarında semptomlar/belirtiler görünmesi halinde: ZEHİR BİLGİLENDİRME MERKEZİ veya doktora telefon edin.

2.3 Diğer zararlar

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

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

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar

Kimyasal tanımlama: Enzim

Selülaz	
EC No	232-734-4
CAS No	9012-54-8
Konsant. %	1-5
SEA (Sınıfı,H ifadeleri)	Solunm. Hassas. 1: H334
TMMY (Sınıf, R ibareleri)	Xn; R42

Enzimatik proteinler	
EC No	—
CAS No	—
Konsant. %	0,1-1
SEA (Sınıfı,H ifadeleri)	Solunm. Hassas. 1: H334
TMMY (Sınıf, R ibareleri)	Xn; R42

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 3/9

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

PREMSOFT NN 110

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	
EC No	220-120-9
CAS No	2634-33-5
Konsant. %	0,005-<0,05
SEA (Sınıfı,H ifadeleri)	Akut Tok. 4: H302 Cilt Tah. 2: H315 Göz Hassas. 1: H318 Cilt Hassas. 1: H317 Sucul Akut 1: H400 (M=10)
TMMY (Sınıf, R ibareleri)	Zararlı, Xn, R22 Tahriş edici, Xi, R38 Tahriş edici, Xi, R41 Hassaslaştırıcı, R43 Çevre için tehlikeli, N,R50

H ve R ifadelerinin açılımı Bölüm 1' da verilmektedir.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklanması**

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: Bol miktarda su, sabun ya da uygun diğer deriyi koruyucu maddelerle temizlik

Gözle temasından sonra: Gözle temas halinde bol suyla yıkayınız, gerektiği takdirde göz hastalıkları uzmanına danışınız.

Yutulmasından sonra: Ürünün yutulması halinde hemen ve tekrar tekrar su içiniz; gerektiği takdirde A-kömürle birlikte su içiniz. Rahatsızlık hissedildiğinde doktora danışılmalıdır.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi:	05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi:	05.08.2016
Güncellenme sayısı:	01
GBF no:	IND-0086
Sayfa:	4/9

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

PREMSOFT NN 110

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü: Su sisi, köpük, kuru yangın söndürücü, CO₂

Güvenilirlik nedeniyle uygun olmayan söndürücü madde: tespit edilmedi

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

tespit edilmedi

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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 ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:

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

6.2 Çevresel önlemler:

Kanalizasyona ya da sulara karışmamasını sağlayınız.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kum, kizelgur, binder gibi emici materyaller ile temizlenir.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Diğer imha şekilleri için Bölüm 13'e bakınız.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenilir işlem için önlemler: Kullanımdan sonra konteynırları kapatınız; aşırı ısıdan kaçınınız.

Yanma ve patlamaya karşı koruyucu önlemler: Özel yanma ya da patlama koruyucu önlemler gerekli değildir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depo ve konteynır gereksinimi: Orijinal ambalajında serin ve sıkıca kapalı şekilde depolayınız.

Depolama Sınıfı: 12 Yanmayan sıvılar

Depolama stabilitesi: tespit edilmedi

7.3 Belirli son kullanımlar

Henüz mevcut bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 5/9

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

PREMSOFT NN 110**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA****8.1 Kontrol parametreleri**

İşyeriyle ilgili, kontrolü gereken sinir değerleri olan bileşenler : uygulanamaz

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Genel koruyucu önlemler: Buharı/aerosolü solumayınız. Gözlerle ve deriyle temasından kaçınınız.

Kirlenen, ıslanan elbiseleri derhal çıkarınız.

Hijyen önlemleri: Çalışma esnasında yemek yemeyiniz; içecek içmeyiniz; sigara içmeyiniz.

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

Besin maddelerinden ve içeceklerden uzak tutunuz.

Solunum koruma : Yoğunlaşma esnasında maske takmak gereklidir. Kombinasyon filtreli yarım maske
ABEK-P3

El koruma: Örn. PVC ya da nitril kauçuktan yapılmış uygun koruyucu kontaminasyon durumunda koruyucu
eldivenleri derhal değiştiriniz. Koruyucu eldivenlerin ıslak yüzeylerinin deriyle temasından kaçınılmalıdır.

Göz koruma : Kenarları kapalı 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: Sarı
Koku: Karakteristik
pH: 4.5 ± 0.5
Erime noktası: Belirlenmedi
Alevlenme noktası: Belirlenmedi
Buharlaşma oranı: Belirlenmedi
Viskozite: Belirlenmedi
Su çözünürlüğü: Karıştırılabilir

9.2 Diğer bilgiler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 6/9

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

PREMSOFT NN 110**BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME****10.1 Tepkime:**

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

10.2 Kimyasal kararlılık

Uygun depolama ve kullanımda stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli reaksiyonlar bilinmemektedir.

Amaçlanan şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken koşullar: gerekli değildir

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler: gerekli değildir

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Uygulanamaz.

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

Akut oral toksisite:	LD50 > 2.000 mg/kg (sıçan)
Akut inhalasyon toksisite:	tespit edilmedi
Akut dermal toksisite:	tespit edilmedi
Deride tahriş edici etki:	iritan degildir (Tavsan)
Gözde tahriş edici etki:	iritan degildir (Tavsan gözü)
Duyarlılık:	Solunumu ve deriyle teması halinde duyarlılık mümkündür
Tekrarlanan dozda toksisite:	tespit edilmedi
Mutajenite :	tespit edilmedi
Teratojenite :	gerekli değildir
Kanserojenite :	gerekli değildir

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite**

Balık toksisitesi :	LC50 > 10 mg/l
Daphnia toksisitesi :	EC50 > 10 mg/l
Alg toksisitesi :	LC50 > 10 mg/l
Bakteri toksisitesi :	tespit edilmedi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 7/9

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

PREMSOFT NN 110**12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı**

Fiziko-kimyasal elimine edilebilirlik: tespit edilmedi
Biyolojik degradasyon : Adapte edilmiş biyolojik tasfiye tesislerinde uygun biçimde
hazırlandığında canlı çamurun degradasyon aktivitesinde bir
bozukluk beklenmez.
Çevresel bölümlerde davranış: tespit edilmedi
Organik karbon (DOC): tespit edilmedi
Kimyasal oksijen gereksinimi (CSB) : tespit edilmedi
Biyokimyasal oksijen gereksinimi (BSB5) : tespit edilmedi

Uyarılar: Ürün atık su AOX değerine katkıda bulunmaz. (DIN EN 1485)
Ürün atık anlamlılık derecesindeki konsantrasyonlarda ağırlık metal içermez.

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 ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri**

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 8/9

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

PREMSOFT NN 110**14.1 UN numarası**

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

14.2 UN tam sevkiyat ismi

İlgili mevzuata istinaden yukarıda verilen değerlere bakılır

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 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Tehlikeli madde yönetmeliğine ve muadili AB yönergelerine göre tanımı :

Tehlike sembolleri : Xn Sağlığa zararlı

içerir: selulaz

R42/43 : Solunumu ve deriyle temasi halinde duyarlik mümkündür

S23 : Gaz/Duman/Buhar/Aerosol solumayın.

S24 : Deriyle temasından kaçınınız.

S36/37 : Çalışma sırasında uygun koruyucu eldivenler ve elbise giyilmelidir.

TA Hava : uygulanamaz

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

15.2 Kimyasal risk değerlendirmesi

tespit edilmedi

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Xn Sağlığa zararlı

N Çevre için tehlikeli

R ve H ifadeleri

22 Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

38 Deriyi irite eder.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 05.08.2016
Yeni düzenleme tarihi: 05.08.2016
Güncellenme sayısı: 01
GBF no: IND-0086
Sayfa: 9/9

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

PREMSOFT NN 110

41	Ciddi göz yaralanmaları riski
42	Solunumu halinde duyarlılık mümkündür
43	Deriyle teması halinde duyarlılık mümkündür
50	Sudaki organizmalar için çok zehirlidir.
42/43	Solunumu ve deriyle teması halinde duyarlılık mümkündür
H302	Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.
H315	Ciltte tahrişlere neden olur.
H317	Ciltte alerjik etkilere neden olabilir.
H318	Gözlerde ağır hasarlara neden olur.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
Cat.4 (ağızdan)	Akut Toksikite: Cat.4 (ağızdan)
Akiskan kronik 1	Akiskan ortamlarda tehlikeli. 1.kategoride kronik etki
Göz hasarı 1	Ciddi göz hasarı / Gözde tahris : Degistirilemez göz hasarı Kat.1
Cilt hassasiyeti 1B	Solunum yollarında veya ciltte hassasiyet: Cilt hassasiyeti, Kat.1B
Solunum yolları hassasiyeti 1B	Solunum yollarında veya ciltte hassasiyet:Solunum yolları hassasiyeti, Kat.1B
Cilt tahrisi 2	Ciltte korozyon / tahris: Tahris edici, Kat.2

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.