

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 02.01.2013
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0017
Sayfa: 1/7

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

PREMLITE 21 S

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Maddenin/karışımın kimliği

Ürün adı: Premlite 21 s
Kimyasal ismi: Lakkaz 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

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

Zararlılık sınıfı	Zararlılık kategorisi	Zararlılık ifadesi
Solunm. Hassas.	1	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

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

Hassaslaştırıcı, R42

2.2 Etiket Unsurları



Tehlike

H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
P260: Tozunu solumaktan kaçının.
P285: Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.
P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P342+P311: Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P501: İçeriği/kabı yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 02.01.2013
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0017
Sayfa: 2/7

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

PREMLITE 21 S**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

Lakkaz	
EC No	420-150-4
CAS No	80498-15-3
Konsant. %	< 5
SEA (Sınıfı,H ifadeleri)	Solunum yolları hassasiyeti 1 B: H334
TMMY (Sınıf, R ibareleri)	Xn; R42

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: Kirlenen elbiseleri derhal çıkarınız. Bol miktarda su, sabun ya da uygun diğer deriyi koruyucu maddelerle temizlik. Deride reaksiyon oluşursa, tıbbi yardım alınmalıdır.

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

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

İstifra ettirmeyiniz. Doktora danışınız.

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:	02.01.2013
Yeni düzenleme tarihi:	02.02.2016
Güncellenme sayısı:	02
GBF no:	IND-0017
Sayfa:	3/7

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

PREMLITE 21 S

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: Toz oluşumundan ve toz birikiminden kaçınınız.

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: Dökülen malzemeyi toz tutan bir süpürgeyle ya da uygun bir aspiratörle alınız. İşaretli, kapanabilen konteynırlara doldurunuz.

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: Toz oluşumundan ve toz birikiminden kaçınınız.

Konteynırları kuru ve sıkıca kapalı tutunuz.

Yanma ve patlamaya karşı koruyucu önlemler: Toz ve patlama potansiyeli olan kimyasal maddelerin kullanımı sırasında rutin önlemler alınmalıdır.(BRD: VDI 2263. Diğer ülkeler: Ulusal yönergelere uymalıdır).

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Depo ve konteynır gereksimi: Kuru ve serin olarak orijinal ambalajında saklayınız.

Dolum işlemleri sırasında elektrostatik yüklenmeye karşı önlem alınız.

Depolama sınırı: Tespit edilmedi.

Depolama stabilitesi: Tespit edilmedi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 02.01.2013
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0017
Sayfa: 4/7

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

PREMLITE 21 S

7.3 Özellikle son kullanım(lar) için
tespit edilmedi

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Özellikle son kullanım(lar) için**

İşyeriyle ilgili, kontrolü gereken sınır değerleri olan bileşenler: Uygulanamaz

8.2 maruz kalma kontrolleri

Genel koruyucu önlemler: Tozunu solumayınız. Gözlerle ve deriyle temasından kaçınınız. Kirlenen, ıslanan elbiseleri derhal çıkarınız.

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 : Kombinasyon filtreli yarı maske ABEK -P3

El koruma: Örn. PVC ya da nitril kauçuktan yapılmış uygun koruyucu kontaminasyon durumunda koruyucu eldivenleri derhal değiştiriniz.

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: Katı, granül

Renk: Krem

Koku: Tespit edilmedi

Tutuşma sıcaklığı: Tespit edilmedi

Tutuşabilirlik: Tespit edilmedi

Alt patlama sınırı: Tespit edilmedi

Üst patlama sınırı: Tespit edilmedi

9.2 Sağlık, güvenlik ve çevre ile ilgili önemli bilgiler

Yanma sayısı: Tespit edilmedi

Toz patlama sınıfı: Tespit edilmedi

Akım yoğunluğu: Tespit edilmedi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi:	02.01.2013
Yeni düzenleme tarihi:	02.02.2016
Güncellenme sayısı:	02
GBF no:	IND-0017
Sayfa:	5/7

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

PREMLITE 21 S**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 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 değildir (Tavsan)
Gözde tahriş edici etki:	hafif tahriş edici (Tavsan gözü)
Sensibilizasyon:	Duyarlık oluşturu
Tekrarlanan dozda toksisite:	tespit edilmedi
Teratojenite :	gerekli değildir
Kanserojenite :	gerekli değildir

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksikite**

Balık toksisitesi :	LC50 > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Daphnia toksisitesi:	EC50 > 100 mg/l (Daphnia magna)
Alg toksisitesi :	IC50 > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Bakteri toksisitesi :	tespit edilmedi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 02.01.2013
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0017
Sayfa: 6/7

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

PREMLITE 21 S

Fiziko-kimyasal elimine edilebilirlik: tespit edilmedi
Biyolojik degradasyon : ürün biyolojik olarak parçalanır
Çevresel bölümlerde davranış: tespit edilmedi
Organik karbon (DOC): tespit edilmedi
Kimyasal oksijen gereksinimi(CSB): tespit edilmedi
Biyokimyasal oksijen gereksinimi(BSB5): 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 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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Hazırlama tarihi: 02.01.2013
Yeni düzenleme tarihi: 02.02.2016
Güncellenme sayısı: 02
GBF no: IND-0017
Sayfa: 7/7

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

PREMLITE 21 S**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: Lakkaz
R42 : Solunumu halinde duyarlılık mümkündür
S22: Tozu solumayınız.
S26: Gözlerle temas halinde derhal suyla iyice yıkayınız ve doktora danışınız.
S37/39: Çalışma esnasında uygun koruyucu eldivenler ve koruyucu gözlük/yüz maskesi takınız.

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