

## Safety Data Sheets

### Leica HER2 FISH System - 30 Test

Catalog No: TA9217

**SDS** LSI HER2/CEP17 Probe  
Post Hybridization Wash 2  
BOND Enzyme Concentrate 2  
BOND Enzyme Diluent

#### Hyperlinks

[TR](#)

---

**Company** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

---

**Telephone** +44 191 215 0567

---

**Facsimile** +44 191 215 1152

---

**Customer Service** +44 800 298 2344

---

**Email Address** [msds@leicabiosystems.com](mailto:msds@leicabiosystems.com)

---

#### Regional Offices

Leica Biosystems Canada  
71 Four Valley Drive  
Concord, Ontario L4K 4V8  
Canada  
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Inc  
1700 Leider Lane  
Buffalo Grove IL 60089  
USA  
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Melbourne  
Pty Ltd  
495 Blackburn Road  
Mt Waverley VIC 3149  
Australia  
+61 2 8870 3500

**SDS Expiry Date: 20 FEB 2023**

## GÜVENLİK BILGI FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 11/SEP/2020

Revize numarası: 4

### Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması

#### 1.1. Ürün belirleyici

Ürün ismi: LSI HER2/CEP17 PROBE

#### 1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

#### 1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri

Sirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300

Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

### Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları

#### 2.1. Madde veya karışım sınıflandırması

Sınıflandırması (CLP): Repr. 1B: H360D

Sınıflandırması (DSD/DPD): T: R61

En önemli yan etkiler: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

#### 2.2. Etiket bileşenleri

Etiket öğeleri (CLP):

Tehlike cümleleri: H360D: Anne karnında çocuğa zarar verebilir.

Isaret kelimesi: Tehlike

Tehlike piktogramları: GHS08: Sağlık tehlikesi



Tedbir cümleleri: P201: Kullanmadan önce özel talimatları alınız.

P202: Kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını okuyunuz ve anlayınız.

P260: Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol solumayınız.

\* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması takın.

P308+313: Maruziyet veya etkilenme HALİNDE:Tıbbi tavsiye / bakım alın.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 2

P314: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye / bakım alın.

## Etiket öğeleri (DSD/DPD):

Semboller: T; Zehirli.



**R-cümleleri:** R61: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

**S-cümleleri:** S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.  
(Mümkünse bu etiketi gösterin).

S53: Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce kullanma talimatını okuyun.

**P-cümleleri:** Sadece uzmanlar tarafından kullanılmalıdır.

## 2.3. Diğer tehlikeler

**Diğer zararlar:** Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

**PBT:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

## Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Zararlı içerikler:

##### FORMAMIDE

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
200-842-0	75-12-7	Repr. 1B: H360D	T: R61	30-50%

**Kayıt numarasını REACH:** 01-2119496064-35-XXXX

**SVHC:** Formamid, yüksek önem arz eden madde olarak sınıflandırılır.

#### Zararlı olmayan içerikler:

##### DEXTRAN SULPHATE

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
-	9011-18-1	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

**Deri temasi:** Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Materyal cilt üzerinde kaldığı takdirde etkilenen cildi bol miktarda akan suyla 10 dakika veya daha uzun bir süre yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Göz temasi:** Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Agiz yoluyla alma:** Kusmaya çalışmayın. Agzini suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

**Solunum:** Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çikiniz. Doktora başvurunuz.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 3

## 4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

**Deri temasi:** Temas yüzeyinde hafif tahrişe neden olabilir.

**Göz temasi:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

**Yutma, ağızdan alma:** Gıcık öksürüğüne neden olabilir.

**Solunum:** Belirtisiz.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

## 4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

**Anında / özel muamele:** Bu güvenlik veri kagidini görevli doktora gösterin. Kusmaya çalışmayın.

## Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücü madde

**Yangın söndürme aletleri:** Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Alkol veya polimer esaslı köpük. Alkole dayanıklı köpük. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit. Su püskürtücü.

### 5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

**Maruz kalma tehlikeleri:** Yanma sırasında hidrojen siyanürün (mavi asit) zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında azot oksitlerin zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında karbonmonoksit gibi zehirli gazlar yayar. Yanma sırasında amonyak zehirli gazlarını yayar.

### 5.3. İtfaiyeciler için öneriler

**İtfaiyeciler için öneriler:** Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

## Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

**Kişisel tedbirler:** Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel tedbirler:** Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

### 6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

**Temizlik için metodlar:** Temizlik sadece ilgili maddelere asina uzmanlar tarafından olmalıdır. Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metolla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız. Uygun atık imhası için Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 4

## 6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

**Diğer bölümler ile ilgili referans:** Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

## Bölüm 7: Kullanım ve depolama

### 7.1. Güvenli kullanım için önlemler

**Tasima:** Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

### 7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

**Depolama koşulları:** Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız. Atesleme kaynaklarından uzak tutunuz. Uygun olmayan materyalleri ve koşulları önleyiniz - Güvenlik Bilgi Formunun 10. maddesine bakınız.

**Uygun paketleme:** Uygulanamaz.

### 7.3. Özel nihai kullanım(lar)

**Özel nihai kullanım(lar):** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

### 8.1. Kontrol parametreleri

**Mesleki maruziyet limitleri:** Mevcut değil.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Mühendislik ölçütleri:** Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

**Solunum sisteminin korunması:** Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

**Ellerin korunması:** Geçirimsiz eldiven. Bütil eldiven.

**Gözlerin korunması:** Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

**Deri korunması:** Geçirimsiz koruyucu kıyafet. Lastik/kauçuk çizme.

**Çevre:** Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin. Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız. Toplum çevre mevzuatının şartları ile ilgili olarak belirli Üye Ülke mevzuatına bakın.

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

**Form:** Sivi

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Kokusuz

**Buharlaşma oranı:** Mevcut değil.

**Oksitleyici:** Mevcut değil.

[devami]

# GÜVENLİK BILGI FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 5

<b>Suda çözünürlüğü:</b>	Karıştırılabilir		
<b>Viskozite:</b>	Mevcut değil.		
<b>Kinematic visc. 40°C (mm²/s):</b>	Mevcut değil.		
<b>Viskozite testi:</b>	Mevcut değil.		
<b>Kaynama noktası/aralığı°C:</b>	Mevcut değil.	<b>Erime noktası/aralığı°C:</b>	Mevcut değil.
<b>Yanabilirlik limiti %: düşük:</b>	Mevcut değil.	<b>yüksek:</b>	Mevcut değil.
<b>Parlama noktası:</b>	Mevcut değil.	<b>Part. katsayısı (n-octanol/su):</b>	Mevcut değil.
<b>Kendi kendine alev alabilirlik°C:</b>	Uygulanamaz.	<b>Buhar basıncı:</b>	Mevcut değil.
<b>Görelî yoğunluk:</b>	Mevcut değil.	<b>pH:</b>	Mevcut değil.
<b>VOC g/l:</b>	Mevcut değil.		

## 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

## Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

**Reaktivite:** Önerilen tasima ve depolama sartlarında istikrarlıdır.

### 10.2. Kimyasal stabilite

**Kimyasal stabilite:** Normal kosullar altında istikrarlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Normal tasima veya depolama sartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Asagida listelenen sartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

### 10.4. Önleme kosullari

**Sakinilmesi gereken durumlar:** Asiri isi. Sicak alanlar. Alevler.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

**Kaçinilmesi gereken materyaller:** Güçlü oksitleyici maddeler. Asitler. Bazlar. Iyot. Piridin. Kükürt trioksit. Alüminyum. Demir. Bakir. Doğal kauçuğu aşındırır.

### 10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

**Zararli bozunma ürünleri:** Yanma sirasinda azot oksitlerin zehirli gazlarini yayar. Yanma sirasinda hidrojen siyanürün (mavi asit) zehirli gazlarini yayar. Yanma sirasinda karbonmonoksit gibi zehirli gazlar yayar. Yanma sirasinda amonyak zehirli gazlarini yayar.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 6

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik:

Zararlı içerikler:

FORMAMIDE

Yol	Tür	Test	Deger	Birimler
ORAL	SIÇAN	LD50	5325	mg/kg
GAZLAR	SIÇAN	4H LC50	> 21	mg/l
DERMAL	SIÇAN	LD50	> 3000	mg/kg bw/day

### Karışım için hariç olan etkiler:

Etki	Yol	Temel
Akut toksiklik (zarar verici)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Akut toksiklik (zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Akut toksiklik (çok zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
İritasyon	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Korozivite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Hassaslaştırma	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Tekrarlanan doz toksisitesi	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Kanser üretkenliği	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Mutajenisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Röproduksiyon için toksisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 7

## Semptomlar / maruz kalma yolları

**Deri teması:** Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

**Göz teması:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

**Yutma, ağızdan alma:** Gıcık öksürüğüne neden olabilir.

**Solunum:** Belirtisiz.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

**Ekotoksikite:** Mevcut değil.

### 12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

**Sürüp giderlik / çözünübilirlik:** Biyolojik olarak ayrışabilir.

### 12.3. Biyoakümülatif potansiyel

**Biyoakümülatasyon potansiyeli:** Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

### 12.4. Topraktaki mobilite

**Mobilite:** Toprakta kolayca absorbe edilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

**PBT tanımı:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

### 12.6. Diğer yan etkiler

**Diğer etkiler:** Düşük ekotoksikite.

## Bölüm 13: Atık imha faktörleri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Atık imhası:** Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

**Kurtarma işlemleri:** Uygulanamaz.

**Paketleme atık imhası:** Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

**Not:** Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

## Bölüm 14: Tasıma bilgileri

**Kara taşımacılığı (ADR/RID):** Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Deniz taşımacılığı (IMDG):** Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Hava taşımacılığı (IATA):** Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**İç sularda taşımacılık (ADNR/AND):** İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1 ile 14.7 alt bölümleri için geçerli değildir. Ancak tüm kimyasallarda olduğu gibi, bu maddeyi içeren paketler yükleme, nakletme ve boşaltma işlemleri sırasında paketlerde hasar ve sızıntı riskini en aza indirecek şekilde taşınmalıdır.

[devami]



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sayfa: 8

## Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

### 15.1. Bu maddeye veya karisima özgü güvenlik, saglik ve çevre düzenlemeleri

**Özel yönetmelikler:** Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmış;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Degerlendirmesi

**Kim. güvenlik degerlendirmesi:** Tedarikçi madde veya karsim üzerinde kimyasal güvenlik degerlendirmesi uygulamamistir.

## Bölüm 16: Diger bilgiler

### Diger bilgiler

**Diger bilgiler:** \*son revizyondan beri güvenlik veri kagidinda degistirilmis olan metni gösterir.

**B2/3'de belirtilen cümleleri:** H360D: Anne karninda çocuga zarar verebilir.

R61: Anne karnindaki çocuga zarar verebilir.

**Bilginin gizliliğinin gerekleri:** Yukarida verilen bilgilerin dogru olduguna inanilmaktadir ancak her türlü olasiligi kapsamaz ve yalnızca bir kilavuz olarak degerlendirilmelidir.

**GÜVENLİK BILGI FORMU**  
POST HYBRIDIZATION WASH 2

**Leica**  
BIOSYSTEMS

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 11/SEP/2020

Revize numarası: 4

**Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**

**1.1. Ürün belirleyici**

**Ürün ismi:** POST HYBRIDIZATION WASH 2  
**Kayıt numarasını REACH:** Madde(ler) veya maddelerin kullanımlarının kayıttan muaf tutulması nedeniyle, karışım içeriklerinin bazıları veya tümü için kayıt numaraları bulunmamaktadır, yıllık tonaj, kayıt gerektirmemektedir ya da kayıt bir sonraki başvuru tarihi için planlanmaktadır.

**1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar**

**Maddenin / karışımın kullanımı:** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

**1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri**

**Şirket ismi:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

\*Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300

Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

**Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları**

**2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

**Sınıflandırması (CLP):** Repr. 1B: H360D

**Sınıflandırması (DSD/DPD):** T: R61

**En önemli yan etkiler:** Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

**2.2. Etiket bileşenleri**

**Etiket öğeleri (CLP):**

**Tehlike cümleleri:** H360D: Anne karnında çocuğa zarar verebilir.

**İsaret kelimesi:** Tehlike

**Tehlike piktogramları:** GHS08: Sağlık tehlikesi



**Tedbir cümleleri:** P201: Kullanmadan önce özel talimatları alınız.

P202: Kullanmadan önce tüm güvenlik talimatlarını okuyunuz ve anlayınız.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sayfa: 2

P260: Toz/duman/gaz/sis/buhar/aerosol solumayiniz.

\* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması takın.

P308+313: Maruziyet veya etkilenme HALINDE:Tıbbi tavsiye / bakım alın.

P314: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye / bakım alın.

## Etiket öğeleri (DSD/DPD):

Semboller: T; Zehirli.



R-cümleleri: R61: Anne karnındaki çocuga zarar verebilir.

S-cümleleri: S45: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun.  
(Mümkünse bu etiketi gösterin).

S53: Maruz kalmaktan sakinin, kullanmadan önce kullanma talimatini okuyun.

P-cümleleri: Sadece uzmanlar tarafından kullanılmalıdır.

## 2.3. Diğer tehlikeler

Diğer zararlar: Uzun süreli maruz kalınması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

PBT: Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

## Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi

### 3.2. Karisimler

#### Zararlı içerikler:

#### FORMAMIDE

EC	CAS	Sınıflandırması (CLP)	Sınıflandırması (DSD/DPD)	Yüzde
200-842-0	75-12-7	Repr. 1B: H360D	T: R61	30-50%

SVHC: Formamid, yüksek önem arz eden madde olarak sınıflandırılır.

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar

**Deri temasi:** Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Materyal cilt üzerinde kaldığı takdirde etkilenen cildi bol miktarda akan suyla 10 dakika veya daha uzun bir süre yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Göz temasi:** Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

**Agiz yoluyla alma:** Kusmaya çalışmayın. Ağzını suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

**Solum:** Ancak kendi güvenliğiniz sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Kaza durumunda buharların solunması neticesinde temiz havaya çikiniz. Doktora başvurunuz.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sayfa: 3

## 4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler

**Deri temasi:** Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

**Göz temasi:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

**Yutma, ağızdan alma:** Gıcık öksürüğüne neden olabilir.

**Solumun:** Belirtisiz.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

## 4.3. Hızlı Tıbbi müdahale gerektiren durum işaretleri ve gerekli görülen özel tedavi

**Anında / özel muamele:** Bu güvenlik veri kagidini görevli doktora gösterin. Kusmaya çalışmayın.

## Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücü madde

**Yangın söndürme aletleri:** Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Alkol veya polimer esaslı köpük. Alkole dayanıklı köpük. Kuru kimyasal toz söndürme sistemi. Karbondioksit. Su püskürtücü.

### 5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel tehlikeler

**Maruz kalma tehlikeleri:** Yanma sırasında hidrojen siyanürün (mavi asit) zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında azot oksitlerin zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında karbonmonoksit gibi zehirli gazlar yayar. Yanma sırasında amonyak zehirli gazlarını yayar.

### 5.3. İtfaiyeciler için öneriler

**İtfaiyeciler için öneriler:** Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri kullanınız. Gözler veya cildin temasını önlemek için koruyucu kıyafetler giyiniz.

## Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

**Kişisel tedbirler:** Önlemleri sadece uygun koruyucu kıyafetlerle alınız - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakınız. Kontamine alanı işaretlerle sınırlayıp yetkisiz kişilerin erişimini engelleyiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel tedbirler:** Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

### 6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

**Temizlik için metodlar:** Temizlik sadece ilgili maddelere asına uzmanlar tarafından olmalıdır. Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metolla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız. Uygun atık imhası için Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sayfa: 4

## 6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

**Diğer bölümler ile ilgili referans:** Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. bölümüne bakınız.

## Bölüm 7: Kullanım ve depolama

### 7.1. Güvenli kullanım için önlemler

**Tasima:** Yeterli havalandırmayı sağlayınız.

### 7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

**Depolama koşulları:** Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız. Atesleme kaynaklarından uzak tutunuz. Uygun olmayan materyalleri ve koşulları önleyiniz - Güvenlik Bilgi Formunun 10. maddesine bakınız.

**Uygun paketleme:** Uygulanamaz.

### 7.3. Özel nihai kullanım(lar)

**Özel nihai kullanım(lar):** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

### 8.1. Kontrol parametreleri

**Mesleki maruziyet limitleri:** Mevcut değil.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Mühendislik ölçütleri:** Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

**Solunum sisteminin korunması:** Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

**Ellerin korunması:** Geçirimsiz eldiven. Bütil eldiven.

**Gözlerin korunması:** Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

**Deri korunması:** Geçirimsiz koruyucu kıyafet. Lastik/kauçuk çizme.

**Çevre:** Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin. Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız. Toplum çevre mevzuatının şartları ile ilgili olarak belirli Üye Ülke mevzuatına bakın.

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

**Form:** Sivi

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Kokusuz

**Buharlaşma oranı:** Mevcut değil.

**Oksitleyici:** Mevcut değil.

[devami]

# GÜVENLİK BILGI FORMU

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sayfa: 5

<b>Suda çözünürlüğü:</b>	Karıştırılabilir		
<b>Viskozite:</b>	Mevcut değil.		
<b>Kinematic visc. 40°C (mm²/s):</b>	Mevcut değil.		
<b>Viskozite testi:</b>	Mevcut değil.		
<b>Kaynama noktası/aralığı°C:</b>	Mevcut değil.	<b>Erime noktası/aralığı°C:</b>	Mevcut değil.
<b>Yanabilirlik limiti %: düşük:</b>	Mevcut değil.	<b>yüksek:</b>	Mevcut değil.
<b>Parlama noktası:</b>	Mevcut değil.	<b>Part. katsayısı (n-octanol/su):</b>	Mevcut değil.
<b>Kendi kendine alev alabilirlik°C:</b>	Uygulanamaz.	<b>Buhar basıncı:</b>	Mevcut değil.
<b>Görelî yoğunluk:</b>	Mevcut değil.	<b>pH:</b>	Mevcut değil.
<b>VOC g/l:</b>	Mevcut değil.		

## 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

## Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite

### 10.1. Reaktivite

**Reaktivite:** Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

### 10.2. Kimyasal stabilite

**Kimyasal stabilite:** Normal koşullar altında istikrarlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

### 10.4. Önleme koşulları

**Sakinilmesi gereken durumlar:** Asiri ısı. Sıcak alanlar. Alevler.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

**Kaçınılması gereken materyaller:** Güçlü oksitleyici maddeler. Asitler. Bazlar. İyot. Piridin. Kükürt trioksit. Alüminyum. Demir. Bakır. Doğal kauçuğu aşındırır.

### 10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri:** Yanma sırasında azot oksitlerin zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında hidrojen siyanürün (mavi asit) zehirli gazlarını yayar. Yanma sırasında karbonmonoksit gibi zehirli gazlar yayar. Yanma sırasında amonyak zehirli gazlarını yayar.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sayfa: 6

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi

Zehirlilik:

Zararlı içerikler:

**FORMAMIDE**

Yol	Tür	Test	Değer	Birimler
ORAL	SIÇAN	LD50	5325	mg/kg
GAZLAR	SIÇAN	4H LC50	> 21	mg/l
DERMAL	SIÇAN	LD50	> 3000	mg/kg bw/day

**Karışım için hariç olan etkiler:**

Etki	Yol	Temel
Akut toksiklik (zarar verici)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Akut toksiklik (zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Akut toksiklik (çok zehirli)	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
İritasyon	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Korozivite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Hassaslaştırma	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Tekrarlanan doz toksisitesi	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Kanser üretkenliği	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Mutajenisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır
Röproduksiyon için toksisite	-	Mevcut veriler üzerine dayandırıldı gında sınıflandırma kriterleri karsılanmamaktadır

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sayfa: 7

## Semptomlar / maruz kalma yolları

**Deri temasi:** Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

**Göz temasi:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

**Yutma, ağızdan alma:** Gıcık öksürüğüne neden olabilir.

**Solunum:** Belirtisiz.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

**Ekotoksikite:** Mevcut değil.

### 12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik

**Sürüp giderlik / çözünübilirlik:** Biyolojik olarak ayrışabilir.

### 12.3. Biyoakümülatif potansiyel

**Biyoakümülatasyon potansiyeli:** Biyoakümülatasyon potansiyeli yoktur.

### 12.4. Topraktaki mobilite

**Mobilite:** Toprakta kolayca absorbe edilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

**PBT tanımı:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

### 12.6. Diğer yan etkiler

**Diğer etkiler:** Düşük ekotoksikite.

## Bölüm 13: Atık imha faktörleri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Atık imhası:** Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

**Kurtarma işlemleri:** Uygulanamaz.

**Paketleme atık imhası:** Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

**Not:** Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

## Bölüm 14: Tasıma bilgileri

**Kara taşımacılığı (ADR/RID):** Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Deniz taşımacılığı (IMDG):** Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Hava taşımacılığı (IATA):** Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**İç sularda taşımacılık (ADNR/AND):** İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1 ile 14.7 alt bölümleri için geçerli değildir. Ancak tüm kimyasallarda olduğu gibi, bu maddeyi içeren paketler yükleme, nakletme ve boşaltma işlemleri sırasında paketlerde hasar ve sızıntı riskini en aza indirecek şekilde taşınmalıdır.

[devami]



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sayfa: 8

## Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler

### 15.1. Bu maddeye veya karisime özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri

**Özel yönetmelikler:** Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

**Kim. güvenlik değerlendirme:** Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

## Bölüm 16: Diğer bilgiler

### Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** \* son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

**B2/3'de belirtilen cümleleri:** H360D: Anne karnında çocuğa zarar verebilir.

R61: Anne karnındaki çocuğa zarar verebilir.

**Bilginin gizliliğinin gerekleri:** Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 11/SEP/2020

Revize numarası: 4

**Bölüm 1: Madde/karışımın ve şirket/müteahhitin tanımlanması**

**1.1. Ürün belirleyici**

**Ürün ismi:** BOND ENZYME CONCENTRATE 2

**Kayıt numarasını REACH:** Madde(ler) veya maddelerin kullanımlarının kayıttan muaf tutulması nedeniyle, karışım içeriklerinin bazıları veya tümü için kayıt numaraları bulunmamaktadır, yıllık tonaj, kayıt gerektirmemektedir ya da kayıt bir sonraki başvuru tarihi için planlanmaktadır.

**1.2. Madde veya karışım ile ilgili geçerli kullanım alanları ve kullanılması tavsiye edilen durumlar**

**Maddenin / karışımın kullanımı:** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

**1.3. Güvenlik bilgi metni üzerindeki tedarikçi bilgileri**

**Şirket ismi:** Leica Biosystems Newcastle Ltd  
Balliol Business Park West  
Benton Lane  
Newcastle Upon Tyne  
NE12 8EW  
United Kingdom

**Tel:** +44 191 2150567

**Fax:** +44 191 2151152

**Email:** [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

\*Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası: ABD ve Kanada : 1-800-424-9300

Dış ABD ve Kanada : Acil için +1 703-741-5970

Acil içindir çağırır.

**Bölüm 2: Tehlike tanımlamaları**

**2.1. Madde veya karışım sınıflandırması**

**Sınıflandırması (CLP):** EUH208

**Sınıflandırması (DSD/DPD):** Ürünün DSD/DPD altında sınıflandırması yoktur.

**2.2. Etiket bileşenleri**

**Etiket öğeleri (CLP):**

**Tehlike cümleleri:** EUH208: proteinase k içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**Etiket öğeleri (DSD/DPD):**

**Semboller:** Önemli bir tehlikesi olmayan.

**P-cümleleri:** proteinase k içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**2.3. Diğer tehlikeler**

**PBT:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Sayfa: 2

**Bölüm 3: Bilesim / içerik hakkında bilgi**

**3.2. Karisimler**

**Zararli içerikler:**

**GLYCEROL**

EC	CAS	Siniflandirmasi (DSD/DPD)	Siniflandirmasi (CLP)	Yüzde
200-289-5	56-81-5	Topluluk is yeri maruz birakma siniri olan madde.	-	50-70%

**PROTEINASE K**

254-457-8	39450-01-6	Xi: R36/37/38; T: R39; Xn: R40; Xi: R41; Sens.: R42	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Resp. Sens. 1: H334; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	------------	---	---	-----

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemleri ile ilgili açıklamalar**

**Deri temasi:** Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayiniz.

**Göz temasi:** Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayiniz.

**Agiz yoluyla alma:** Agzini suyla çalkalayiniz.

**Solumun:** Kaza durumunda buharlarin solunmasi neticesinde temiz havaya çikiniz.

**4.2. Hem akut hem de geciken en önemli semptom ve etkiler**

**Deri temasi:** Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

**Göz temasi:** Tahris ve kızarıklık olusabilir.

**Yutma, agizdan alma:** Gıcık öksürüğüne neden olabilir.

**Solumun:** Olasi gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

**Gecikmeli / aninda etkiler:** Mevcut degil.

**4.3. Hizli Tibbi müdahale gerektiren durum isaretleri ve gerekli görülen özel tedavi**

**Aninda / özel muamele:** Uygulanamaz.

**Bölüm 5: Yanginla mücadele önlemleri**

**5.1. Yangin söndürücü madde**

**Yangin söndürme aletleri:** Yangin söndürme önlemlerini yangin çevresiyle koordine ediniz.

**5.2. Madde veya karisimdan kaynaklanan özel tehlikeler**

**Maruz kalma tehlikeleri:** Yanma sirasinda zehirli gazlar / dumanlar yayar.

**5.3. Itfaiyeciler için öneriler**

**Itfaiyeciler için öneriler:** Havalandırmadan bagimsiz solumun koruma aletleri kullaniniz. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kiyafetler giyiniz.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Sayfa: 3

### Bölüm 6: Kazara serbest bırakma durumu ile ilgili önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

**Kişisel tedbirler:** Kişisel koruyucu donanım için 8. bölüme bakınız. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukarı gelecek şekilde koyunuz.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel tedbirler:** Kanalizasyona veya derelere akıtmayınız. Yikintinin etrafına set çekiniz.

#### 6.3. Sınırlama ve temizleme için yöntem ve malzemeler

**Temizlik için metodlar:** Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metotla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

#### 6.4. Diğer bölümler ile ilgili referans

**Diğer bölümler ile ilgili referans:** Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakınız. Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakınız.

### Bölüm 7: Kullanım ve depolama

#### 7.1. Güvenli kullanım için önlemler

**Tasima:** Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Kapalı alanlarda uygulama yapmayınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

#### 7.2. Uyumsuzluk koşullarını da içeren güvenli depolama koşulları

**Depolama koşulları:** Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

**Uygun paketleme:** Uygulanamaz.

#### 7.3. Özel nihai kullanım(lar)

**Özel nihai kullanım(lar):** Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

**Zararlı içerikler:**

**GLYCEROL**

**Mesleki maruziyet limitleri:**

**Solunabilen atık**

	TWA 8 saat	STEL 15 dak	TWA 8 saat	STEL 15 dak
EU	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Mühendislik ölçütleri:** Yeterli havalandırmayı sağlayınız. Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

**Solunum sisteminin korunması:** Solunum koruması acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

**Ellerin korunması:** Koruyucu eldivenler.

**Gözlerin korunması:** Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Sayfa: 4

**Deri koruması:** Koruyucu kıyafet.

**Çevre:** Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin. Güvenlik Bilgi Formunun 7. bölümü uyarınca tüm mühendislik kontrol önlemlerinin alınmasını sağlayınız.

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler**

**Form:** Sivi

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Koksuz

**Buharlaşma oranı:** Mevcut değil.

**Oksitleyici:** Mevcut değil.

**Suda çözünürlüğü:** Mevcut değil.

**Viskozite:** Mevcut değil.

**Kaynama noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.

**Erime noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.

**Yanabilirlik limiti %: düşük:** Mevcut değil.

**yüksek:** Mevcut değil.

**Parlama noktası:** Mevcut değil.

**Part. katsayısı (n-octanol/su):** Mevcut değil.

**Kendi kendine alev alabilirlik°C:** Mevcut değil.

**Buhar basıncı:** Mevcut değil.

**Görelî yoğunluk:** Mevcut değil.

**pH:** Mevcut değil.

**VOC g/l:** Mevcut değil.

**9.2. Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

**Bölüm 10: Stabilite ve reaktivite**

**10.1. Reaktivite**

**Reaktivite:** Önerilen tasima ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

**10.2. Kimyasal stabilite**

**Kimyasal stabilite:** Normal koşullar altında istikrarlıdır.

**10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı**

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Normal tasima veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

**10.4. Önleme koşulları**

**Sakinilmesi gereken durumlar:** ısı. Sıcak alanlar. Alevler.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

**Kaçınılması gereken materyaller:** Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

**10.6. Tehlikeli dekompozisyon (ayrıştırma) ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri:** Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Sayfa: 5

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgi**

**11.1. Toksikolojik etkiler ile ilgili bilgi**

**Zararlı içerikler:**

**GLYCEROL**

Deri	Kobay	LD50	56,750	mg/kg
Ağız	Siçan	LD50	23,000	mg/kg
Buharlar	Siçan	1H LC50	> 11	mg/l

**Semptomlar / maruz kalma yolları**

**Deri temasi:** Temas yüzeyinde hafif tahrise neden olabilir.

**Göz temasi:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir.

**Yutma, ağızdan alma:** Gıcık öksürüğüne neden olabilir.

**Solunum:** Olası gıcık öksürüğü ve göğüste sıkışma.

**Gecikmeli / anında etkiler:** Mevcut değil.

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1. Toksikite**

**Ekotoksikite:** Mevcut değil.

**12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik**

**Sürüp giderlik / çözünürlük:** Biyolojik olarak ayrışabilir.

**12.3. Biyoakümülatif potansiyel**

**Biyoakümülatif potansiyeli:** Biyoakümülatif potansiyeli yoktur.

**12.4. Topraktaki mobilite**

**Mobilite:** Toprakta kolayca absorbe edilir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

**PBT tanımı:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

**12.6. Diğer yan etkiler**

**Diğer etkiler:** Düşük ekotoksikite.

**Bölüm 13: Atık imha faktörleri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Atık imhası:** Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

**Kurtarma işlemleri:** Uygulanamaz.

**Paketleme atık imhası:** Atık imhasını özel atık toplama şirketi ile gerçekleştiriniz.

**Not:** Kullanıcı, atık imhası için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

[devami]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Sayfa: 6

**Bölüm 14: Tasima bilgileri**

**Kara taşımacılığı (ADR/RID):** Karadan ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Deniz taşımacılığı (IMDG):** Deniz yoluyla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**Hava taşımacılığı (IATA):** Uçakla ulaşım için düzenlenmemiştir.

**İç sularda taşımacılık (ADNR/AND):** İç su yolları ile ulaşım için düzenlenmemiştir.

14.1 ila 14.7 alt bölümleri için geçerli değildir. Ancak tüm kimyasallarda olduğu gibi, bu maddeyi içeren paketler yükleme, nakletme ve boşaltma işlemleri sırasında paketlerde hasar ve sızıntı riskini en aza indirecek şekilde taşınmalıdır.

**Bölüm 15: Düzenleyici bilgiler**

**15.1. Bu maddeye veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri**

**Özel yönetmelikler:** Bu Güvenlik Bilgi Formu, uygun olarak hazırlanmıştır;

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

Üye Ülkelerin tehlikeli preparatların sınıflandırılması, paketlenmesi ve etiketlenmesi hakkındaki kanunlarının, yönetmeliklerinin ve idari hükümlerinin yakınlaştırılmasına ilişkin 1999/45/EC SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ DİREKTİFİ.

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

**Kim. güvenlik değerlendirme:** Tedarikçi madde veya karışım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler**

**Diğer bilgiler:** \*son revizyondan beri güvenlik veri kagidında degistirilmis olan metni gösterir.

**B2/3'de belirtilen cümleleri:** EUH208: proteinase k içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

H315: Cilt tahrislerine neden olur.

H318: Ağır göz hasarlarına neden olur.

H319: Ağır göz tahrisine neden olur.

H334: Solunum halinde alerji, astim belirtileri veya solunum şikayetlerine neden olabilir.

H335: Solunum yollarını tahris edebilir.

R36/37/38: Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahris edicidir.

R39: Tedavisi mümkün olmayan çok ciddi etki tehlikesi.

R40: Tedavisi mümkün olmayan etki oluşturmaya elverişlidir.

R41: Ciddi göz hasarları tehlikesi.

R42: Solunması halinde alerji yapabilir.

**Bilginin gizliliğinin gerekleri:** Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.

[son sayfa]

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
BOND ENZYME DILUENT

Sayfa: 1

Derleme tarihi: 20 FEB 2020

Revize numarası: 4

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dagıtıcının kimliği**

**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün ismi: BOND ENZYME DILUENT

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Maddenin / karışımın kullanımı: Laboratuvarlarda kullan - profesyonel.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Sirket ismi: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: [msds@LeicaBiosystems.com](mailto:msds@LeicaBiosystems.com)

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası: ABD ve Kanada: 1-800-424-9300  
ABD ve Kanada dışında: +1 703-741-5970  
Yalnızca acil durumlar içindir.

**Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırması (CLP): \* Skin Sens. 1A: H317

En önemli yan etkiler: \* Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

**2.2. Etiket unsurları**

Etiket öğeleri:

Tehlike cümleleri: \* H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

Tehlike piktogramları: \* GHS07: ünlem isareti



Isaret kelimesi: \* Dikkat

Tedbir cümleleri: \* P261: Toz solumaktan kaçının

\* P272: Kirlenmiş kıyafetleri isyeri dışına çıkarmayın

\* P280: Koruyucu eldiven/koruyucu elbise/göz koruyucu/kullanın



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## BOND ENZYME DILUENT

Sayfa: 2

- \* P302+352: Cildin üzerinde olması halinde: Bol suyla yıkayın/sabun.
- \* P333+313: Cilt tahrişi veya pişik oluşması halinde: Tıbbi yardım alın.
- \* P362+364: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- \* P501: İçeriği/kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktalarına bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

**PBT:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

## Bölüm 3: Bilesimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karisimler

\* Tehlikeli maddeler: 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*CLP Sınıflandırması	*Yüzde
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq$ 0.0015%, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

\* REACH Kayıt Numarası: 01-2120764690-50-XXXX.

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Deri teması:** Cilde yapışmadığı takdirde derhal tüm kirlenmiş/kontamine elbiseyi ve ayakkabıyı çıkarınız. Derhal sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.
- Göz teması:** Gözlerinizi 15 dakika akan su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.
- Agiz yoluyla alma:** Agzini suyla çalkalayınız. Doktora başvurunuz.
- Solum:** \* Ancak kendi güvenliğinizi sağlandığında maruz olan kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Doktora başvurunuz.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Deri teması:** Temas yüzeyinde olası tahris ve kızarıklık.
- Göz teması:** Tahris ve kızarıklık oluşabilir. Asiri derecede gözyası akmasına neden olabilir.
- Yutma, agizdan alma:** Agiz ve bogazin olası yaralanması ve kızarıklığı.
- Solum:** Maruziyet, öksürük veya hiriltiya neden olabilir.
- Gecikmeli / anında etkiler:** \* Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk isaretler

**Anında / özel muamele:** Uygulanamaz.

## Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Yangın söndürme aletleri:** Yangın söndürme önlemlerini yangın çevresiyle koordine ediniz. Tankları/kapları püskürtme suyla sogutunuz.

[devami]

# GÜVENLİK BILGI FORMU

BOND ENZYME DILUENT

Sayfa: 3

## 5.2. Madde veya karisimdan kaynaklanan özel zararlar

**Maruz kalma tehlikeleri:** Yanma sirasinda zehirli gazlar / dumanlar yayar.

## 5.3. Yangin söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Itfaiyeciler için öneriler:** Havalandırmadan bagimsiz solunum koruma aletleri kullaniniz. Gözler veya cildin temasini önlemek için koruyucu kiyafetler giyiniz.

## Bölüm 6: Kaza sonucu yayilmaya karsi önlemler

### 6.1. Kisisel önlemler, koruyucu donanim ve acil durum prosedürleri

**Kisisel tedbirler:** Önlemleri sadece uygun koruyucu kiyafetlerle aliniz - Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakiniz. Sızıntıları önlemek için sızıntı yapan kapları sızıntının olduğu yer yukari gelecek sekilde koyunuz.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel tedbirler:** Kanalizasyona veya derelere akıtmayiniz. Yikintinin etrafına set çekiniz.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Temizlik için metodlar:** Kuru toprak veya kumla absorbe ediniz. Uygun bir metodla atmak için kapatılabilir, etiketli bir kurtarma konteynerine aktarınız.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümler ile ilgili referans:** \* Güvenlik Bilgi Formunun 8. bölümüne bakiniz.

## Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Tasima:** \* Madde ile doğrudan temastan kaçınınız. Havada sis oluşumu ve yayılmasından kaçınınız.

### 7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama koşulları:** Soğuk ve iyi havalandırarak depolayınız. Kabi sıkıca kapalı olarak saklayınız.

**Uygun paketleme:** Uygulanamaz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

**Özel nihai kullanım(lar):** Mevcut değil.

## Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kisisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

**Mesleki maruziyet limitleri:** Mevcut değil.

### DNEL/PNEC

#### \*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Poz	Değer	Nüfus	Efekt
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m <sup>3</sup>	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m <sup>3</sup>	İşçiler	Yerel
DNEL	Soluma (tekrarlanan doz)	21 µg/m <sup>3</sup>	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Soluma (akut/kısa süreli)	43 µg/m <sup>3</sup>	Genel Popülasyon	Yerel
DNEL	Oral (tekrarlanan doz)	27 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik
DNEL	Sözlü (akut/kısa vadeli)	53 µg/kg bw/day	Genel Popülasyon	Sistemik

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND ENYZME DILUENT

Sayfa: 4

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Mühendislik ölçütleri:** \* Yeterli havalandirmayı sağlayınız.

**Solunum sisteminin korunması:** Havalandırmadan bağımsız solunum koruma aletleri acil durumlar için el altında bulunmalıdır.

**Ellerin korunması:** \* Geçirimsiz eldiven.

**Gözlerin korunması:** Güvenlik gözlükleri. Göz yıkama solüsyonunu önceden temin ediniz.

**Deri korunması:** \* Geçirimsiz koruyucu kıyafet.

**Çevre:** Genel kanalizasyona veya etrafındaki çevreye girmesini önleyin.

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

**Form:** Sivi

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Kokusuz

**Buharlaşma oranı:** Mevcut değil.

**Oksitleyici:** Mevcut değil.

**Suda çözünürlüğü:** Mevcut değil.

**Viskozite:** Mevcut değil.

**Kaynama noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.

**Erime noktası/aralığı°C:** Mevcut değil.

**Yanabilirlik limiti %: düşük:** Mevcut değil.

**yüksek:** Mevcut değil.

**Parlama noktası:** Mevcut değil.

**Part. katsayısı (n-octanol/su):** Mevcut değil.

**Kendi kendine alev alabilirlik°C:** Mevcut değil.

**Buhar basıncı:** Mevcut değil.

**Görelî yoğunluk:** Mevcut değil.

**pH:** Mevcut değil.

**VOC g/l:** Mevcut değil.

### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** \* Uygulanamaz.

## Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

**Reaktivite:** Önerilen tasıma ve depolama şartlarında istikrarlıdır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kimyasal stabilite:** Normal koşullar altında istikrarlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Normal tasıma veya depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Aşağıda listelenen şartlar veya malzemelere maruz kalma durumunda dekompozisyon meydana gelebilir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Sakinilmesi gereken durumlar:** Asiri isi.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken materyaller:** Güçlü oksitleyici maddeler. Güçlü asitler.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND ENZYME DILUENT

Sayfa: 5

## 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri:** Yanma sırasında zehirli gazlar / dumanlar yayar.

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### \*Zararlı içerikler:

#### \*2-methylisothiazol-3(2H)-one

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

#### \*Madde için ilgili tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Solunum / cilt hassaslastirmasi	-	Tehlikeli: hesaplandi

#### \*Madde için hariç olan tehlikeler:

Tehlike	Yol	Temel
Akut toksisite (ac. tox. 4)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ac. tox. 3)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 2)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Akut toksisite (ak.tok. 1)	-	Tehlike yok: hesaplandi
Cilt asinimi / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi
Ciddi göz hasari / iritasyonu	-	Tehlike yok: hesaplandi Üreme
hücresi mutajenitesi	-	Tehlike yok: hesaplandi Kanser
üretkenligi	-	Tehlike yok: hesaplandi Üretken
toksikite	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tek seferlik maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi
STOT - tekrarlanan maruz birakma	-	Tehlike yok: hesaplandi Solunum
tehlikesi	-	Tehlike yok: hesaplandi

### Semptomlar / maruz kalma yollari

**Deri temasi:** \* Temas yüzeyinde olasi tahris ve kızarıklık.

**Göz temasi:** \* Tahris ve kızarıklık olusabilir. Asiri derecede gözyasi akmasına neden olabilir.

**Yutma, ağızdan alma:** \* Ağız ve boğazın olasi yaralanması ve kızarıklığı.

**Solunum:** \* Maruziyet, öksürük veya hırıltıya neden olabilir.

**Gecikmeli / anında etkiler:** \* Gecikmeli etkiler, uzun süre maruz kaldıktan sonra ortaya çıkar.

**Diğer bilgiler:** Uygulanamaz.

[devami]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND ENZYME DILUENT

Sayfa: 6

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

\*Zararlı içerikler:

\*2-methylisothiazol-3(2H)-one

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertabrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertabrates	48H EC50	2.98	mg/l

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Sürüp giderlik / çözünabilirlik:** Biyolojik olarak ayrısabilir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyoakümülyasyon potansiyeli:** Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Mobilite:** Toprakta kolayca absorbe edilir.

### 12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

**PBT tanımı:** Bu madde bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer etkiler:** Düşük ekotoksikite.

## Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Atık imhisi:** Uygun konteynıra aktarma ve uzman bir atık şirketi tarafından alınma işleminin organizasyonu.

**Kurtarma işlemleri:** Uygulanamaz.

**Paketleme atık imhisi:** Su ile temizleyiniz. Normal endüstriyel atık gibi imha ediniz.

**Not:** Kullanıcı, atık imhisi için ilave edilen yerel veya ulusal yönetmeliklerin mevcudiyeti konusunda ikaz edilir.

## Bölüm 14: Tasımıcılık bilgileri

**Tasım sınıfı:** Bu ürün, tasım için sınıflandırılmamıştır.

## Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışımın özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

**Özel düzenlemeler:** Bu güvenlik veri dosyası, aşağıdakilere göre hazırlanmıştır:

Kimyasalların Kaydedilmesi, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına (REACH) ilişkin 1907/2006 Sayılı AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT). Maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve paketlenmesine ilişkin 1272/2008 SAYILI AVRUPA PARLAMENTOSU VE AVRUPA KONSEYİ YÖNETMELİĞİ (AT).

[devamı]

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOND ENZYME DILUENT

Sayfa: 7

## 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

**Kim. güvenlik değerlendirme:** Tedarikçi madde veya karsım üzerinde kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

## Bölüm 16: Diğer bilgiler

### Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler:** \*son revizyondan beri güvenlik veri kagidında değiştirilmiş olan metni gösterir.

\* **Bölüm 8, 11 ve 12 verileri:** Kaynak: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

**Bilginin gizliliğinin gerekleri:** Yukarıda verilen bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ancak her türlü olasılığı kapsamaz ve yalnızca bir kılavuz olarak değerlendirilmelidir.