

**Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1 Madde/karışımın kimliği**

Ticari isim

**Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Tescil numarası (REACH)

ilgili olmayan (karışım)

Alternatif numaralar

TC367

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

İlgili belirlenmiş kullanımlar

Laboratory chemicals, Manufacture of substances

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

HiMedia Laboratories Pvt. Ltd.  
Plot No. C40, Road No. 21Y, Wagle Industrial Area, MIDC  
Thane West Maharashtra 400604  
Hindistan

Telefon: +91 22 69034800, +91 22 61169797  
e-posta: info@himedialabs.com  
Web sitesi: www.himedialabs.com

e-posta (yetkili kişi)

info@himedialabs.com (HiMedia Laboratories Pvt. Ltd)

**1.4 Acil durum telefon numarası**

Acil durum bilgi hizmetleri

24 saat acil durum bilgileri

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

1272/2008 (CLP) Sayılı (AB) Tüzüğündeki sınıflandırma kurallarının uygulanmasından doğan sınıflandırma

Bu karışım 1272/2008/EC Sayılı Tüzük uyarınca sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**2.2 Etiket unsurları**

1272/2008/EC (CLP) Sayılı Tüzüğü uyarınca etiketleme  
gerekli değil

**2.3 Diğer zararlar**

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları  
≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

Endokrin bozucu özellikler  
≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**

**3.1 Maddeler**

İlgili olmayan (karışım)

**3.2 Karışımlar**

Karışımın tanımı

Bu ürün GHS'ye göre herhangi bir tehlike sınıfında sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Zarar gören kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Etkilenen kişiyi sıcak, hareketsiz ve örtülü tutun. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermayın.

##### Solunumdan sonra

Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın. Temiz hava sağlayın.

##### Cilt temasından sonra

Bol sabun ve su ile yıkayın.

##### Göz temasından sonra

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, tatlı suyla en az 10 dakika süreyle iyice yıkayın.

##### Yutulmadan sonra

Ağzı suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın.

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

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

#### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

yok

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

##### Uygun söndürücü maddeler

Su, Köpük, Alkole dayanıklı köpük, ABC tozu

##### Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

##### Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün.

##### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

#### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

##### Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması, Mekanik olarak toplayın

## **Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler  
Mekanik olarak toplayın.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler  
Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

### **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Tavsiye

- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler  
Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- Özel notlar/ayrıntılar  
Bir teknik odada tortulaşma olan tüm yüzeylerde toz toplanması gerçekleşebilir. Ürün teslim edilmiş haliyle toz patlamasına yol açmaz; ancak ince toz zenginleşmesi toz patlaması zararına yol açar.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmayın. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

### **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Aşağıdakilerle ilişkili risklerin nasıl yönetileceği

- Patlayıcı atmosferler  
Toz tortularını temizleyin.
- Saklama odaları veya tanklar için spesifik tasarımlar
- Depolama sıcaklığı  
Önerilen depolama sıcaklığı: 15 – 30 °C
- Ambalaj uygunlukları  
Yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir.

### **7.3 Belirli son kullanımlar**

Genel bakış için bölüm 16'ya bakınız.

## **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

### **8.1 Kontrol parametreleri**

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)  
bu bilgi mevcut değil

### **8.2 Maruz kalma kontrolleri**

Uygun mühendislik kontrolleri  
Genel havalandırma.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması

Koruyucu gözlük/maske kullanın.

**Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

**Cildin korunması****- Ellerin korunması**

Koruyucu eldiven kullanın.

**- Ek koruma önlemleri**

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fiziksel hali                                | katı (toz)                              |
| Rengi                                        | Off-white to yellow free flowing powder |
| Koku                                         | karakteristik                           |
| Erime noktası/donma noktası                  | belirlenmeyen                           |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | belirlenmeyen                           |
| Alevlenirlik                                 | yanıcı değil                            |
| Alt patlayıcı limiti ve üst patlayıcı limiti | ilgili değildir (katı)                  |
| Parlama noktası                              | uygulanamaz                             |
| Alev alma sıcaklığı                          | belirlenmeyen                           |
| Bozunma sıcaklığı                            | ilgili değildir                         |
| pH (değeri)                                  | uygulanamaz                             |
| Kinematik viskozite                          | ilgili değildir                         |

**Çözünürlük/çözünürlükler**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Suda çözünürlüğü | her oranda karışır |
|------------------|--------------------|

**Dağılım katsayısı**

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log değeri) | bu bilgi mevcut değil |
|---------------------------------------------|-----------------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| Buhar basıncı | belirlenmeyen |
|---------------|---------------|

**Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

**Bağıl yoğunluk**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Yoğunluk        | belirlenmeyen          |
| Buhar yoğunluğu | ilgili değildir (katı) |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Partikül özellikleri | veriler mevcut değil |
|----------------------|----------------------|

**9.2 Diğer bilgiler**

|                                             |                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fiziksel zarar sınıflarına ilişkin bilgiler | GHS uyarınca zararlılık sınıfları (fiziksel zararlar): ilgili değildir |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

**Diğer güvenlik özellikleri**

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Karışabilirlik | Suyla tamamen karıştırılabilir. |
| Sıvı içeriği   | 0 %                             |
| Katı içeriği   | 0 %                             |

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1 Tepkime**

Uyumsuzluk için: bakınız aşağıda "Kaçınılması gereken durumlar" ve "Uyuşmayan maddeler".

**10.2 Kimyasal kararlılık**

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

Yangın veya patlamayı önlemeye dair ipuçları

Ürün teslim edilmiş haliyle toz patlamasına yol açmaz; ancak ince toz zenginleşmesi toz patlaması zararına yol açar.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Ek bir bilgi mevcut değildir.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

**Sınıflandırma prosedürü**

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

**GHS (1272/2008/EC, CLP) uyarınca sınıflandırma**

Bu karışım 1272/2008/EC Sayılı Tüzük uyarınca sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Akut toksisite**

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

## **Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

### **Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.

### **Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı**

Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

### **Eşey hücre mutajenitesi**

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

### **Kanserojen**

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

### **Üreme sistemi toksisitesi**

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

### **Belirli hedef organ toksisitesi - tekli maruziyet**

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

### **Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tekrarlı maruziyet**

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

### **Aspirasyon zararı**

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

## **11.2 Diğer zararlara ilişkin bilgiler**

Ek bir bilgi mevcut değildir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksisite**

Veriler mevcut değil.

### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

#### **Biyo-bozulma**

Karışımındaki ilgili maddeler hazır olarak biyolojik nitelik kaybedebiliyor.

### **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Veriler mevcut değildir.

### **12.4 Toprakta hareketlilik**

Veriler mevcut değildir.

### **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Değerlendirme sonuçlarına göre, bu madde bir PBT veya bir vPvB değildir.  $\geq 0,1$  konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

### **12.6 Endokrin bozucu özellikler**

$\geq 0,1$  konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

### **12.7 Diğer olumsuz etkiler**

Veriler mevcut değildir.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### **13.1 Atık işleme yöntemleri**

#### **Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler**

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

**Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tehlikeli bir atıktır; yalnızca onaylanan ambalajlar (ör. ADR uyarınca) kullanılabilir. Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

**Notlar**

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

- 14.1 UN numarası veya Kimlik numarası** tahsis edilmemiş olan
- 14.2 Uygun UN taşımacılık adı** tahsis edilmemiş olan
- 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı** yok
- 14.4 Ambalajlama grubu** tahsis edilmemiş olan
- 14.5 Çevresel zararlar** tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız
- 14.6 Kullanıcı için özel önlemler**  
Tesisin içinde tehlikeli maddelere ilişkin hükümlere ADR uyulmalıdır.
- 14.7 IMO enstrümanlarına göre deniz yoluyla dökme taşımacılık**  
Kargo dökme taşımacılık için değildir.

**UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler**

**Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç suyolları ile taşınması (ADR/RID/ADN) - Ek bilgiler**  
tahsis edilmemiş olan

**Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - Ek bilgiler**  
tahsis edilmemiş olan

**Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - Ek bilgiler**  
tahsis edilmemiş olan

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**İlgili Avrupa Birliği (AB) hükümleri**

**İzne tabi maddelerin listesi, (REACH, Ek XIV) / SVHC - aday listesi**  
ilgili değildir

**Dekoratif Boyalar Direktifi**

|             |     |
|-------------|-----|
| UOB içeriği | 0 % |
|-------------|-----|

**Endüstriyel Emisyonlar Direktifi (EED)**

|             |     |
|-------------|-----|
| UOB içeriği | 0 % |
|-------------|-----|

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için tedarikçi tarafından kimyasal güvenlik değerlendirilmesi gerçekleştirilmemiştir.

**Lactalbumin Hydrolysate Cell Culture Tested Recommended as a cell growth booster**

Versiyon No.: GHS 1.0

Hazırlama Tarihi: 02.09.2024

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Kısaltmalar ve kısa adlar**

| Kıs.     | Kullanılan kısaltmaların açıklamaları                                                                                                                                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Tehlikeli Malların Kıta İçi Suyolları İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması) |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)                                                     |
| CLP      | 1272/2008 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi Tüzüğü                                                               |
| DGR      | Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)                                                                                                                                                                   |
| ED       | Endokrin bozucu                                                                                                                                                                                                      |
| GHS      | Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"                                                                                   |
| IATA     | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği                                                                                                                                                                               |
| IATA/DGR | Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)                                                                                                                                             |
| ICAO     | Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu                                                                                                                                                                           |
| IMDG     | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi                                                                                                                                                                 |
| PBT      | Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik                                                                                                                                                                                      |
| REACH    | Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması                                                                                                                                                         |
| RID      | Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler                                                                                                                                       |
| SVHC     | Yüksek Önem Arz Eden Madde                                                                                                                                                                                           |
| UOB      | Uçucu Organik Bileşikler                                                                                                                                                                                             |
| vPvB     | Çok kalıcı ve çok biyobirikimli                                                                                                                                                                                      |

**Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları**

1272/2008 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkındaki Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi Tüzüğü. 2020/878/EU ile değiştirilen 1907/2006 Sayılı (EC) Tüzüğü (REACH). Tehlikeli malların karayolu, demiryolu ve iç suyuolları ile taşınması (ADR/RID/ADN). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

**Sınıflandırma prosedürü**

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır. Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

**Feragat beyanı**

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.