



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Komisyon Düzenlemesi (EU) 2020/878 ile tadil edilen Düzenleme (EC) 1907/2006 (REACH) Yönetmeliğine Ek II'ye uygundur

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı

**HyClone™ boost expression supplement a - ADCF**

Catalogue Number

**SH31207.06**

Ürün tarifi

Mevcut Değil.

Ürün Türü

Sıvı.

Diğer teşhis yolları

Mevcut Değil.

#### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

For Further Manufacturing or Research Use. Not for Diagnostic or Therapeutic Use.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### Tedarikçi

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

**Çalışma saatleri**  
Mo. - Fr.  
08.30 - 17.00

HyClone Laboratories  
925 West 1800 South  
Logan, Utah 84321  
Phone: (435) 792-8000

Cytiva Singapore  
1 Maritime Square #13-01  
Harbourfront Centre  
Singapore 099253

Person who prepared the SDS: sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Acil telefon numarası

##### Avrupa

Cytiva Austria  
Kremlstr. 5  
4061 Pasching  
AUSTRIA  
Phone: +43 7229 64865

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

#### Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

##### Avrupa

<https://syntecshop.com/wp-content/uploads/Emergency-Phone-numbers-EU.pdf>

## BÖLÜM 2: Zararların tanımı

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama Karışım

#### 1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Sınıflandırılmamış.

Düzeltilmiş haliyle, Yönetmelik (EC) 1272/2008 gereğince ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Bilinmeyen toksisiteye sahip içerik maddeler** Karışımın 9 kısmı deri yoluyla bilinmeyen akut toksisiteye sahip bileşenlerden / bileşenlerden oluşur.  
Karışımın 9 'i, soluma yoluyla bilinmeyen akut toksisiteye sahip bileşenlerden / bileşenlerden oluşur

**Bilinmeyen ekotoksisiteye sahip içerik maddeler** %9 'i sucul ortama bilinmeyen tehlikeler arz eden bileşenlerden oluşur

Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

### 2.2 Etiket bilgileri

#### zararlılık işaretleri

**Uyarı kelimesi** Uyarı Kelimesi mevcut değil.

**Zararlılık ifadesi** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

#### Önlem ifadesi

**Genel** Uygulanmaz.

**Tedbir** Uygulanmaz.

**Müdahale** Uygulanmaz.

**Depolama** Uygulanmaz.

**Bertaraf** Uygulanmaz.

**İlave etiket unsurları** Uygulanmaz.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışıkların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** Uygulanmaz.

#### Özel ambalajlama gereksinimleri

**Kaplara çocukların açmasına- dirençli kapaklar takılmalıdır** Uygulanmaz.

**Dokunsal zararlılık uyarlarının gerekliliği** Uygulanmaz.

### 2.3 Diğer zararlar

**Ürün, 1907/2006 Sayılı Düzenlemenin (EK) XIII. Eki uyarınca PBT veya vPvB ölçütlerini karşılamaktadır**

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

**Sınıflandırılmada yer almayan diğer zararlar** Bilinmiyor.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımalar

Karışım

Tedarik edenin mevcut bilgisi dâhilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış, PBT, vPvB veya eşdeğer önem arz eden Maddeler olan veya mesleki maruziyet limiti atanmış olan ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gereklî hiçbir bileşen yoktur.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Gözle teması	Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşması durumunda tıbbi yardım alın.
Soluma	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın. Yangında ayrısan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
Cilt teması	Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
Yutma	Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide biliñ kaybi yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Tip görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

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

#### Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

Gözle teması	Buna özgü bir veri yok.
Soluma	Buna özgü bir veri yok.
Cilt teması	Buna özgü bir veri yok.
Yutma	Buna özgü bir veri yok.

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

Doktor için notlar	Yangında ayrısan ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.
Özel uygulamalar	Özel bir tedavi gerekmeyez.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürürüler

Uygun söndürücü maddeler	Yangını çevrelemek için uygun bir yanım söndürme maddesi kullanın.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Bilinmiyor.

### 5.2 Maddeden ya da karışımından kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımından gelen zararlar	Ateşe kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve kap patlayabilir.
Tehlikeli yanma ürünleri	Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbondioksit karbon monoksit azot oksitler

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler	Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman	Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standartı EN 469'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimsasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

Acil durum personeli olmayanlar için	Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleşin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yüremezin. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gereklisiyse, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" ile ilgili bilgiye bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirleme neden olduğunda (ağrımlar, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.
---

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

<b>Küçük dökülme</b>	Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Bir inert maddeye emdirin ve uygun bir atık bertaraf konteynerine koyn. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin
<b>Büyük dökülme</b>	Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yığıyarak akıtın ya da aşağıda tanımlanlığı gibi devam edin. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermicülit, diyatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.
<b>6.4 Diğer bölümlere atıflar</b>	Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

<b>Koruyucu önlemler</b>	Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).
<b>Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye</b>	Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kırlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Aşağıda tanımlanan sıcaklıklarda saklayın: 2 - 8°C (35.6 - 46.4°F). Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız Bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kaplı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın. Uyumsuz malzemeleri elleçlemeden veya kullanmadan önce 10. Bölüm'e bakın.

### 7.3 Belirli son kullanımlar

<b>Öneriler</b>	Mevcut Değil.
<b>Sanayi sektörüne özel çözümler</b>	Mevcut Değil.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kİŞİSEL korunma

Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Bilinen maruz kalma sınırı değeri yok.

#### Biyolojik maruziyet indeksleri

Bilinen maruziyet indeksi yok.

#### Önerilen izleme prosedürü

Aşağıda olduğu gibi, gözlemeleme standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaşmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Zararlı maddeLERin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması da ayrıca gerekecektir.

#### DNEL'ler/DMEL'ler

Mevcut Değil.

#### PNEC'ler

Mevcut Değil.

### 8.2 Maruz kalma kontrolü

**Uygun mühendislik kontrolleri** İyi bir genel havalandırma çalışanlarının havadaki kirleticilere maruz kalmayı kontrol için yeterli olmalıdır.

#### Bireysel koruma önlemleri

##### **Hijyen önlemleri**

Kimyasal ürünler kullanıldıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. Bulaşmış olabilecek giysileri ortadan kaldırılmak için uygun teknikler kullanılır. Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

##### **Göz/yüz koruma**

Siviların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlarla maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirmede daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

#### Cildin korunması

##### **Ellerin korunması**

Eğer bir risk değerlendirmesi gereklı olursa, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirimeyeni eldivenler daima giyilmelidir.

##### **Vücutun korunması**

Vücut için kişisel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan görev ve gerekliliğe dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

##### **diğer cilt koruyucu**

Yapılmalıdır olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerinin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

#### **Solunum sisteminin korunması**

Patlama tehlikesi ve potansiyeli temelinde uygun standart veya sertifikasyonu karşılayan bir gaz maskesi seçin. Gaz maskeleri doğru bir biçimde takma, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programına uygun kullanılmalıdır.

#### **Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Havalandırma ile ilgili emisyonların ya da çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermediği kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirgemek için proses ekipmanı duman siyirci, filtreler uygulanmalı ya da mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Tüm özelliklerin ölçüm koşulları, aksi belirtildiğinde standart sıcaklık ve basınçtır.

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### Görünüm

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Mevcut Değil.
<b>Koku</b>	Mevcut Değil.
<b>Koku eşiği</b>	Mevcut Değil.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Mevcut Değil.
<b>Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Mevcut Değil.
<b>Alevlenirlik</b>	Mevcut Değil.
<b>Alt ve üst patlama sınırı</b>	Mevcut Değil.
<b>Parlama noktası</b>	Mevcut Değil.
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	Mevcut Değil.
<b>Bileşen Adı</b>	<b>°C</b>
Glikoz	500
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Mevcut Değil.
<b>pH</b>	6.6 - 6.8
<b>Akışkanlık</b>	Dinamik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil. Kinematik (oda sıcaklığı): Mevcut Değil. Kinematik (40°C): Mevcut Değil.
<b>Sudaki çözünürlük</b>	Mevcut Değil.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Uygulanmaz.
<b>Buhar basıncı</b>	Mevcut Değil.

<b>Bileşen Adı</b>	<b>20°C'deki buhar basıncı</b>			<b>50°C'deki buhar basıncı</b>		
	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Yöntem</b>	<b>mm Hg</b>	<b>kPa</b>	<b>Yöntem</b>

su, damıtılmış, iletkenlik veya benzer saflık	17.5	2.3	
glutamic acid	<0.000011	<0.0000015	OECD 104
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Mevcut Değil.		
<b>Göreceli buhar yoğunluğu</b>	Mevcut Değil.		
<b>Partikül özellikler</b>			
<b>Ortalama partikül büyülüklüğü</b>	Uygulanmaz.		

## 9.2 Diğer bilgiler

### 9.2.1 Fiziksel tehlike sınıfları ile ilgili bilgiler

<b>Yanma zamanı</b>	Uygulanmaz.
<b>Yanma nispeti</b>	Uygulanmaz.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Mevcut Değil.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Mevcut Değil.

### 9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

<b>Buharlaşma hızı</b>	Mevcut Değil.
	Uygulanmaz.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

**10.1 Tepkime** Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

**10.2 Kimyasal kararlılık** Ürün, kararlıdır.

**10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Normal depolama ve kullanma koşulları altında, zararlı reaksiyonlar meydana gelmez.

**10.4 Kaçınılmazı gereken durumlar** Buna özgür bir veri yok.

**10.5 Uyumsuz malzemeler** Buna özgür bir veri yok.

**10.6 Zararlı bozunma ürünler** Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gereklidir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

#### Akut toksisite tahminleri

N/A

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrışı

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

#### Solunum korozyonu/tahrişi

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

#### Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut Değil.

**cilt**

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

**Soluma**

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

**Germ hücre mutajenitesi**

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

**Kanserojenite**

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

**Üreme sistemi toksisitesi**

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma**

Mevcut Değil.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut Değil.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut Değil.

**Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler** Giriş yapıldığı tahmin edilen yollar: Ağız yolu, Cilt yolu, Gözler.

**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler**

**Soluma** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Yutma** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Cilt teması** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Gözle temas** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler**

**Soluma** Buna özgü bir veri yok.

**Yutma** Buna özgü bir veri yok.

**Cilt teması** Buna özgü bir veri yok.

**Gözle temas** Buna özgü bir veri yok.

**Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler****Kısa süre maruz kalma**

**Potansiyel ani etkiler** Mevcut Değil.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** Mevcut Değil.

**Uzun süre maruz kalma**

**Potansiyel ani etkiler** Mevcut Değil.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** Mevcut Değil.

**Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler**

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.

**Genel** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Kanserojenite** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Eşey hücre mutajenitesi** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

**Üreme sistemi toksisitesi** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

## 11.2 Diğer zararlarla ilgili bilgiler

### 11.2.1 Endokrin bozucu özellikler

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]**

Ürün, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) veya 1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC)'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak kabul edilecek kriterleri karşılamamaktadır.

### 11.2.2 Diğer bilgiler

Mevcut Değil.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksisite

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]**

Mevcut Değil.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut Değil.

**Netice/Özet [Ürün]**

Mevcut Değil.

### 12.3 Biyobirim potansiyeli

Mevcut Değil.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

#### Toprak/Su Dağılımı

Mevcut Değil.

#### PMT ve vPvM değerlendirme sonuçları

Bu karışım PMT veya vPvM olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

**Hareketlilik (Mobilité)**

Mevcut Değil.

**Netice/Özet**

Ürün, PMT veya vPvM olarak kabul edilecek kriterleri karşılamıyor.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

#### Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 [REACH]

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

#### Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Bu karışım PBT veya vPvB olarak değerlendirilen maddeleri içermez.

**Netice/Özet Tüzük (EC) No.**

Ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilecek kriterleri karşılamıyor.

**1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Uygulanmaz.

**Netice/Özet [Ürün]**

Ürün, 1907/2006 sayılı Yönetmelik (EC) veya 1272/2008 sayılı Yönetmelik (EC)'de belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip olarak kabul edilecek kriterleri karşılamamaktadır.

### 12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur.

## BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmaya ilgili özel bilgi için, Bölüm 1'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

##### Bertaraf etme yöntemleri

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Ürünün elden çıkarılması, eriyikler ve ürünün yakınında bulunan herhangi bir şey, çevre koruma talimatları ile ve atıkları elden çıkarma kanunları ile ve herhangi bir bölgenin yerel yetkili makamının talimatları ile daima uygun olmalıdır. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmelidir gerekmektedir. Tüm yetkili otoritelerin gereklilere uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

**Zararlı atık** Tedarikçinin sahip olduğu bilgilere göre, bu ürün 2008/98/EC AB Yönergesi'nde tanımlandığı şekilde tehlikeli atık olarak değerlendirilmez

**Paketleme**

**Bertaraf etme yöntemleri** Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

**Özel tedbirler** Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntıları kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

**BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 UN numarası</b>	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	Not regulated.
<b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Taşımacılık zararları</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Ambalaj grubu</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Çevresel zararlar</b>	Hayır.	Hayır.	Hayır.	No.
<b>İlave bilgiler</b>	-	-	-	-

**14.6 Kullanıcılar için özel önlemler** **Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** her zaman dik ve emniyetli olan kapalı kaplarda taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere bir kaza veya dökülme durumunda ne yapması gerekiği hakkında gerekli bilgileri verin.

**14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık** Mevcut Değil.

**BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi****Ek XIV**

Bileşen maddelerden hiçbirini listeye dahil edilmemiştir.

**Yüksek önem taşıyan maddeler**

Bileşen maddelerden hiçbirini listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımının ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar**

<b>Ürün/İçerik maddesi adı</b>	<b>%</b>	<b>Atama [Kullanım]</b>
hexaammonium heptamolybdate	≤0.1	65

**Etiketler** Uygulanmaz.

**Düzenlemeleri**

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** Listelenmemiştir

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** Listelenmemiştir

**Patlayıcı öncüler** Uygulanmaz.

**Ozon tabakasını incelen maddeler (AB 2024/590)**

Listelenmemiştir.

**Ön Bildirimli Kabul (PIC) (649/2012/AB)**

Listelenmemiştir.

**Kalıcı Organik Kırleticiler**

Listelenmemiştir.

**Seveso Direktifi**

Bu ürün Seveso Yönergesi kapsamında kontrol edilmemiştir.

**Uluslararası Mevzuat****Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III Kimyasallar**

Listelenmemiştir.

**Montreal protokol**

Listelenmemiştir.

**Stokholm organik kalıcı kırleticiler sözleşmesi**

Listelenmemiştir.

**Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)**

Listelenmemiştir.

**Kalıcı Organik Kırleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü**

Listelenmemiştir.

**Envanter listesi**

**Amerika Birleşik Devletleri** Belirli değildir.

**Kanada envanteri** Belirli değildir.

**Çin** Belirli değildir.

**Japonya** Japon envanteri (CSCL): Belirli değildir.  
Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir.

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi** Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

► Önceki ayında değiştirilen bilgileri gösterir.

<b>Kısaltmalar ve eş anlamlılar</b>	ATE = Akut Toksisite Tahmini CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008] DMEL = Türetilmiş asgari etki seviyesi DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye EUH ifadesi = SEA-İlavе zararlılık ifadesi N/A = Mevcut Değil PBT = Kalıcı, Biyobıraklı ve Toksik PNEC = Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon RRN = REACH Kayıt Numarası vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobıraklı
-------------------------------------	---

**Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür**

Sınıflandırma	Gerekçe
Sınıflandırılmamış.	

**Kısaltılmış H ifadelerin tam metni** Uygulanmaz.

**Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]** Uygulanmaz.

**Baskı tarihi** 26 Kasım 2025

**Yayın tarihi/ Revizyon tarihi** 26 Kasım 2025

**Önceki Yayın Tarihi** 26 Kasım 2025

**Versiyon** 1

**Okuyucu için Uyarı**

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığından belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gereklidir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.

---