



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

**Cell Boost™ 7b, without Poloxamer-188,
without Insulin, without L-Glutamine**

Catalogue Number

SH31027.01KR

UFI

UWM1-40PX-300P-853W

Ürün tarifi

Mevcut Değil.

Ürün Türü

Katı.

Diğer teşhis yolları

Mevcut Değil.

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen 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 sınıflandırması

Ürün tanımlama

Karışım

1272/2008 (SE/AGHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Cilt Tah. 2, H315
Göz Tah. 2, H319
BHOT Tek Mrz. 3, H335

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

Bilinmeyen toksisiteye sahip içerik maddeler

Karışımın 100 kısmı deri yoluyla bilinmeyen akut toksisiteye sahip bileşenlerden / bileşenlerden oluşur.
Karışımın 100 'i, soluma yoluyla bilinmeyen akut toksisiteye sahip bileşenlerden / bileşenlerden oluşur

Bilinmeyen ekotoksisiteye sahip içerik maddeler

%100 '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

Dikkat

Zararlılık ifadesi

Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadesi

Genel

Uygulanmaz.

Tedbir

Koruyucu eldiven kullanın. Göz ya da yüz koruyucu kullanın. Tozları solumaktan kaçının.
Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.

Müdahale

Solunması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın. GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi tavsiye alın veya doktorunuza başvurun.

Depolama

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Bertaraf

İçeriği ve kabı yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

İlave etiket unsurları

Uygulanmaz.

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

Uygulanmaz.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına- dirençli kapaklar takılmalıdır

Uygulanmaz.

Dokunsal zararlılık uyarılarının 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 /İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Karışım

| Ürün/içerik madde adı | Tanımlayıcılar | % | Sınıflandırma Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP] | Tür |
|-----------------------|-------------------------------|--------|--|-----|
| tyrosine | EC: 200-460-4 CAS: 60-18-4 | <48.25 | Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Yukarıda beyan edilen H ifadelerinin tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız. | [1] |

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 gerekli hiçbir ilave bileşen yoktur.

Tür

[1] Madde fiziksel, sağlık veya çevre tehlikesiyle sınıflandırılmıştır

Mesleki maruz kalma sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Gözle temas

Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. En az 10 dakika süreyle y kamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Soluma

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Nefes almıyorsa, nefes düzensizse veya solunum yolları tıkalıysa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir. Tıbbi yardım alın. Eğer gerekiyorsa, bir zehir merkezini ya da bir hekimi arayın. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Yangında ayrıış ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Cilt temasi

Derinin kirlenen bölümünü bol miktarda tazyikli akan su ile yıkayın. Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. En az 10 dakika süreyle y kamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yutma

Ağız suyla çalkalayarak yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Madde yutulduysa ve maruz kalan kişide bilinç kaybı yoksa, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durun. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmay n. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için başı aşağıda tutun. Eğer sağlık ile ilgili ters etkiler meydana gelirse yada şiddetli ise, tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı olursa, düzgün bir pozisyona yerleştirin ve hemen tıbbi yardım isteyin. Açık hava girişi bırakın. Yaka, kravat, kemer veya kuşak gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

İlk yardım görevlilerinin korunması

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ortamda duman olduğundan şüphelendiğiniz durumlarda, kurtarma görevlisi uygun bir maske veya komple solunum aracı kullanmalıdır. Ağızdan ağıza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

Gözle temas

Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı yada tahriş
sulanma
kızarıklık

Soluma

Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
solunum yolu tahrişi
öksürme

Cilt temasi

Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
tahriş
kızarıklık

Yutma

Buna özgü bir veri yok.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktor için notlar

Yangında ayrıış ürünlerin solunması durumunda, uzun süreli belirtiler oluşabilir. Maruz kalan kişinin 48 saat tıbbi gözetim altında kalması gerekebilir.

Özel uygulamalar

Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen zararlar Spesifik yangın yada patlama tehlikesi yok.

Tehlikeli yanma ürünleri Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:
karbondioksit
karbon monoksit
azot oksitler
sülfür 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 standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal 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. Gereklinim duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekliyse, 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 kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Küçük dökülme Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Toz oluşumuna mani olun. HEPA filtresi takılı bir vakum kullanılması tozun yayılmasını azaltır. Dökülen maddeyi belirlenmiş, etiketlenmiş bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin

Büyük dökülme Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin Toz oluşumuna mani olun. Kuru halde süpürmeyin. Tozu bir HEPA filtresi takılmış ekipmanla vakumlayın ve üzeri etiketlenmiş kapalı bir atık kabına koyun. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha edin

6.4 Diğer bölümlere atıflar

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

Koruyucu önlemler Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Yutmayın Göz, cilt ve giysilere temas ettirmeyin. Yalnızca yeterli havalandırma kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabin ağzını sıkıca kapalı tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve zararlı olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye 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 kirlenmiş 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. Kilit altında saklayın. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mühürünü 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. Bölüme bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler Mevcut Değil.

Sanayi sektörüne özel çözümler Mevcut Değil.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel 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, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak 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

Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

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

Göz/yüz koruma

Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, aşağıdaki koruyucu aparat takılmalıdır: kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

Cildin korunması

Ellerin korunması

Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli olursa, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirirmeyen eldivenler daima giyilmelidir. Eldiven imalatçısı tarafından tanımlanan parametreler göz önüne alarak, eldivenlerin kullanılması sırasında koruyucu özelliklerini muhafaza edip etmediklerini kontrol edin. Herhangi bir eldiven materyalin geçirgenlik süresi farklı eldiven imalatçıları için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Karışımlara gelince, birkaç maddeden oluştukları göz önüne alındığında, eldivenlerin koruma süresini kesin olarak hesaplamak mümkün olmayabilir.

Vücudun korunması

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

diğer cilt koruyucu

Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin 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 göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı ya da mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır. |

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

| | |
|--|--|
| Fiziksel durum | Katı. |
| Renk | Beyaz. - Gri veya sarıya kaçan beyaz. - Hafif Turuncu. |
| Koku | Mevcut Değil. |
| Koku eşiği | Mevcut Değil. |
| Erime noktası/donma noktası | Uygulanmaz. |
| Kaynama noktası, başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | Uygulanmaz. |
| Alevlenirlik | Mevcut Değil. |
| Alt ve üst patlama sınırı | Uygulanmaz. |

| | |
|--|----------------------------------|
| Parlama noktası | [Yanmayı desteklemeyen ürünler.] |
| Alev alma sıcaklığı | Uygulanmaz. |
| Bozunma sıcaklığı | Mevcut Değil. |
| pH | 6 - 8 [Konsan. (% w/w): 1%] |
| Akışkanlık | Uygulanmaz. |
| Sudaki çözünürlük | Mevcut Değil. |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | Uygulanmaz. |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Buhar basıncı | Mevcut Değil. |
| Bağıl yoğunluk | Mevcut Değil. |
| Göreceli buhar yoğunluğu | Uygulanmaz. |

Partikül özellikleri

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Ortalama partikül büyüklüğü | Mevcut Değil. |
|------------------------------------|---------------|

9.2 Diğer bilgiler

9.2.1 Fiziksel tehlike sınıfları ile ilgili bilgiler

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Yanma zamanı | Mevcut Değil. |
| Yanma nispeti | Mevcut Değil. |
| Patlayıcı özellikler | Mevcut Değil. |
| Oksitleyici özellikler | Mevcut Değil. |

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

| | |
|------------------------|---------------|
| Buharlaşma hızı | 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 Kaçınılması gereken durumlar | Buna özgü bir veri yok. |
| 10.5 Uyumsuz malzemeler | Buna özgü bir veri yok. |

10.6 Zararlı bozunma ürünleri Normal saklama ve kullanma koşullarında, zararlı bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Ürün/içerik madde adı**
tyrosine**Sonuç**
Sıçan - Ağız yolu - LD50
>5110 mg/kg**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.**Akut toksisite tahminleri**

N/A

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut Değil.

Netice/Özet [Ürün] Mevcut Değil.**Bileşen Adı**
tyrosine**Netice/Özet**
Cilt tahrişine yol açar.**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Mevcut Değil.

Netice/Özet [Ürün] Mevcut Değil.**Bileşen Adı**
tyrosine**Netice/Özet**
Ciddi göz tahrişine yol açar.**Solunum korozyonu/tahrişi**

Mevcut Değil.

Netice/Özet [Ürün] Mevcut Değil.**Bileşen Adı**
tyrosine**Netice/Özet**
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Mevcut Değil.

cilt**Netice/Özet [Ürün]** Mevcut Değil.**Solunum****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-tekrarlı maruz kalma

| Ürün/içerik madde adı | Sonuç |
|-----------------------|-------|
| tyrosine | - |

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, Solunum, Gözler. |
|--|--|

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

| | |
|--------------------|--|
| Soluma | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| Yutma | Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir zararı yoktur. |
| Cilt teması | Cilt tahrişine yol açar. |
| Gözle temas | Ciddi göz tahrişine yol açar. |

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

| | |
|--------------------|---|
| Soluma | Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: solunum yolu tahrişi öksürme |
| Yutma | Buna özgü bir veri yok. |
| Cilt teması | Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kızarıklık |
| Gözle temas | Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı yada tahriş sulanma kızarıklık |

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.

Bileşen Adı

tyrosine

Netice/Özet

Doğal olarak meydana gelen madde

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Mevcut Değil.

Netice/Özet [Ürün]

Mevcut Değil.

Bileşen Adı

tyrosine

Netice/Özet

Tehlike olasılığı bulunan kısa dönemli bozunma ürünleri olasılığı çok yüksek değildir. Ancak, uzun dönemli bozunma ürünleri artabilir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogP _{ow} | BCF | Potansiyel |
|-----------------------|--------------------|-----|------------|
| tyrosine | -2.26 | - | Düşük |

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı

Ürün/içerik madde adı

tyrosine

logK_{oc}

1.5

K_{oc}

31.8845

PMT ve vPvM değerlendirmesi sonuçları

| Ürün/içerik madde adı | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|-----------------------|-------|-----|------|-------|------|-----|------|
| tyrosine | Hayır | N/A | Evet | Hayır | N/A | N/A | Evet |

Hareketlilik (Mobilite)

Mevcut Değil.

Netice/Özet

Ürün, PMT veya vPvM olarak kabul edilecek kriterleri karşılamıyor.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 [REACH]

| Ürün/içerik madde adı | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-----------------------|-------|-----|-----|-------|------|-----|-----|
| tyrosine | Hayır | N/A | N/A | Hayır | N/A | N/A | N/A |

Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]

| Ürün/içerik madde adı | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|-----------------------|-------|-----|-----|-------|------|-----|-----|
| tyrosine | Hayır | N/A | N/A | Hayır | N/A | N/A | N/A |

Netice/Özet Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilecek kriterleri karşılamıyor.

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 kullanmayla 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 gereklerine uymadığı takdirde işlenmemiş atıklar kanalizasyona atılmamalıdır.

Zararlı atık Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

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. Temizlenmemiş veya durulanmamış boş kapları tutarken dikkatli olunmalıdır. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 14.1 UN numarası | Mevcut Değil. | Mevcut Değil. | Mevcut Değil. | Not available. |
| 14.2 UN uygun taşımacılık ismi | Mevcut Değil. | Mevcut Değil. | Mevcut Değil. | Not available. |
| 14.3 Taşımacılık zararları | Mevcut Değil. | Mevcut Değil. | Mevcut Değil. | Not available. |
| 14.4 Ambalaj grubu | - | - | - | - |
| 14.5 Çevresel zararlar | Hayır. | Hayır. | Hayır. | No. |
| İlave bilgiler | - | - | - | - |

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 gerektiği 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 hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbirisi listeye dahil edilmemiştir.

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

Diğer AB Düzenlemeleri

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

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

Patlayıcı öncüller Uygulanmaz.

Ozon tabakasını incelten maddeler (AB 2024/590)

Listelenmemiştir.

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

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler

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 kirleticiler sözleşmesi

Listelenmemiştir.

Önceden Bilgilendirme Onayı İle İlgili Rotterdam Konvansiyonu (PIC)

Listelenmemiştir.

Kalıcı Organik Kirleticiler ve Ağır Metaller için UNECE Aarhus Protokolü

Listelenmemiştir.

Envanter listesi

| | |
|------------------------------------|---|
| Amerika Birleşik Devletleri | Tüm bileşenler aktiftir veya muaftır. |
| Kanada envanteri | Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Çin | Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. |
| Japonya | Japon envanteri (CSCL): Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur. Japon envanteri (ISHL): Belirli değildir. |

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

🔍 Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

ATE = Akut Toksikite Tahmini
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]
DMEL = Üretilmiş asgari etki seviyesi
DNEL = Üretilmiş etki olmayan seviye
EUH ifadesi = SEA-İlave zararlılık ifadesi
N/A = Mevcut Değil
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki gözlemlenmeyen konsantrasyon
RRN = REACH Kayıt Numarası
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

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

| Sınıflandırma | Gerekçe |
|--|--|
| Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 | Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu |

Kısaltılmış H ifadelerin tam metni

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]

Göz Tah. 2 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2
Cilt Tah. 2 CİLT AŞINMASI/TAHRİŞİ - Kategori 2
BHOT Tek Mrz. 3 BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ – TEK MARUZ KALMA - Kategori 3

Baskı tarihi

10 Eylül 2025

Yayın tarihi/ Revizyon tarihi

10 Eylül 2025

Önceki Yayın Tarihi

Önceden Onay Yok

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 olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen zararları olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı zararlar tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan zararların sadece bunlar oldukları garanti edilmez.