

# GÜVENLİK VERİ SAYFASI

## BÖLÜM 1 - MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

### İletişim bilgileri

#### Genel

**Thermo**

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Ana hat: (510) 979-5000

Faks: (510) 979-5002

E-posta: techservice.mgc@thermofisher.com

#### Acil durum telefon numarası

Chemtrec (24 saat ulaşılabilirlik):

+1 (800) 424-9300 (ABD ve Kanada)

+1 (703) 527-3887 (Uluslararası; Ödemeli aramalar kabul edilir)

+1 (202) 483-7616 (Avrupa)

### Ürün tanımlayıcı

CEDIA<sup>®</sup> Digitoksin Testi - Toz Reaktifler

#### Diğer adlar

Aşağıdaki Testler için EA ve ED Reaktifleri:

100004, CEDIA<sup>®</sup> Digitoksin

#### Ticari adları

CEDIA<sup>®</sup> Digitoksin Testi

#### Kimyasal ailesi

Karışım

### Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları

*In vitro* diyagnostik kit.

### Not

Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu veri formu güncellenecektir.

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

#### Küresel Uyum Sistemi [GHS]

Tahriş edici (cilt) - Kategori 2. Tahriş edici (göz) - Kategori 2. Solunum Yolunda Hassasiyet - Kategori 1. Ciltte Hassasiyet - Kategori 1.

#### Diğer/Ek

Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.

### Etiket öğeleri

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

**GHS tehlike resim  
simgesi**



**GHS sinyal sözcüğü**

Tehlike

**GHS tehlike beyanları**

H315 - Ciltte tahrişe neden olur. H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. H319 - Gözde ciddi tahrişe neden olur. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına ya da nefes alma güçlüğüne neden olabilir. EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır.

**GHS önlem beyanları**

P261 - Buğu veya buhar solumaktan kaçının. P264 - Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. P272 - Kontamine olan çalışma giysisi iş yerinin dışına çıkmamalıdır. P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/yüz koruyucu takın. P285 - Yetersiz havalandırma olması durumunda solunum koruması takın. P302 + P352 - Cilde temas etmesi halinde: Bol sabun ve suyla yıkayın. P304 + P341 - SOLUNMUŞSA: Maruz kalan nefes almada zorluk çekiyorsa temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir konumda tutun. P305 + P351 + P338 - GÖZLERLE TEMAS ETMESİ HALİNDE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatlice yıkayın. Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarın. Durulamaya devam edin. P333 + P313 - Ciltte tahriş veya döküntü oluşursa: Tıbbi yardım/destek alın. P337 + P313 - Gözde tahriş sürerse: Tıbbi yardım/destek alın. P342 + P311 - Solunum semptomları yaşıyorsa: Bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayın. P362 - Kontamine olan giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bir yere atın.

**Diğer tehlikeler**

Bu karışıma maruz kalmanın/karışımı kullanmanın neden olduğu sağlığa zarar verici olası tehlikeler bilinmemektedir; karışıma özel herhangi bir veri tanımlanmamıştır. Aşağıdaki veriler, uygulanabildiği yerde, tek tek bileşenlerin tehlikelerini açıklamaktadır.

Karışım mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiş olan sığır serum albümini içerir. Malzeme USDA ve/veya CPMP/BWP/1230/98'e uygun şekilde üretilmiştir (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products). Bu bir CPMP/BWP/1230/98 Kategori IV malzemesidir: Komisyon kararı 97/534/EC (veya takip eden değişiklikler) içinde tanımlanan belirli riskli malzemeleri içermez veya bunlardan türetilmemiştir.

Karışım bir protein içerdiğinden alerjik cilt veya solunum yolu reaksiyonuna neden olabilir (örn. olası anafilaksi nedeni). İşyeri ortamında kazara yutma sonrasında sistemik etkilerin ortaya çıkma olasılığı, proteinlerin hazım yolunda hızla bölünmesi nedeniyle düşüktür. Antikor partikülleri oldukça büyük proteinler olmalarına rağmen, kazara soluma sonrasında sistemik etkilerin meydana gelip gelmeyeceği bilinmemektedir. Genel anlamda proteinler cilt ve/veya solunum duyarlılaşmasına neden olabilir.

**Not**

Bu karışım, 1272/2008 (AB CLP) Sayılı EC Yönetmeliğine ve 1910.1200 (ABD OSHA) Sayılı Tehlike İletişim Standardına göre zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.

### BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ

| <u>Bileşen</u>                | <u>CAS No</u> | <u>EINECS/<br/>ELINCS No</u> | <u>Miktar</u> | <u>GHS<br/>Sınıflandırması</u>                    |
|-------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|---|
| Sığır serum albümini          | 9048-46-8     | Uygulanamaz                  | ≤%31          | SS1: H317,<br>RS1: H334                           |
| Sodyum fosfat, dibazik, susuz | 7558-79-4     | 231-448-7                    | ≤%19          | SI2: H315;<br>EI2: H319                           |
| Sodyum fosfat, monobazik      | 7558-80-7     | 231-449-2                    | ≤%12          | SI2: H315;<br>EI2: H319                           |
| Eşek serumu                   | Yok           | Uygulanamaz                  | ≤%10          | RS1: H334;<br>SS1: H317                           |
| Sodyum azit                   | 26628-22-8    | 247-852-1                    | ≤%1           | ATO2: H300;<br>AA1: H400,<br>CA1: H410;<br>EUH032 |
| İlaca özel antikor            | Uygulanamaz   | Uygulanamaz                  | ≤%9           | SS1: H317;<br>RS1: H334                           |

**Not** Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. CLP/GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın. Ürün, az miktarda etkin farmasötik bileşenler (≤%0,2) ve eser miktarda antikor konjügatı (≤%0,0003) içerir. GHS sınıflandırması 1272/2008 Yönetmeliğini (EC) ve 1910.1200 Sayılı Tehlike İletişim Standardını temel alır.

### BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Derhal Tıbbi Destek Gereklidir</b> | Evet  |
| <b>Gözle Temas</b>                    | Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarın. Derhal gözleri en az 15 dakika boyunca bol miktarda suyla yıkayın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin. |
| <b>Ciltle Temas</b>                   | Maruz kalan bölgeyi sabun ve su ile yıkayın ve kontamine olan giysileri/ayakkabıları çıkartın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.                      |
| <b>Soluma</b>                         | Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkartın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes alması sağlanırsa oksijen uygulayın. Derhal tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.                                    |

## BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ ...devam

|  |   |
|--|---|
| <b>Yutma</b>   | Yutulursa derhal bir doktor çağırın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz kusturmayın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz içecek hiçbir şey vermeyin. Baygın haldeki bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Tıbbi personele ve yöneticiye haber verin. |
| <b>İlk yardım personelinin korunması</b>                                 | Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma tavsiyeleri için Bölüm 8'e bakın.   |
| <b>Hem akut hem gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler</b>            | Bölüm 2 ve 11'e bakın   |
| <b>Gerekli durumda acil tıbbi yardımın ve özel tedavinin endikasyonu</b> | Maruz kalmanın ağırlaştıracağı tıbbi koşullar: Bilinen veya raporlanan bir koşul yoktur. Semptomatik ve destekleyici şekilde tedavi edin.   |

## BÖLÜM 5 - YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

|   |  |
|---|--|
| <b>Söndürme malzemeleri</b>                                     | Yanan maddelerin ve ortamın gerektirdiği şekilde su püskürtme (sisleme), köpük, kuru toz veya karbon dioksit kullanın.   |
| <b>Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbon monoksit, karbon dioksit ve nitrojen oksitler benzeri toksik gazlar çıkartabilir.  |
| <b>Alev Alma/Patlama</b>  | Alev alma veya patlamaya yönelik hiçbir veri tanımlanmamıştır. İnce ince bölünmüş, havaya karışmış yüksek konsantrasyonlu organik partiküller tutuşma halinde patlayabilir.  |
| <b>İtfaiyecilere yönelik tavsiye</b>                            | Civarda yangın çıkması durumunda: uygun söndürme maddesini kullanın. Komple koruyucu giysiler giyin ve bir onaylı, pozitif basınçlı, kendi kendine yeterli soluma aparatı kullanın. Kullanım sonrasında tüm ekipmanı kontaminasyondan arındırın. |

## BÖLÜM 6 - KAZARA SERBEST KALMA ÖNLEMLERİ

|  |   |
|--|---|
| <b>Kişisel önlemler, korunma ekipmanı ve acil durum prosedürleri</b> | Ürünün serbest kalması veya dökülmesi durumunda, uygun kişisel korunma ekipmanı kullanarak maruz kalmayı minimum düzeyde tutmak için önlemler alın (bkz. Bölüm 8). Alan yeterli şekilde havalandırılmalıdır.  |
| <b>Çevreye yönelik önlemler</b>                                      | Tahliye borularına boşaltmayın. Çevreye yayılmamasını sağlayın.   |
| <b>Yayılmayı önlemek ve temizlemek için yöntemler ve malzemeler</b>  | TOZ KALDIRMAYIN. Dökülme veya toz alanını absorbanlarla çevreleyin ve dökülme alanı üzerine nemli bir bez veya havlu yerleştirerek tozun havaya karışmasını en az seviyeye indirin. İlave sıvı ekleyerek malzemenin solüsyon haline gelmesini sağlayın. Kalan sıvıyı dökülme alanındaki absorbanlarla toplayın. Uygun atık imha yönetmeliklerine göre dökülen malzemeleri imha etmek için sızdırmaz bir kutuya koyun (bkz. bölüm 13). Bölgeyi uygun bir solvent kullanarak iki kez kontaminasyondan arındırın (bkz. bölüm 9). |
| <b>Diğer bölümlere referanslar</b>                                   | Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.   |

## BÖLÜM 7 - ÇALIŞMA VE SAKLAMA

|  |   |
|--|---|
| <b>Güvenli çalışma önlemleri</b>                         | Farmasötik maddelerle çalışma ile ilgili önerileri uygulayın (ör. ihtiyaç olması durumunda mühendislik kontrollerinin ve/veya diğer kişisel ekipmanın kullanımı). Gözler, cilt ve diğer mukoza tabakaları ile temasından kaçının. Çalışma sonrasında iyice yıkanın. Toz solumaktan kaçının. |
| <b>Tüm uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları</b> | İyi havalandırılan bir alanda, uyuşmaz malzemelerden uzakta 2-8 °C ısıda saklayın. Kabı dik ve sıkıca kapalı tutun.   |
| <b>Spesifik son kullanımlar</b>                          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.  |

## BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### Kontrol

### Parametreleri/Mesleki

### Maruz Kalma Limit

### Değerleri

| <u>Bileşik</u>                | <u>Yayınlayan</u> | <u>Tip</u> | <u>OEL</u> |
|-------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Sığır serum albümini          | --                | --         | --         |
| Sodyum fosfat, dibazik, susuz | --                | --         | --         |
| Sodyum fosfat, monobazik      | --                | --         | --         |
| Eşek serumu                   | --                | --         | --         |





## BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA ...devam

|  |  |
|--|--|
| <b>Solunum yollarını koruma</b>                | Seçilecek olan solunum koruması yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrollerine uygun olmalıdır. Rutin çalışma görevleri sırasında mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen ve öngörülebilir sınırlamaları temel alınarak, uygun HEPA filtreleri bulunan onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratör, yedek koruma sağlamalıdır. Maruz kalma seviyelerinin bilinmediği veya düşük seviyede solunum korumasının yeterli korumayı sağlayamayacağı durumlarda, HEPA filtreleri veya kombinasyon filtreleri ile donatılmış elektrikle çalışan bir hava saflaştırıcı respiratör veya pozitif basınç hava beslemeli respiratör kullanın. |
| <b>El koruması</b>                             | Cilt ile temas olasılığı varsa nitril veya başka bir dayanıklı malzemeden üretilmiş eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspansiyon olduğunda solventten koruma sağlayan eldiven takın.  |
| <b>Cilt koruma</b>                             | Cilt ile temas olasılığı varsa uygun eldiven ve laboratuvar önlüğü takın veya başka bir koruyucu giysi giyin. Cilt koruma seçimini yaparken yapılan işi, cilt ile temas potansiyelini ve kullanılan solventleri ve reaktifleri referans alın.  |
| <b>Göz/yüz koruma</b>                          | Gerekli durumlarda geniş siperlikli koruyucu gözlükler, kimyevi madde sıçrama gözlükleri veya tam yüz koruma siperi kullanın. Koruma seçimini yaparken yapılan işi ve yüz veya gözlerle temas potansiyelini referans alın. Acil durum göz yıkama istasyonu hazır durumda bulunmalıdır.   |
| <b>Çevreye Yönelik Maruz Kalma Kontrolleri</b> | Malzemenin çevreye yayılmasına engel olun ve uygulanabilir durumlarda kapalı sistemler içerisinde çalışın. Hava ve sıvı emisyonları uygun kirlilik kontrol cihazlarına yönlendirilmelidir. Dökülme durumunda tahliye borularına akıtmayın. Kontaminasyonun serbest kalmasını veya yayılmasını önlemek ve personelin istemeden temas etmesini önlemek için uygun ve etkili acil durum prosedürleri uygulayın.   |
| <b>Diğer koruyucu önlemler</b>                 | Bu ürün/karışım ile temas edildiğinde özellikle yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce elleri yıkayın. Koruyucu ekipman çalışma alanı dışında giyilmemelidir (ör. ortak alanlarda veya dış mekanlarda). Kullanım sonrasında tüm koruyucu ekipmanı kontaminasyondan arındırın.   |

## BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                     | Liyofilize toz                   |
| <b>Renk</b>                        | Beyaz-kirli beyaz arası          |
| <b>Koku</b>                        | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>Koku eşiği</b>                  | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>pH</b>                          | Uygulanamaz                      |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |



## BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER ...devam

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Parlama noktası</b>                                 | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Buharlaştırma oranı</b>                             | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Alev alabilirlik (katı, gaz)</b>                    | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Alev alabilirlik veya patlama üst/alt limitleri</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Buhar basıncı</b>                                   | Tanımlanmış herhangi bir bilgi yoktur |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                                 | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                  | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Suda çözünürlük</b>                                 | Suda çözünür                          |
| <b>Solvent içinde çözünürlük</b>                       | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Dağılma katsayısı (n-oktanol/su)</b>                | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Kendiliğinden tutuşma ısı</b>                       | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Dekompozisyon ısı</b>                               | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Viskozite</b>                                       | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                            | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.      |
| <b>Diğer bilgiler</b>                                  |                                       |
| <b>Moleküler ağırlık</b>                               | Uygulanamaz (Karışım)                 |
| <b>Moleküler formül</b>                                | Uygulanamaz (Karışım)                 |

## BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Reaktivite</b>                  | Sodyum azit, kurşun veya bakır içeren tesisatla reaksiyona girerek yüksek derecede patlayıcı metal azitler oluşturabilir. |
| <b>Kimyasal stabilite</b>          | Tavsiye edilen koşullarda saklandığında stabildir.  |
| <b>Zararlı reaksiyon olasılığı</b> | Ortaya çıkması beklenmez.   |

## BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE ...devam

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Sakımlacak koşullar</b>            | AŞIRI ISI olmamalıdır.           |
| <b>Uyumlu olmayan malzemeler</b>      | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>Zararlı dekompozisyon ürünleri</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |

## BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler

**Giriş yolu** Soluma, cilt teması ve yutma yolu ile absorbe edilebilir.

#### Akut toksisite

| <u>Bileşik</u>                | <u>Tip</u>       | <u>Yol</u>    | <u>Tür</u> | <u>Doz</u> |
|-------------------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| Sığır serum albümini          | --               | --            | --         | --         |
| Sodyum fosfat, dibazik, susuz | LD <sub>50</sub> | Oral          | Sıçan      | 17 g/kg    |
| Sodyum fosfat, monobazik      | LD <sub>50</sub> | Oral          | Tavşan     | 8290 mg/kg |
|                               | LD <sub>50</sub> | İntramusküler | Sıçan      | 250 mg/kg  |
| Eşek serumu                   | --               | --            | --         | --         |
| Sodyum azit                   | LD <sub>50</sub> | Oral          | Sıçan      | 27 mg/kg   |
|                               | LD <sub>50</sub> | Oral          | Fare       | 27 mg/kg   |
|                               | LD <sub>50</sub> | Dermal        | Tavşan     | 20 mg/kg   |
| İlaça özel antikor            | --               | --            | --         | --         |

**Ek akut toksisite bilgileri** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**İritasyon/Korozyon** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Duyarlılaştırma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Sığır serum albümini (BSA) hayvansal (yabancı) proteinden türetildiği için malzemenin insanlarda alerjik reaksiyonlara neden olma potansiyeli bulunmaktadır. BSA'ya mesleki ortamda maruz kalınması, bu malzemeyi kullanan bazı çalışanlarda alerjik duyarlılaştırma vakalarına yol açmıştır.

**STOT-tek maruz kalma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**STOT-tekrarlayan maruz kalma/**

**Tekrarlayan doz toksisitesi**

**Üreme toksisitesi** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Gelişim toksisitesi** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Genotoksisite** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

## BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER ...devam

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Karsinojenisite</b>        | Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bu karışım NTP, IARC, ACGIH ya da OSHA tarafından karsinojen listesine alınmamıştır. |
| <b>Aspirasyon tehlikesi</b>   | Hiçbir veri mevcut değil.   |
| <b>İnsan sağlığı verileri</b> | Bkz. "Bölüm 2 - Diğer Tehlikeler"   |
| <b>Ek bilgiler</b>            | Bu karışımın toksikolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.  |

## BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER

### Toksisite

| <u>Bileşik</u>                | <u>Tip</u>               | <u>Tür</u>          | <u>Konsantrasyon</u> |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| Sığır serum albümini          | --                       | --                  | --                   |
| Sodyum fosfat, dibazik, susuz | --                       | --                  | --                   |
| Sodyum fosfat, monobazik      | --                       | --                  | --                   |
| Eşek serumu                   | --                       | --                  | --                   |
| Sodyum azit                   | LC <sub>50</sub> /96 sa. | Oncorhynchus mykiss | 0,8 mg/L             |
|                               | LC <sub>50</sub> /96 sa. | Lepomis macrochirus | 0,7 mg/L             |
|                               | LC <sub>50</sub> /96 sa. | Pimephales promelas | 5,46 mg/L            |
| İlaca özel antikor            | --                       | --                  | --                   |

**Ek toksisite bilgileri** Sodyum azit akuatik organizmalar için toksiktir ve patlayıcı karışımlar oluşturma potansiyeline sahip olduğundan metal borularda birikmesine izin verilmemelidir.

**Persistans ve Parçalanabilirlik** Hiçbir veri mevcut değil.

**Bioakümülatif potansiyel** Hiçbir veri mevcut değil.

**Toprakta mobilite** Hiçbir veri mevcut değil.

**PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları** Hiçbir veri mevcut değil.

**Diğer advers etkiler** Hiçbir veri mevcut değil.

**Not** Bu ürünün/karışımın çevresel özellikleri tam olarak araştırılmamıştır. Yukarıdaki veriler etken madde ve/veya varsa diğer tüm maddeler için verilmiştir. Düşük konsantrasyonlarda olmasına rağmen, atık işlemleri sırasında sodyum azitin mevcut olduğu varsayılmalıdır. Çevreye salınması önlenmelidir.

## BÖLÜM 13 - ATIK İŞLEMİNDE DİKKATE ALINACAKLAR

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Atık işleme yöntemleri</b> | Kullanılmış ürün yerel, eyalet ve federal yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır. Musluk giderine dökmeyin veya tuvalete atıp sifon çekmeyin. Malzemeyi içeren tüm atıklar düzgün şekilde etiketlenmelidir. Atıkları federal, eyalet ve yerel yönetmeliklerde belirtildiği şekilde, örneğin izin verilen uygun kimyasal atık fırınlarında yok edin. Dökülen malzemenin temizlenmesinde kullanılan yıkama suları çevre için güvenli bir şekilde, örneğin ruhsatlı belediye tesislerine veya aynı mekanda bulunan atık su temizleme tesislerine boşaltılmalıdır. |
|-------------------------------|---|

## BÖLÜM 14 - NAKLİYE BİLGİLERİ

|   |  |
|---|--|
| <b>Nakliye</b>  | Mevcut verilere göre bu ürün/karışım AB ADR/RID, ABD DOT, Kanada TDG, IATA veya IMDG yönetmeliklerinde zararlı malzeme/tehlikeli meta olarak belirtilmemiştir. |
| <b>UN numarası</b>  | Atanmamıştır.  |
| <b>UN doğru taşımacılık adı</b>   | Atanmamıştır.  |
| <b>Taşımacılık zarar sınıfları ve paketleme grubu</b>   | Atanmamıştır.  |
| <b>Çevreye zararları</b>  | Mevcut verilere göre bu ürün/karışım yönetmeliklerde çevreye zararlı veya denizleri kirlletici madde olarak belirtilmemiştir.                                  |
| <b>Kullanıcılar için özel önlemler</b>  | Karışım tam olarak test edilmemiştir - maruz kalmaktan kaçının.  |
| <b>Büyük partiler halinde taşıma işlemini MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna uygun şekilde yapın</b> | Uygulanamaz.   |

## BÖLÜM 15 - YÖNETMELİKLERLE İLGİLİ BİLGİLER

|   |   |
|---|---|
| <b>Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/yasaları</b> | Bu SDS; ABD, AB ve Kanada'da geçerli yönergeler altında listelenen gerekliliklere genel olarak uygundur. Daha fazla bilgi için yerel yetkililere danışın.                               |
| <b>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi</b>  | Yürütülmemiştir.  |
| <b>WHMIS sınıflandırması</b>  | Bu ürün/karışım, Tehlikeli Ürünler Yönetmelikleri tehlike kriterlerine uygun şekilde sınıflandırılmıştır ve SDS bu yönetmelikler tarafından zorunlu tutulan tüm bilgileri içermektedir. |
| <b>TSCA statüsü</b>   | Listelenmemiştir  |
| <b>SARA bölüm 313</b>   | Listelenmemiştir.   |
| <b>Kaliforniya yasa önergesi 65</b>   | Listelenmemiştir.   |
| <b>Ek bilgiler</b>  | Tanımlanmış başka herhangi bir bilgi yoktur.  |

## BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

### H ifadeleri ve GHS sınıflandırmalarının tam metni

SI2 - Cilt tahriş edici Kategori 2. H315 - Ciltte tahrişe neden olur. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olabilir. EI2 - Göz tahriş edici Kategori 2. H319 - Gözde ciddi tahrişe neden olur. RS1 - Solunum Yolunda Hassasiyet Kategori 1. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir. ATO2 - Akut Toksikite (Oral) Kategori 2. H300 - Yutulması ölüme neden olur. AA1 - Akut toksisite (akut) - Kategori 1. H400 - Akutik yaşam için çok toksik. CA1 - Kronik Akutik Toksikite Kategori 1. H410 - Akutik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır.

### Verilerin kaynakları

Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.

### Kısaltmalar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Hijyenistleri Konfederasyonu); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla/Demiryoluyla Uluslararası Taşınması ile İlgili Avrupa Anlaşması); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Kimyasallar Literatürü Hizmet Numarası); CLP - Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Paketlenmesi); DNEL - Derived No Effect Level (Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye); DOT - Department of Transportation (ABD Ulaştırma Bakanlığı); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Avrupa Yeni ve Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri); EU - European Union (Avrupa Birliği); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyum Sistemi); IARC - International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Yaşam veya Sağlık için Anında Tehlike İçeren); IATA - International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Etki Seviyesi); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Olumsuz Etki Seviyesi); NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü); NOEL - No Observed Effect Level (Gözlemlenen Etki Göstermeyen Seviye); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenen Advers Etki Göstermeyen Seviye); NTP - National Toxicology Program (Ulusal Toksikoloji Programı); OEL - Occupational Exposure Limit (Mesleki Maruziyet Limiti); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı); PNEC - Predicted No Effect Concentration (Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Superfund Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası); STEL - Short Term Exposure Limit (Kısa Süreli Maruziyet Limiti); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Taşınması); TSCA - Toxic Substances Control Act (Toksik Maddelerin Kontrolü Yasası); TWA - Time Weighted Average (Zaman Ağırlıklı Ortalama); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (İş Yeri Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi)

## BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER ...devam

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Yayımlama Tarihi</b> | 17 Temmuz 2015   |
| <b>Güncellemeler</b>    | Bu güncelleme SDS'nin birinci sürümüdür.   |
| <b>Sorumluluk reddi</b> | <p>Yukarıda verilen bilgiler tarafımızdan kullanılabilir ve doğru olduklarına inanılan verileri temel almaktadır. Bilgilerin bizlerin kontrolü ötesinde ve aşına olmadığımız koşullarda uygulanabilecek olması nedeniyle, kullanım sonuçlarının sorumluluğunu almıyoruz; kullanan tüm kişiler kendi özel koşulları ile ilişkisini dikkate alarak etkiler, özellikler ve korunma hakkındaki kararları kendileri vermelidir. Malzemelerle, bu bilginin doğruluğuyla, bunların kullanımından elde edilecek sonuçlarla veya bu malzemenin kullanımıyla bağlantılı zararlarla ilgili olarak açıkça veya ima yoluyla hiçbir temsil, teminat veya garanti verilmemektedir (belirli bir amaç için uygunluk veya ticari olarak uygunluk için teminat verilmesi de dahil). Bu malzeme bir farmasötik/diyagnostik ürün olduğundan, bu ürünle çalışırken veya kullanırken dikkat gösterilmelidir. Yukarıdaki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve doğru oldukları inancı içerisinde verilmektedir. Yayın tarihi itibarıyla bu malzemeyle ilgili öngörülebilir tüm çalışma şekillerine ait bilgileri sunmaktayız. Ancak, bu ürünle ilgili bir advers olayın meydana gelmesi durumunda bu Güvenlik Veri Formu, uygun eğitimi almış personele danışmanın yerine geçmez ve yerine geçmesi için tasarlanmamıştır.</p> |

# GÜVENLİK VERİ SAYFASI

## BÖLÜM 1 - MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

### İletişim bilgileri

#### Genel

**Thermo**

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Ana hat: (510) 979-5000

Faks: (510) 979-5002

E-posta: techservice.mgc@thermofisher.com

#### Acil durum telefon numarası

Chemtrec (24 saat ulaşılabilirlik):

+1 (800) 424-9300 (ABD ve Kanada)

+1 (703) 527-3887 (Uluslararası; Ödemeli aramalar kabul edilir)

+1 (202) 483-7616 (Avrupa)

### Ürün tanımlayıcı

CEDIA® Digitoksin Testi - Sıvı Reaktifler

#### Diğer adlar

Aşağıdaki Testler için EARB ve EDRB Reaktifleri:

100004, CEDIA® Digitoksin Testi

#### Ticari adları

CEDIA® Digitoksin Testi

#### Kimyasal ailesi

Karışım

### Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları

*In vitro* diyagnostik kit.

### Not

Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu veri formu güncellenecektir.

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

#### Küresel Uyum Sistemi [GHS]

Akuatik toksisite (kronik) - Kategori 3.

#### Diğer/Ek

Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.

### Etiket öğeleri

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>GHS tehlike resim simgesi</b> | Gerekli değil  |
| <b>GHS sinyal sözcüğü</b>        | Uyarı  |
| <b>GHS tehlike beyanları</b>     | H412 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlıdır.<br>EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır.  |
| <b>GHS önlem beyanları</b>       | P273 - Çevreye yayılmamasını sağlayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun bir yere atın.   |
| <b>Diğer tehlikeler</b>          | Bu karışıma maruz kalmanın/karışımı kullanmanın neden olduğu sağlığa zarar verici olası tehlikeler bilinmemektedir; karışıma özel herhangi bir veri tanımlanmamıştır. Aşağıdaki veriler, uygulanabildiği yerde, tek tek bileşenlerin tehlikelerini açıklamaktadır. |
| <b>Not</b>                       | Bu karışım, 1272/2008 (AB CLP) Sayılı EC Yönetmeliğine ve 1910.1200 (ABD OSHA) Sayılı Tehlike İletişim Standardına göre zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.   |

## BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ

| <u>Bileşen</u>           | <u>CAS No</u> | <u>EINECS/<br/>ELINCS No</u> | <u>Miktar</u> | <u>GHS<br/>Sınıflandırması</u>                     |
|--------------------------|---------------|------------------------------|---------------|--|
| Etilen glikol            | 107-21-1      | 203-473-3                    | ≤%3           | ATO4: H302   |
| Sodyum azit              | 26628-22-8    | 247-852-1                    | ≤%0,2         | ATO2: H300;<br>AA1: H400 ,<br>CA1: H410;<br>EUH032 |
| Sodyum lauroilsarkosinat | 137-16-6      | 25-281-5                     | ≤%0,1         | ATI2: H330;<br>SI2: H315;<br>EI2: H319             |

|            |   |
|------------|---|
| <b>Not</b> | Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın. Ürün, az miktarda etkin farmasötik bileşenler (≤%0,001) içerir. GHS sınıflandırması 1272/2008 Yönetmeliğini (EC) ve 1910.1200 Sayılı Tehlike İletişim Standardını temel alır. |
|------------|---|

## BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Derhal Tıbbi Destek Gereklidir</b> | Evet  |
| <b>Gözle Temas</b>                    | Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarın. Derhal gözleri en az 15 dakika boyunca bol miktarda suyla yıkayın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin. |



## BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ ...devam

|  |   |
|--|---|
| <b>Ciltle Temas</b>  | Maruz kalan bölgeyi sabun ve su ile yıkayın ve kontamine olan giysileri/ayakkabıları çıkartın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.  |
| <b>Soluma</b>  | Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkartın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes alması sağlanırsa oksijen uygulayın. Derhal tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.  |
| <b>Yutma</b>   | Yutulursa derhal bir doktor çağırın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz kusturmayın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz içecek hiçbir şey vermeyin. Baygın haldeki bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Tıbbi personele ve yöneticiye haber verin. |
| <b>İlk yardım personelinin korunması</b>                                 | Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma tavsiyeleri için Bölüm 8'e bakın.   |
| <b>Hem akut hem gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler</b>            | Bölüm 2 ve 11'e bakın   |
| <b>Gerekli durumda acil tıbbi yardımın ve özel tedavinin endikasyonu</b> | Maruz kalmanın ağırlaştıracağı tıbbi koşullar: Bilinen veya raporlanan bir koşul yoktur. Semptomatik ve destekleyici şekilde tedavi edin.   |

## BÖLÜM 5 - YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

|   |  |
|---|--|
| <b>Söndürme malzemeleri</b>                                     | Yanan maddelerin ve ortamın gerektirdiği şekilde su püskürtme (sisleme), köpük, kuru toz veya karbon dioksit kullanın.   |
| <b>Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbon monoksit, karbon dioksit ve nitrojen oksitler benzeri toksik gazlar çıkartabilir.  |
| <b>Alev Alma/Patlama</b>  | Alev alma veya patlamaya yönelik hiçbir veri tanımlanmamıştır. Ürünün sulu bir solüsyon olması nedeniyle alev alması veya patlaması beklenmez.   |
| <b>İtfaiyecilere yönelik tavsiye</b>                            | Civarda yangın çıkması durumunda: uygun söndürme maddesini kullanın. Komple koruyucu giysiler giyin ve bir onaylı, pozitif basınçlı, kendi kendine yeterli soluma aparatı kullanın. Kullanım sonrasında tüm ekipmanı kontaminasyondan arındırın. |

## BÖLÜM 6 - KAZARA SERBEST KALMA ÖNLEMLERİ

|  |  |
|--|--|
| <b>Kişisel önlemler, korunma ekipmanı ve acil durum prosedürleri</b> | Ürünün serbest kalması veya dökülmesi durumunda, uygun kişisel korunma ekipmanı kullanarak maruz kalmayı minimum düzeyde tutmak için önlemler alın (bkz. Bölüm 8). Alan yeterli şekilde havalandırılmalıdır. |
| <b>Çevreye yönelik önlemler</b>                                      | Tahliye borularına boşaltmayın. Çevreye yayılmamasını sağlayın.  |

## BÖLÜM 6 - KAZAYLA AÇIĞA ÇIKMA ÖNLEMLERİ ...devam

### Yayılmayı önlemek ve temizlemek için yöntemler ve malzemeler

MALZEMELERİN HAVAYA KARIŞMASINA OLANAK TANIMAYIN. Az miktarda döküldüğünde, kağıt havlu veya benzer bir emici madde kullanarak malzemeyi toplayın. Çok miktarda döküldüğünde, dökülen alanı kordonla çevreleyerek dökülen malzemenin yayılmasını en aza indirin. Malzemeyi emici madde kullanarak toplayın. Dökülen malzeme, emici madde ve yıkama suyunu ilgili atık toplama yönetmeliklerine uyarak atmak için uygun kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13). Bölgeyi uygun bir solvent kullanarak iki kez kontaminasyondan arındırın (bkz. Bölüm 9).

### Diğer bölümlere referanslar

Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.

## BÖLÜM 7 - ÇALIŞMA VE SAKLAMA

### Güvenli çalışma önlemleri

Farmasötik maddelerle çalışma ile ilgili önerileri uygulayın (ör. ihtiyaç olması durumunda mühendislik kontrollerinin ve/veya diğer kişisel ekipmanın kullanımı). Gözler, cilt ve diğer mukoza tabakaları ile temasından kaçının. Çalışma sonrasında iyice yıkanın. Buhar/buğu/sprey solumaktan kaçının.

### Tüm uyuşmazlıklar dahil güvenli saklama koşulları

İyi havalandırılan bir alanda, uyuşmaz malzemelerden uzakta 2-8 °C ısıda saklayın. Kabı dik ve sıkıca kapalı tutun.

### Spesifik son kullanımlar

Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

## BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### Not

Kırık flakonları/şırıngaları keskin ve delici alet atık kabına atın.

### Kontrol

### Parametreleri/Mesleki

### Maruz Kalma Limit

### Değerleri

#### Bileşik

Etilen glikol

#### Yayınlayan

ACGIH

Avusturya,

Almanya

Avusturya,

Almanya

#### Tip

TLV/Tavan

TWA 8 SAATLİK

STEL (8 x 5 dak)

#### OEL

100 mg/m<sup>3</sup>

10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>

20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>

**BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA ...devam****Kontrol  
Parametreleri/Mesleki  
Maruz Kalma Limit  
Değerleri ...devam**

| <u>Bileşik</u> | <u>Yayımlayan</u>   | <u>Tip</u>    | <u>OEL</u>                    |
|----------------|---|---------------|-------------------------------|
| Etilen glikol  | Bulgaristan,<br>Hırvatistan,<br>Kıbrıs,<br>Estonya,<br>Fransa,<br>Macaristan,<br>İrlanda,<br>İtalya,<br>Letonya,<br>Lüksemburg,<br>Malta,<br>Hollanda,<br>Romanya,<br>Slovak<br>Cumhuriyeti,<br>Slovenya,<br>İspanya,<br>Birleşik Krallık | TWA 8 SAATLİK | 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Bulgaristan,<br>Hırvatistan,<br>Kıbrıs,<br>Estonya,<br>Fransa,<br>Macaristan,<br>İrlanda,<br>İtalya,<br>Letonya,<br>Lüksemburg,<br>Malta,<br>Hollanda,<br>Romanya,<br>Slovak<br>Cumhuriyeti,<br>Slovenya,<br>İspanya,<br>Birleşik Krallık | STEL          | 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Çek<br>Cumhuriyeti  | TWA 8 SAATLİK | 50 mg/m <sup>3</sup>          |
|                | Çek<br>Cumhuriyeti,<br>İtalya,<br>Portekiz  | Tavan         | 100 mg/m <sup>3</sup>         |

**Kontrol  
Parametreleri/Mesleki  
Maruz Kalma Limit  
Değerleri ...devam**

| <u>Bileşik</u> | <u>Yayımlayan</u>  | <u>Tip</u>             | <u>OEL</u>   |
|----------------|--------------------|------------------------|--|
| Etilen glikol  | Danimarka          | TWA 8 SAATLİK          | 10 ppm; 26 mg/m <sup>3</sup> ;<br>10 mg/m <sup>3</sup> (buhar)           |
|                | Finlandiya         | TWA 8 SAATLİK          | 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Finlandiya         | STEL                   | 40 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|                | Yunanistan         | TWA 8 SAATLİK;<br>STEL | 50 ppm (buhar);<br>125 mg/m <sup>3</sup> (buhar)                         |
|                | Litvanya,<br>İsveç | TWA 8 SAATLİK          | 10 ppm (aerosol ve buhar);<br>25 mg/m <sup>3</sup> (aerosol ve<br>buhar) |
|                | Litvanya,<br>İsveç | STEL                   | 20 ppm (aerosol ve buhar);<br>50 mg/m <sup>3</sup><br>(aerosol ve buhar) |
|                | NIOSH              | Tavan                  | 50 ppm   |
|                | Polonya            | TWA 8 SAATLİK          | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | Polonya            | STEL                   | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|                | ABD-OSHA           | Tavan (boş)            | 50 ppm, 125 mg/m <sup>3</sup>  |





## BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA ...devam

|  |  |
|--|--|
| <b>Solunum yollarını koruma</b>                | Seçilecek olan solunum koruması yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrollerine uygun olmalıdır. Rutin çalışma görevleri sırasında mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen ve öngörülebilir sınırlamaları temel alınarak, uygun HEPA filtreleri bulunan onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratör, yedek koruma sağlamalıdır. Maruz kalma seviyelerinin bilinmediği veya düşük seviyede solunum korumasının yeterli korumayı sağlayamayacağı durumlarda, HEPA filtreleri veya kombinasyon filtreleri ile donatılmış elektrikle çalışan bir hava saflaştırıcı respiratör veya pozitif basınç hava beslemeli respiratör kullanın. |
| <b>El koruması</b>                             | Cilt ile temas olasılığı varsa nitril veya başka bir dayanıklı malzemeden üretilmiş eldiven takın. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspanse olduğunda solventten koruma sağlayan eldiven takın.   |
| <b>Cilt koruma</b>                             | Cilt ile temas olasılığı varsa uygun eldiven ve laboratuvar önlüğü takın veya başka bir koruyucu giysi giyin. Cilt koruma seçimini yaparken yapılan işi, cilt ile temas potansiyelini ve kullanılan solventleri ve reaktifleri referans alın.  |
| <b>Göz/yüz koruma</b>                          | Gerekli durumlarda geniş siperlikli koruyucu gözlükler, kimyevi madde sıçrama gözlükleri veya tam yüz koruma siperi kullanın. Koruma seçimini yaparken yapılan işi ve yüz veya gözlerle temas potansiyelini referans alın. Acil durum göz yıkama istasyonu hazır durumda bulunmalıdır.   |
| <b>Çevreye Yönelik Maruz Kalma Kontrolleri</b> | Malzemenin çevreye yayılmasına engel olun ve uygulanabilir durumlarda kapalı sistemler içerisinde çalışın. Hava ve sıvı emisyonları uygun kirlilik kontrol cihazlarına yönlendirilmelidir. Dökülme durumunda tahliye borularına akıtmayın. Kontaminasyonun serbest kalmasını veya yayılmasını önlemek ve personelin istemeden temas etmesini önlemek için uygun ve etkili acil durum prosedürleri uygulayın.   |
| <b>Diğer koruyucu önlemler</b>                 | Bu ürün/karışım ile temas edildiğinde özellikle yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce elleri yıkayın. Koruyucu ekipman çalışma alanı dışında giyilmemelidir (ör. ortak alanlarda veya dış mekanlarda). Kullanım sonrasında tüm koruyucu ekipmanı kontaminasyondan arındırın.   |

## BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                     | Berrak sıvı                      |
| <b>Renk</b>                        | Renksiz                          |
| <b>Koku</b>                        | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>Koku eşiği</b>                  | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>pH</b>                          | 6-8                              |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |

## BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER ...devam

|  |  |
|--|--|
| <b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Parlama noktası</b>                                 | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Buharlaştırma oranı</b>                             | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Alev alabilirlik (katı, gaz)</b>                    | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Alev alabilirlik veya patlama üst/alt limitleri</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Buhar basıncı</b>                                   | Tanımlanmış herhangi bir bilgi yoktur. |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                                 | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                  | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Suda çözünürlük</b>                                 | Suyla karışabilir.                     |
| <b>Solvent içinde çözünürlük</b>                       | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Dağılma katsayısı (n-oktanol/su)</b>                | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Kendiliğinden tutuşma ısısı</b>                     | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Dekompozisyon ısısı</b>                             | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Viskozite</b>                                       | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                            | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Diğer bilgiler</b>                                  |  |
| <b>Moleküler ağırlık</b>                               | Uygulanamaz (Karışım)                  |
| <b>Moleküler formül</b>                                | Uygulanamaz (Karışım)                  |

## BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Reaktivite</b>                  | Sodyum azit, kurşun veya bakır içeren tesisatla reaksiyona girerek yüksek derecede patlayıcı metal azitler oluşturabilir. |
| <b>Kimyasal stabilite</b>          | Tavsiye edilen koşullarda saklandığında stabildir.  |
| <b>Zararlı reaksiyon olasılığı</b> | Ortaya çıkması beklenmez.   |



## BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE ...devam

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Sakımlacak koşullar</b>            | Aşırı sıcaklıklardan kaçının.    |
| <b>Uyumlu olmayan malzemeler</b>      | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>Zararlı dekompozisyon ürünleri</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |

## BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler

**Giriş yolu** Soluma, cilt teması ve yutma yolu ile absorbe edilebilir.

#### Akut toksisite

| <u>Bileşik</u>           | <u>Tip</u>       | <u>Yol</u> | <u>Tür</u> | <u>Doz</u>    |
|--------------------------|------------------|------------|------------|---------------|
| Etilen glikol            | LD <sub>50</sub> | Oral       | Sıçan      | 4700 mg/kg    |
|                          | LD <sub>50</sub> | Oral       | Fare       | 5500 mg/kg    |
|                          | LD <sub>50</sub> | Oral       | Denek      | 6610 mg/kg    |
|                          | LD <sub>50</sub> | Oral       | Köpek      | 5500 mg/kg    |
|                          | LD <sub>50</sub> | Oral       | Kedi       | 1650 mg/kg    |
| Sodyum azit              | LD <sub>50</sub> | Oral       | Sıçan      | 27 mg/kg      |
|                          | LD <sub>50</sub> | Oral       | Fare       | 27 mg/kg      |
|                          | LD <sub>50</sub> | Dermal     | Tavşan     | 20 mg/kg      |
| Sodyum lauroilsarkosinat | LD <sub>50</sub> | Soluma     | Sıçan      | 0,05-0,5 mg/L |

**Tahriş/Korozyon** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Duyarlılaşıma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**STOT-tek maruz kalma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**STOT-tekrarlayan maruz kalma/Tekrarlayan doz toksisitesi** Etilen alkol, içme suyuna dişi sıçanlarda %4,0 dozunda, erkek sıçanlarda %2,0 dozunda katılarak oral olarak uygulanmıştır. Yüksek doz gruplarında, çalışma sonlandırılmadan önce ölüm oranı dişilerde 8/10, erkeklerde 2/10 olarak gözlemlenmiştir. Vücut ağırlığı hem erkekler, hem dişiler için doza bağlı şekilde azalmıştır. Lökosit sayısı da dişilerde doza bağlı şekilde önemli ölçüde azalmıştır. Böbrekte, vakalarda ve renal boru genişlemesi, dejenerasyon, akut inflamasyon ve oksalat kristallerin varlığı durumlarının ciddiyetinde doza bağlı artışlar gözlemlenmiştir.

**Üreme toksisitesi** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Gelişim toksisitesi** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Genotoksisite** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

## BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER ...devam

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Karsinojenisite</b>        | Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bu karışımdaki hiçbir bileşen NTP, IARC, ACGIH veya OSHA tarafından karsinojenik olarak listelenen seviyelerin %0,1'ine eşit veya daha yüksek miktarlarda değildir. |
| <b>Aspirasyon tehlikesi</b>   | Hiçbir veri mevcut değil.  |
| <b>İnsan sağlığı verileri</b> | Bkz. "Bölüm 2 - Diğer Tehlikeler".   |
| <b>Ek bilgiler</b>            | Bu karışımın toksikolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.   |

## BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER

### Toksisite

| <u>Bileşik</u>           | <u>Tip</u>                 | <u>Tür</u>                                       | <u>Konsantrasyon</u>        |
|--------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| Etilen glikol            | EC <sub>50</sub> /96 sa.   | Pseudothrauxisella subcapitata (yeşil algler)    | 6500-13.000 mg/L            |
|                          | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Oncorhynchus mykiss, gökkuşuğu alabalığı         | 41.000 mg/L                 |
|                          | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Oncorhynchus mykiss, gökkuşuğu alabalığı         | >40.761 mg/L [statik]       |
|                          | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Lepomis macrochirus, güneş balığı                | >27.540 mg/L [statik]       |
|                          | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Pimephales promelus (yassı kafalı golyan balığı) | 40.000-60.000 mg/L [statik] |
|                          | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Poecilia reticulata, tatlı su balığı             | >16.000 mg/L [statik]       |
|                          | EC <sub>50</sub> /48 sa    | Daphnia magna                                    | 46.300 mg/L                 |
| Sodyum azit              | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Oncorhynchus mykiss                              | 0,8 mg/L                    |
|                          | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Lepomis macrochirus                              | 0,7 mg/L                    |
|                          | LC <sub>50</sub> /96 sa.   | Pimephales promelas                              | 5,46 mg/L                   |
| Sodyum lauroilsarkosinat | EC <sub>50</sub> (96 sa.)  | Danio rerio (zebra balığı)                       | 107 mg/L                    |
|                          | LC <sub>50</sub> (48 sa.)  | Daphnia magna                                    | 29,7 mg/L                   |
|                          | EC <sub>50</sub> (72 sa.)  | Desmodesmus subspicatus (yeşil algler)           | 79 mg/L                     |
|                          | NOEC (solunum tutma testi) | Bakteri (belirtilmemiş)                          | 100 mg/L                    |

**Ek toksisite bilgileri** Sodyum azit akuatik organizmalar için toksiktir ve patlayıcı karışımlar oluşturma potansiyeline sahip olduğundan metal borularda birikmesine izin verilmemelidir.

**Persistans ve Parçalanabilirlik** Hiçbir veri mevcut değil.

**Bioakümülatif potansiyel** Hiçbir veri mevcut değil.

## BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER ...devam

|  |  |
|--|--|
| <b>Toprakta mobilite</b>                   | Hiçbir veri mevcut değil.  |
| <b>PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları</b> | Yapılmamıştır.   |
| <b>Diğer advers etkiler</b>                | Hiçbir veri mevcut değil.  |
| <b>Not</b>                                 | Bu ürünün/karışımın çevresel özellikleri tam olarak araştırılmamıştır. Yukarıdaki veriler etken madde ve/veya varsa diğer tüm maddeler için verilmiştir. Düşük konsantrasyonlarda olmasına rağmen, atık işlemleri sırasında sodyum azitin mevcut olduğu varsayılmalıdır. Çevreye salınması önlenmelidir. |

## BÖLÜM 13 - ATIK İŞLEMİNDE DİKKATE ALINACAKLAR

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Atık işleme yöntemleri</b> | Kullanılmış ürün yerel, eyalet ve federal yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır. Musluk giderine dökmeyin veya tuvalete atıp sifon çekmeyin. Malzemeyi içeren tüm atıklar düzgün şekilde etiketlenmelidir. Atıkları federal, eyalet ve yerel yönetmeliklerde belirtildiği şekilde, örneğin izin verilen uygun kimyasal atık fırınlarında yok edin. Dökülen malzemenin temizlenmesinde kullanılan yıkama suları çevre için güvenli bir şekilde, örneğin ruhsatlı belediye tesislerine veya aynı mekanda bulunan atık su temizleme tesislerine boşaltılmalıdır. |
|-------------------------------|---|

## BÖLÜM 14 - NAKLİYE BİLGİLERİ

|   |  |
|---|--|
| <b>Nakliye</b>  | Mevcut verilere göre bu ürün/karışım AB ADR/RID, ABD DOT, Kanada TDG, IATA veya IMDG yönetmeliklerinde zararlı malzeme/tehlikeli meta olarak belirtilmemiştir. |
| <b>UN numarası</b>  | Atanmamıştır.  |
| <b>UN doğru taşımacılık adı</b>   | Atanmamıştır.  |
| <b>Taşımacılık zarar sınıfları ve paketleme grubu</b>   | Atanmamıştır.  |
| <b>Çevreye zararları</b>  | Mevcut verilere göre bu ürün/karışım yönetmeliklerde çevreye zararlı veya denizleri kirletici madde olarak belirtilmemiştir.                                   |
| <b>Kullanıcılar için özel önlemler</b>  | Karışım tam olarak test edilmemiştir - maruz kalmaktan kaçının.  |
| <b>Büyük partiler halinde taşıma işlemini MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna uygun şekilde yapın</b> | Uygulanamaz.   |

## BÖLÜM 15 - YÖNETMELİKLERLE İLGİLİ BİLGİLER

|   |   |
|---|---|
| <b>Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/yasaları</b> | Bu SDS; ABD, AB ve Kanada'da geçerli yönergeler altında listelenen gerekliliklere genel olarak uygundur. Daha fazla bilgi için yerel yetkililere danışın.   |
| <b>Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi</b>  | Yürütülmemiştir.  |
| <b>WHMIS sınıflandırması</b>  | CA3: H412, EUH032. Bu ürün Tehlikeli Ürünler Yönetmelikleri'nin tehlike kriterlerine uygun şekilde sınıflandırılmıştır ve SDS bu yönetmelikler tarafından zorunlu tutulan tüm bilgileri içermektedir. |
| <b>TSCA statüsü</b>   | Listelenmemiştir  |
| <b>SARA bölüm 313</b>   | Listelenmemiştir.   |
| <b>Kaliforniya yasa önergesi 65</b>   | Listelenmemiştir.   |
| <b>Ek bilgiler</b>  | Tanımlanmış başka herhangi bir bilgi yoktur.  |

## BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

|  |  |
|--|--|
| <b>H ifadeleri ve GHS sınıflandırmalarının tam metni</b> | SI2 - Cilt tahriş edici Kategori 2. H315 - Ciltte tahrişe neden olur. EI2 - Göz tahriş edici Kategori 2. H319 - Gözde ciddi tahrişe neden olur. AT12 - Akut Toksikite (Solunma) Kategori 2. H330 - Solunması ölüme neden olur. ATO2 - Akut Toksikite (Oral) Kategori 2. H300 - Yutulması ölüme neden olur. AA1 - Akuatik toksisite (akut) - Kategori 1. H400 - Akuatik yaşam için çok toksik. CA1 - Akuatik toksisite (kronik) - Kategori 1. H410 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. CA3 - Akuatik toksisite (kronik) - Kategori 3. H412 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlıdır. EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır.   |
| <b>Verilerin kaynakları</b>                              | Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.   |
| <b>Kısaltmalar</b>                                       | ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Hijyenistleri Konfederasyonu); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla/Demiryoluyla Uluslararası Taşınması ile İlgili Avrupa Anlaşması); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Kimyasallar Literatürü Hizmet Numarası); CLP - Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Paketlenmesi); DNEL - Derived No Effect Level (Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye); DOT - Department of Transportation (ABD Ulaştırma Bakanlığı); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Avrupa Yeni ve Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri); EU - European Union (Avrupa Birliği); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyum Sistemi); IARC - International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Yaşam veya Sağlık için Anında Tehlike İçeren); IATA - International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği); |

## BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER ...devam

### Kısaltmalar ...devam

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Etki Seviyesi); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Olumsuz Etki Seviyesi); NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü); NOEL - No Observed Effect Level (Gözlemlenen Etki Göstermeyen Seviye); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenen Advers Etki Göstermeyen Seviye); NTP - National Toxicology Program (Ulusal Toksikoloji Programı); OEL - Occupational Exposure Limit (Mesleki Maruziyet Limiti); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı); PNEC - Predicted No Effect Concentration (Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Superfund Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası); STEL - Short Term Exposure Limit (Kısa Süreli Maruziyet Limiti); TDG Transportation of Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Taşınması); TSCA - Toxic Substances Control Act (Toksik Maddelerin Kontrolü Yasası); TWA - Time Weighted Average (Zaman Ağırlıklı Ortalama); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (İş Yerinde Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi)

### Yayımlama Tarihi

17 Temmuz 2015

### Güncellemeler

Bu güncelleme SDS'nin birinci sürümüdür.

### Sorumluluk reddi

Yukarıda verilen bilgiler tarafımızdan kullanılabilir ve doğru olduklarına inanılan verileri temel almaktadır. Bilgilerin bizlerin kontrolü ötesinde ve aşına olmadığımız koşullarda uygulanabilecek olması nedeniyle, kullanım sonuçlarının sorumluluğunu almıyoruz; kullanan tüm kişiler kendi özel koşulları ile ilişkisini dikkate alarak etkiler, özellikler ve korunma hakkındaki kararları kendileri vermelidir. Malzemelerle, bu bilginin doğruluğuyla, bunların kullanımından elde edilecek sonuçlarla veya bu malzemenin kullanımıyla bağlantılı zararlarla ilgili olarak açıkça veya ima yoluyla hiçbir temsil, teminat veya garanti verilmemektedir (belirli bir amaç için uygunluk veya ticari olarak uygunluk için teminat verilmesi de dahil). Bu malzeme bir farmasötik/diyagnostik ürün olduğundan, bu ürünle çalışırken veya kullanırken dikkat gösterilmelidir. Yukarıdaki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve doğru oldukları inancı içerisinde verilmektedir. Yayın tarihi itibarıyla bu malzemeyle ilgili öngörülebilir tüm çalışma şekillerine ait bilgileri sunmaktayız. Ancak, bu ürünle ilgili bir advers olayın meydana gelmesi durumunda bu Güvenlik Veri Formu, uygun eğitimi almış personele danışmanın yerine geçmez ve yerine geçmesi için tasarlanmamıştır.

# GÜVENLİK VERİ SAYFASI

## BÖLÜM 1 - MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

### İletişim bilgileri

#### Genel

**Thermo**

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Ana hat: (510) 979-5000

Faks: (510) 979-5002

E-posta: techservice.mgc@thermofisher.com

#### Acil durum telefon numarası

Chemtrec (24 saat ulaşılabilirlik):

+1 (800) 424-9300 (ABD ve Kanada)

+1 (703) 527-3887 (Uluslararası; Ödemeli aramalar kabul edilir)

+1 (202) 483-7616 (Avrupa)

### Ürün tanımlayıcı

CEDIA® Digitoksin Testi - Kalibratörler

#### Diğer adlar

CEDIA® Digitoksin Testi - **Şu ürün için Yüksek ve Düşük Kalibratörler**  
100004, CEDIA® Digitoksin Testi

#### Ticari adları

CEDIA® Digitoksin Testi

#### Kimyasal ailesi

Karışım

### Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları

*In vitro* diyagnostik kit.

### Not

Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu veri formu güncellenecektir.

### Yayımlama Tarihi

17 Temmuz 2015

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

#### Küresel Uyum Sistemi [GHS]

Akut Toksikite (Oral) Kategori 4. Akut toksisite (kronik) - Kategori 3.

#### Diğer/Ek

Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.

### Etiket öğeleri

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

**GHS tehlike resim  
simgesi**



**GHS sinyal sözcüğü**

Uyarı

**GHS tehlike beyanları**

H302 - Yutulduğu takdirde zararlıdır. H412 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlıdır. EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır

**GHS önlem beyanları**

P264 - Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. P270 - Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. P273 - Çevreye yayılmasını engelleyin. P301+P312: YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi kötü hissederseniz bir Zehirlenme Merkezini veya doktoru/hekimi arayın. P330 - Ağzınızı çalkalayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bir yere atın.

**Diğer tehlikeler**

Bu karışıma maruz kalmanın/karışımı kullanmanın neden olduğu sağlığa zarar verici olası tehlikeler bilinmemektedir; karışıma özel herhangi bir veri tanımlanmamıştır. Aşağıdaki veriler, uygulanabildiği yerde, tek tek bileşenlerin tehlikelerini açıklamaktadır.

Bu ürün/karışım insan kaynaklı malzeme (insan serumu) içermektedir ve biyolojik risk oluşturma potansiyeli taşıdığı göz önünde bulundurularak işleme alınmalı/kullanılmalıdır. Bu gibi insan idrar malzemelerinin tamamı, birbirinden bağımsız olarak test edilen ve FDA onaylı yöntemlerle İnsan Bağışıklık Yetmezlik Virüsü, Hepatit B ve C antikorları içermediği görülen vericilerden elde edilmiştir. Bilinen hiçbir test yöntemi, bu veya diğer enfeksiyöz ajanların bulunmadığına dair tam güvenilirlik sunamadığından bu ürün kullanılırken standart biyogüvenlik önlemleri alınmalıdır.

**Not**

Bu karışım, 1272/2008 (AB CLP) Sayılı EC Yönetmeliğine ve 1910.1200 (ABD OSHA) Sayılı Tehlike İletişim Standardına göre zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.

## BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ

| <u>Bileşen</u>         | <u>CAS No</u> | <u>EINECS/<br/>ELINCS No</u> | <u>Miktar</u> | <u>GHS<br/>Sınıflandırması</u>                    |
|------------------------|---------------|------------------------------|---------------|---|
| İnsan Serumu Malzemesi | Uygulanamaz   | Uygulanamaz                  | ≤%97          | Sınıflandırılmamıştır                             |
| Sodyum azit            | 26628-22-8    | 247-852-1                    | ≤%1,3         | ATO2: H300;<br>AA1: H400,<br>CA1: H410;<br>EUH032 |

**Not**

Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. İnsan serumu, olası biyolojik risk nedeniyle listelenmiştir. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın. Ürün, aynı zamanda eser miktarda etkin farmasötik bileşen (<%0,005) ve metanol (<%0,003) içerir. GHS sınıflandırması 1272/2008 Yönetmeliğini (EC) ve 1910.1200 Sayılı Tehlike İletişim Standardını temel alır.

## BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|  |   |
|--|---|
| <b>Derhal Tıbbi Destek Gereklidir</b>                                    | Evet  |
| <b>Gözle Temas</b>   | Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarın. Derhal gözleri en az 15 dakika boyunca bol miktarda suyla yıkayın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.   |
| <b>Ciltle Temas</b>  | Maruz kalan bölgeyi sabun ve su ile yıkayın ve kontamine olan giysileri/ayakkabıları çıkartın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.  |
| <b>Soluma</b>  | Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkartın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes alması sağlanırsa oksijen uygulayın. Derhal tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.  |
| <b>Yutma</b>   | Yutulursa derhal bir doktor çağırın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz kusturmayın. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmediyseniz içecek hiçbir şey vermeyin. Baygın haldeki bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Tıbbi personele ve yöneticiye haber verin. |
| <b>İlk yardım personelinin korunması</b>                                 | Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma tavsiyeleri için Bölüm 8'e bakın.   |
| <b>Hem akut hem gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler</b>            | Bölüm 2 ve 11'e bakın   |
| <b>Gerekli durumda acil tıbbi yardımın ve özel tedavinin endikasyonu</b> | Maruz kalmanın ağırlaştıracağı tıbbi koşullar: Bilinen veya raporlanan bir koşul yoktur. Semptomatik ve destekleyici şekilde tedavi edin.   |

## BÖLÜM 5 - YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

|   |  |
|---|--|
| <b>Söndürme malzemeleri</b>                                     | Yanan maddelerin ve ortamın gerektirdiği şekilde su püskürtme (sisleme), köpük, kuru toz veya karbon dioksit kullanın.   |
| <b>Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbon monoksit, karbon dioksit ve nitrojen oksitler benzeri toksik gazlar çıkartabilir.  |
| <b>Alev Alma/Patlama</b>  | Alev alma veya patlamaya yönelik hiçbir veri tanımlanmamıştır. Ürünün sulu bir solüsyon olması nedeniyle alev alması veya patlaması beklenmez.   |
| <b>İtfaiyecilere yönelik tavsiye</b>                            | Civarda yangın çıkması durumunda: uygun söndürme maddesini kullanın. Komple koruyucu giysiler giyin ve bir onaylı, pozitif basınçlı, kendi kendine yeterli soluma aparatı kullanın. Kullanım sonrasında tüm ekipmanı kontaminasyondan arındırın. |



## BÖLÜM 6 - KAZARA SERBEST KALMA ÖNLEMLERİ

|  |   |
|--|---|
| <b>Kişisel önlemler, korunma ekipmanı ve acil durum prosedürleri</b> | Ürünün serbest kalması veya dökülmesi durumunda, uygun kişisel korunma ekipmanı kullanarak maruz kalmayı minimum düzeyde tutmak için önlemler alın (bkz. Bölüm 8). Alan yeterli şekilde havalandırılmalıdır.  |
| <b>Çevreye yönelik önlemler</b>                                      | Tahliye borularına boşaltmayın. Çevreye yayılmamasını sağlayın.   |
| <b>Yayılmayı önlemek ve temizlemek için yöntemler ve malzemeler</b>  | MALZEMELERİN HAVAYA KARIŞMASINA OLANAK TANIMAYIN. Az miktarda döküldüğünde, kağıt havlu veya benzer bir emici madde kullanarak malzemeyi toplayın. Çok miktarda döküldüğünde, dökülen alanı kordonla çevreleyerek dökülen malzemenin yayılmasını en aza indirin. Malzemeyi emici madde kullanarak toplayın. Dökülen malzeme, emici madde ve yıkama suyunu ilgili atık toplama yönetmeliklerine uyararak atmak için uygun kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13). Bölgeyi uygun bir solvent kullanarak iki kez kontaminasyondan arındırın (bkz. Bölüm 9). |
| <b>Diğer bölümlere referanslar</b>                                   | Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.   |

## BÖLÜM 7 - ÇALIŞMA VE SAKLAMA

|  |  |
|--|--|
| <b>Güvenli çalışma önlemleri</b>                         | Bu madde, ABD Sağlık ve İnsan Hizmetleri Bakanlığı, ABD Kamu Sağlığı Hizmeti, Hastalık Kontrol Merkezleri (CDC) ve Ulusal Sağlık Enstitüsü (NIH) "Mikrobiyoloji ve Biyomedikal Laboratuvarlarında Biyogüvenlik" Yönetmeliklerine (Aralık 2009, HHS Basım No. (CDC) 21-1112) uyumlu olarak Biyogüvenlik Seviyesi 2 (BSL2) kapsamında kullanılmalıdır. Gözler, cilt ve diğer mukoza tabakaları ile temasından kaçının. Çalışma sonrasında iyice yıkanın. Buharı/spreyi solumaktan kaçının. |
| <b>Tüm uyuşmazlıklar dahil güvenli saklama koşulları</b> | İyi havalandırılan bir alanda, uyuşmaz malzemelerden uzakta 2-8 °C ısıda saklayın. Kabı dik ve sıkıca kapalı tutun.  |
| <b>Spesifik son kullanımlar</b>                          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.   |





## BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA ...devam

|  |  |
|--|--|
| <b>Solunum yollarını koruma</b>                | Seçilecek olan solunum koruması yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrollerine uygun olmalıdır. Rutin çalışma görevleri sırasında mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen ve öngörülebilir sınırlamaları temel alınarak, uygun HEPA filtreleri bulunan onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratör, yedek koruma sağlamalıdır. Maruz kalma seviyelerinin bilinmediği veya düşük seviyede solunum korumasının yeterli korumayı sağlayamayacağı durumlarda, HEPA filtreleri veya kombinasyon filtreleri ile donatılmış elektrikle çalışan bir hava saflaştırıcı respiratör veya pozitif basınç hava beslemeli respiratör kullanın. |
| <b>El koruması</b>                             | Cilt ile temas olasılığı varsa nitril veya başka bir dayanıklı malzemeden üretilmiş eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspansiyon olduğunda solventten koruma sağlayan eldiven takın.  |
| <b>Cilt koruma</b>                             | Cilt ile temas olasılığı varsa uygun eldiven ve laboratuvar önlüğü takın veya başka bir koruyucu giysi giyin. Cilt koruma seçimini yaparken yapılan işi, cilt ile temas potansiyelini ve kullanılan solventleri ve reaktifleri referans alın.  |
| <b>Göz/yüz koruma</b>                          | Gerekli durumlarda geniş siperlikli koruyucu gözlükler, kimyevi madde sıçrama gözlükleri veya tam yüz koruma siperi kullanın. Koruma seçimini yaparken yapılan işi ve yüz veya gözlerle temas potansiyelini referans alın. Acil durum göz yıkama istasyonu hazır durumda bulunmalıdır.   |
| <b>Çevreye Yönelik Maruz Kalma Kontrolleri</b> | Malzemenin çevreye yayılmasına engel olun ve uygulanabilir durumlarda kapalı sistemler içerisinde çalışın. Hava ve sıvı emisyonları uygun kirlilik kontrol cihazlarına yönlendirilmelidir. Dökülme durumunda tahliye borularına akıtmayın. Kontaminasyonun serbest kalmasını veya yayılmasını önlemek ve personelin istemeden temas etmesini önlemek için uygun ve etkili acil durum prosedürleri uygulayın.   |
| <b>Diğer koruyucu önlemler</b>                 | Bu ürün/karışım ile temas edildiğinde özellikle yemeden, içmeden veya sigara içmeden önce elleri yıkayın. Koruyucu ekipman çalışma alanı dışında giyilmemelidir (ör. ortak alanlarda veya dış mekanlarda). Kullanım sonrasında tüm koruyucu ekipmanı kontaminasyondan arındırın.   |

## BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Görünüm</b>                     | Berrak sıvı                      |
| <b>Renk</b>                        | Renksiz                          |
| <b>Koku</b>                        | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>Koku eşiği</b>                  | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>pH</b>                          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>Erime noktası/donma noktası</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |

## BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER ...devam

|  |  |
|--|--|
| <b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Parlama noktası</b>                                 | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Buharlaştırma oranı</b>                             | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Alev alabilirlik (katı, gaz)</b>                    | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Alev alabilirlik veya patlama üst/alt limitleri</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Buhar basıncı</b>                                   | Tanımlanmış herhangi bir bilgi yoktur. |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                                 | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>                                  | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Suda çözünürlük</b>                                 | Suyla karışabilir.                     |
| <b>Solvent içinde çözünürlük</b>                       | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Dağılma katsayısı (n-oktanol/su)</b>                | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Kendiliğinden tutuşma ısısı</b>                     | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Dekompozisyon ısısı</b>                             | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Viskozite</b>                                       | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                            | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                          | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.       |
| <b>Diğer bilgiler</b>                                  |  |
| <b>Moleküler ağırlık</b>                               | Uygulanamaz (Karışım)                  |
| <b>Moleküler formül</b>                                | Uygulanamaz (Karışım)                  |

## BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Reaktivite</b>                  | Sodyum azit, kurşun veya bakır içeren tesisatla reaksiyona girerek yüksek derecede patlayıcı metal azitler oluşturabilir. |
| <b>Kimyasal stabilite</b>          | Tavsiye edilen koşullarda saklandığında stabildir.  |
| <b>Zararlı reaksiyon olasılığı</b> | Ortaya çıkması beklenmez.   |

## BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE ...devam

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Sakımlacak koşullar</b>            | Aşırı sıcaklıklardan kaçınmın.   |
| <b>Uyumlu olmayan malzemeler</b>      | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |
| <b>Zararlı dekompozisyon ürünleri</b> | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |

## BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler

**Giriş yolu** Soluma, cilt teması ve yutma yolu ile absorbe edilebilir.

#### Akut toksisite

| <u>Bileşik</u>        | <u>Tip</u>       | <u>Yol</u> | <u>Tür</u> | <u>Doz</u> |
|-----------------------|------------------|------------|------------|------------|
| İnsan Serum Malzemesi | --               | --         | --         | --         |
| Sodyum azit           | LD <sub>50</sub> | Oral       | Sıçan      | 27 mg/kg   |
|                       | LD <sub>50</sub> | Oral       | Fare       | 27 mg/kg   |
|                       | LD <sub>50</sub> | Dermal     | Tavşan     | 20 mg/kg   |

**İritasyon/Korozyon** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Duyarlılaşma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**STOT-tek maruz kalma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**STOT-tekrarlayan maruz kalma/Tekrarlayan doz toksisitesi** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Üreme toksisitesi** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Gelişim toksisitesi** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Genotoksisite** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

**Karsinojenisite** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bu karışımdaki hiçbir bileşen NTP, IARC, ACGIH veya OSHA tarafından karsinojenik olarak listelenen seviyelerin %0,1'ine eşit veya daha yüksek miktarlarda değildir.

**Aspirasyon tehlikesi** Hiçbir veri mevcut değil.

**İnsan sağlığı verileri** Bkz. "Bölüm 2 - Diğer Tehlikeler".

**Ek bilgiler** Bu karışımın toksikolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.

## BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER

### Toksosite

| <u>Bileşik</u>        | <u>Tip</u>               | <u>Tür</u>          | <u>Konsantrasyon</u> |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| İnsan Serum Malzemesi | --                       | --                  | --                   |
| Sodyum azit           | LC <sub>50</sub> /96 sa. | Oncorhynchus mykiss | 0,8 mg/L             |
|                       | LC <sub>50</sub> /96 sa. | Lepomis macrochirus | 0,7 mg/L             |
|                       | LC <sub>50</sub> /96 sa. | Pimephales promelas | 5,46 mg/L            |

**Ek toksisite bilgileri** Sodyum azit akuatik organizmalar için toksiktir ve patlayıcı karışımlar oluşturma potansiyeline sahip olduğundan metal borularda birikmesine izin verilmemelidir.

**Persistans ve Parçalanabilirlik** Hiçbir veri mevcut değil.

**Bioakümülatif potansiyel** Hiçbir veri mevcut değil.

**Toprakta mobilite** Hiçbir veri mevcut değil.

**PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları** Yapılmamıştır.

**Diğer advers etkiler** Hiçbir veri mevcut değil.

**Not** Bu ürünün/karışımın çevresel özellikleri tam olarak araştırılmamıştır. Yukarıdaki veriler etken madde ve/veya varsa diğer tüm maddeler için verilmiştir Düşük konsantrasyonlarda olmasına rağmen, atık işlemleri sırasında sodyum azitin mevcut olduğu varsayılmalıdır. Çevreye salınması önlenmelidir.

## BÖLÜM 13 - ATIK İŞLEMİNDE DİKKATE ALINACAKLAR

**Atık işleme yöntemleri** Kullanılmış ürün yerel, eyalet ve federal yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır. Musluk giderine dökmeyin veya tuvalete atıp sifon çekmeyin. Malzemeyi içeren tüm atıklar düzgün şekilde etiketlenmelidir. Atıkları federal, eyalet ve yerel yönetmeliklerde belirtildiği şekilde, örneğin izin verilen uygun kimyasal atık fırınlarında yok edin. Dökülen malzemenin temizlenmesinde kullanılan yıkama suları çevre için güvenli bir şekilde, örneğin ruhsatlı belediye tesislerine veya aynı mekanda bulunan atık su temizleme tesislerine boşaltılmalıdır.

## BÖLÜM 14 - NAKLİYE BİLGİLERİ

**Nakliye** Mevcut verilere göre bu ürün/karışım AB ADR/RID, ABD DOT, Kanada TDG, IATA veya IMDG yönetmeliklerinde zararlı malzeme/tehlikeli meta olarak belirtilmemiştir.

**UN numarası** Atanmamıştır.

**UN doğru taşımacılık adı** Atanmamıştır.

## BÖLÜM 14 - NAKLİYE BİLGİLERİ ...devam

|   |  |
|---|--|
| <b>Taşımacılık zarar sınıfları ve paketleme grubu</b>   | Atanmamıştır.  |
| <b>Çevreye zararları</b>  | Mevcut verilere göre bu ürün/karışım yönetmeliklerde çevreye zararlı veya denizleri kirletici madde olarak belirtilmemiştir. |
| <b>Kullanıcılar için özel önlemler</b>  | Karışım tam olarak test edilmemiştir - maruz kalmaktan kaçının.  |
| <b>Büyük partiler halinde taşıma işlemini MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna uygun şekilde yapın</b> | Uygulanamaz.   |

## BÖLÜM 15 - YÖNETMELİKLERLE İLGİLİ BİLGİLER

|   |   |
|---|---|
| <b>Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/yasaları</b> | Bu SDS; ABD, AB ve Kanada'da geçerli yönergeler altında listelenen gerekliliklere genel olarak uygundur. Daha fazla bilgi için yerel yetkililere danışın.   |
| <b>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi</b>  | Yürütülmemiştir.  |
| <b>WHMIS sınıflandırması</b>  | ATO4: H302; CA3: H412. Bu ürün Tehlikeli Ürünler Yönetmelikleri'nin tehlike kriterlerine uygun şekilde sınıflandırılmıştır ve SDS bu yönetmelikler tarafından zorunlu tutulan tüm bilgileri içermektedir. |
| <b>TSCA statüsü</b>   | Listelenmemiştir  |
| <b>SARA bölüm 313</b>   | Listelenmemiştir.   |
| <b>Kaliforniya yasa önergesi 65</b>   | Listelenmemiştir.   |
| <b>Ek bilgiler</b>  | Tanımlanmış başka herhangi bir bilgi yoktur.  |

## BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

|  |  |
|--|--|
| <b>H ifadeleri ve GHS sınıflandırmalarının tam metni</b> | ATO4 - Akut Toksikite (Oral) Kategori 4. H302 - Yutulduğu takdirde zararlıdır. ATO2 - Akut Toksikite (Oral) Kategori 2. H300 - Yutulması ölüme neden olur. AA1 - Akuatik toksisite (akut) - Kategori 1. H400 - Akuatik yaşam için çok toksik. CA1 - Akuatik toksisite (kronik) - Kategori 1. H410 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. CA3 - Akuatik toksisite (kronik) - Kategori 3. H412 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlıdır. EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır. |
| <b>Verilerin kaynakları</b>                              | Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.   |



**Kısaltmalar**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Hijyenistleri Konfederasyonu); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla/Demiryoluyla Uluslararası Taşınması ile İlgili Avrupa Anlaşması); AIHA - American Industrial Hygiene Association (Amerikan Endüstriyel Hijyen Derneği); CAS# - Chemical Abstract Services Number (Kimyasallar Literatürü Hizmet Numarası); CLP - Classification, Labeling, and Packaging of Substances and Mixtures (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Paketlenmesi); DNEL - Derived No Effect Level (Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye); DOT - Department of Transportation (ABD Ulaştırma Bakanlığı); EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances (Avrupa Yeni ve Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri); EU - European Union (Avrupa Birliği); GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyum Sistemi); IARC - International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı); IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Yaşam veya Sağlık için Anında Tehlike İçeren); IATA - International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük); LOEL - Lowest Observed Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Etki Seviyesi); LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenmiş En Düşük Olumsuz Etki Seviyesi); NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health (Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü); NOEL - No Observed Effect Level (Gözlemlenen Etki Göstermeyen Seviye); NOAEL - No Observed Adverse Effect Level (Gözlemlenen Advers Etki Göstermeyen Seviye); NTP - National Toxicology Program (Ulusal Toksikoloji Programı); OEL - Occupational Exposure Limit (Mesleki Maruziyet Limiti); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı); PNEC - Predicted No Effect Concentration (Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Superfund Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası); STOT - Specific Target Organ Toxicity (Spesifik Hedef Organ Toksisitesi); STEL - Short Term Exposure Limit (Kısa Süreli Maruziyet Limiti); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Tehlikeli Malların Taşınması); TSCA - Toxic Substances Control Act (Toksik Maddelerin Kontrolü Yasası); TWA - Time Weighted Average (Zaman Ağırlıklı Ortalama); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (İş Yerde Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi)

**Yayımlama Tarihi**

17 Temmuz 2015

**Güncellemeler**

Bu güncelleme SDS'nin ikinci sürümüdür.

**Sorumluluk reddi**

Yukarıda verilen bilgiler tarafımızdan kullanılabilir ve doğru olduklarına inanılan verileri temel almaktadır. Bilgilerin bizlerin kontrolü ötesinde ve aşına olmadığı koşullarda uygulanabilir olması nedeniyle, kullanım sonuçlarının sorumluluğunu almıyoruz; kullanan tüm kişiler kendi özel koşulları ile ilişkisini dikkate alarak etkiler, özellikler ve korunma hakkındaki kararları kendileri vermelidir. Malzemelerle, bu bilginin doğruluğuyla, bunların kullanımından elde edilecek sonuçlarla veya bu malzemenin kullanımıyla bağlantılı zararlarla ilgili olarak açıkça veya ima yoluyla hiçbir temsil, teminat veya garanti verilmemektedir (belirli bir amaç için uygunluk veya ticari olarak uygunluk için teminat verilmesi de dahil). Bu malzeme bir farmasötik/diyagnostik ürün olduğundan, bu ürünle çalışırken veya kullanırken dikkat gösterilmelidir. Yukarıdaki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve doğru oldukları inancı içerisinde verilmektedir. Yayın tarihi itibarıyla bu malzemeyle ilgili öngörülebilir tüm çalışma şekillerine ait bilgileri sunmaktayız. Ancak, bu ürünle ilgili bir advers olayın meydana gelmesi durumunda bu Güvenlik Veri Formu, uygun eğitimi almış personele danışmanın yerine geçmez ve yerine geçmesi için tasarlanmamıştır.