

# 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

QMS® Amikasin Testi

#### Diğer adlar

0373910, QMS® Amikasin Testi  
10017196, QMS® Amikasin Testi  
0372698, Amikasin Antikor Reaktifi  
0372706, Amikasin Mikropartikül Reaktifi  
RDS3376265, Amikacin Reaktifi Seti  
0234406, Amikacin Antikor Reaktifi  
0234414, Amikacin Mikropartikül Reaktifi  
0373415, Amikacin Antikor Reaktifi  
0373423, Amikacin Mikropartikül Reaktifi

#### Ticari adları

QMS® Amikasin Testi

#### Kimyasal ailesi

Karışım

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

*İn 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]

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**

H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına ya da solunum güçlüğüne neden olabilir. H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

**GHS önlem beyanları**

P261 - Buğu veya buhar solumaktan kaçının. P272 - Kontamine olan çalışma giysisi işyerinin dışına çıkmamalıdır. P280 - Koruyucu eldivenler/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. P333 + P313 - Ciltte tahriş veya döküntü oluşursa: Tıbbi yardım/destek alın. P342 + P311 - Solunum semptomları yaşıyorsanız: Bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayın. P363 - Yeniden kullanmadan önce kontamine olan giysileri yıkayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere 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 insan kaynaklı malzeme (insan serumu albümini) içerir ve olası biyolojik risk göz önünde bulundurularak işleme alınmalıdır/kullanılmalıdır. Bu gibi insan kaynaklı malzemelerin tamamı, birbirinden bağımsız olarak test edilen ve FDA onaylı yöntemlerle İnsan Bağışıklık Yetmezlik Virüsü ve Hepatit B ile C antikorları içermediği görülen vericilerden elde edilmiştir. Bilinen hiçbir test yöntemi bu veya diğer enfeksiyöz ajanların bulunup bulunmadığına dair tam güvenilirlik sunmadığından bu ürün kullanılırken standart biyogüvenlik önlemleri alınmalıdır.

Ürün/karışım yabancı bir hayvan kaynağından alınan protein/antikor içerdiğinden ürüne fazla maruz kalındığında alerjik cilt veya solunum yolu reaksiyonu oluşabilir (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 (EU CLP) Sayılı EC Yönetmeliğine ve 1910.1200 (US 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/ ELINCS No</u>	<u>Miktar</u>	<u>GHS Sınıflandırması</u>
Bis-Tris	6976-37-0	230-237-7	≤%5,0	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Keçi Serumı	Uygulanamaz	Uygulanamaz	≤%3,5	RS1: H334; SS1: H317
Filtrelenmiş fare asit sıvısı	Uygulanamaz	Uygulanamaz	≤% 1	RS1: H334; SS1: H317
İnsan Serumı Albümini	70024-90-7	274-272-6	≤%2	RS1: H334; SS1: H317
Karbodiimid Hidroklorür	Özel	Özel	≤%0,5	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Sodyum azit	26628-22-8	247-852-1	≤%0,09	ATO2: H300; AA1: H400 , CA1: H410; EUH032

**Not** Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. İnsan serumu albümini olası bir biyolojik risk oluşturur. Kalan bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. Ürün eser miktarlarda farmasötik bileşen (≤%0,05) ve ilaca özgü antikör (≤%0,01) içerir. GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın. 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.

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

**Hem akut hem gecikmeli en önemli semptomlar ve etkiler** Bölüm 2 ve 11'e bakın

**Gerekli durumda acil tıbbi yardımın ve özel tedavinin endikasyonu** Maruz kalmanın ağırlaştıracağı tıbbi koşullar: Bilinen veya raporlanan bir koşul yoktur. Semptomatik ve destekleyici şekilde tedavi edin.

## BÖLÜM 5 - YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Söndürme malzemeleri** Yanan maddelerin ve ortamın gerektirdiği şekilde su püskürtme (sisleme), köpük, kuru toz veya karbon dioksit kullanın.

**Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler** Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbon monoksit, karbon dioksit ve nitrojen oksitler benzeri toksik gazlar çıkartabilir.

**Alev Alma/Patlama** Alev alma veya patlamaya yönelik hiçbir veri tanımlanmamıştır. Ürünün sulu bir solüsyon olması nedeniyle alev alması veya patlaması beklenmez.

**İtfaiyecilere yönelik tavsiye** Cıvarda 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

**Kişisel önlemler, korunma ekipmanı ve acil durum prosedürleri** 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.

**Çevreye yönelik önlemler** Tahliye borularına boşaltmayın. Çevreye yayılmamasını sağlayın.

**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 uyararak 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

<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. Buhar/buğu/sprey 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

### Kontrol Parametreleri/ Mesleki Maruz Kalma Limit Değerleri

<u>Bileşik</u>	<u>Yayınlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
Bis-Tris	--	--	--
Keçi Serumu	--	--	--
Filtrelenmiş fare asit sıvısı	--	--	--
İnsan Serumu Albümini	--	--	--
Karbodiimid Hidroklorür	--	--	--



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

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

<u>Bileşik</u>	<u>Yayınlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
Sodyum azit	ACGIH, Avustralya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Yunanistan, Macaristan, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Malta, Hollanda, Polonya, Romanya, Slovakya, Slovenya, İspanya, İsveç, ABD-Kaliforniya OSHA, Birleşik Krallık NIOSH, ABD-Kaliforniya OSHA	OEL-TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Almanya	Tavan	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Almanya	OEL-STEL	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Almanya	OEL-TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Maruz kalma/Mühendislik kontrolleri</b>	Yayılmayı önleyici cihazların ve kişisel korunma ekipmanının seçimi ve kullanımı maruz kalma potansiyelinin risk değerlendirmesi temel alınarak yapılmalıdır. Aerosol oluşan noktalarda yerel egzoz ve/veya muhafaza kullanın. Laboratuvar işlemleri laboratuvar başlığı içinde veya mümkünse biyolojik güvenlik kabininde yapılmalıdır. Sınırlı bir açık çalışmayla kapalı malzeme aktarım sistemlerine ve işlem sınırlamasına vurgu yapılmaktadır. Spreylenme veya akışkanlaştırma gibi yüksek enerjili işlemler onaylı emisyon kontrolü veya yayılmayı önleme sistemi içerisinde yapılmalıdır.
<b>Solunum yollarını koruma</b>	Seçilecek olan solunum koruması yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrollerine uygun olmalıdır. Yayılmayı önleyici cihazın dışında çalışılıyorsa mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen veya öngörülebilir sınırlamalarına bağlı olarak, yedek koruma sağlamak için HEPA filtreleri bulunan onaylı ve uygun şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratörden yararlanılması düşünülmelidir. Maruz kalma seviyelerinin bilinmediği veya düşük seviyede solunum korumasının yeterli korumayı sağlayamayacağı durumlarda, HEPA filtreleri veya kombinasyon filtreleriyle 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 malzemedan üretilmiş eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. 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
----------------	-------------



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

<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.
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Parlama noktası</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Buharlaşma 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 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.
<b>Sakımlanacak 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>
Bis-Tris	--	--	--	--
Keçi Serumumu	--	--	--	--
Filtrelenmiş fare asit sıvısı	--	--	--	--
İnsan Serumumu Albümini	--	--	--	--
Karbodiimid Hidroklorür	LD <sub>50</sub>	İntravenöz	Fare	56 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

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

**Duyarlılaşma** Keçi serumumu ve fare asit sıvısı hayvansal (yabancı) kaynaklardan elde edildiğinden bu ürünün insanlarda alerjik tepkiye neden olma olasılığı vardır.

**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.

## 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>
Bis-Tris	--	--	--
Keçi Serumumu	--	--	--
Filtrelenmiş fare asit sıvısı	--	--	--
İnsan Serumumu Albümini	--	--	--
Karbodiimid Hidroklorür	--	--	--
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

<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>	RS1: H334; SS1: H317. Bu ürün Tehlikeli Ürünler Yönetmelikleri'nin tehlike kriterlerine uygun şekilde sınıflandırılmıştır ve SDS bu yönetmelikler tarafından zorunlu tutulan tüm bilgileri içermektedir.

## BÖLÜM 15 - DÜZENLEYİCİ BİLGİLER ...devam

<b>TSCA statüsü</b>	Listelenmemiştir
<b>SARA bölüm 313</b>	Listelenmemiştir.
<b>California 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>	RS1 - Solunum Yolunda Hassasiyet Kategori 1. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına ya da solunum gücüne neden olabilir. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olabilir. SI2 - Cilt tahriş edici Kategori 2. H315 - Ciltte tahrişe neden olur. EI2 - Göz tahriş edici Kategori 2. H319 - Gözde ciddi tahrişe neden olur. STOT-SE3 - Bir Kez Maruz Kalma Sonrasında Spesifik Hedef Organ Toksikitesi Kategori 3. H335 - Solunum yolunda tahrişe neden olabilir. 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. 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); 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**

24 Ağustos 2015

**Revizyonlar**

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.