

# GÜVENLİK VERİ SAYFASI

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

### İletişim bilgileri

#### Genel



**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™ Technology - Powders (Group 1)

#### Diğer adlar

**Aşağıdaki Testler için EA ve ED Reaktifleri:**  
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay  
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay  
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay  
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay  
10017365, CEDIA Barbiturate Assay  
100084, CEDIA Barbiturate Assay  
100093, CEDIA Barbiturate Assay  
1661213, CEDIA Barbiturate Assay  
100190, CEDIA Buprenorphine Assay  
100240, CEDIA Buprenorphine Assay  
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay  
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,  
10016413, CEDIA Cocaine Assay  
100086, CEDIA Cocaine Assay  
100095, CEDIA Cocaine Assay  
1661230, CEDIA Cocaine Assay  
1732137, CEDIA LSD Assay  
10016425, CEDIA Methadone Assay  
100088, CEDIA Methadone Assay  
100097, CEDIA Methadone Assay  
1730916, CEDIA Methadone Assay  
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay  
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay  
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay  
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay  
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay  
10016429, CEDIA Opiate Assay  
100089, CEDIA Opiate Assay

<b>Diğer adlar ...devamı</b>	10098, CEDIA Opiate Assay 1661248, CEDIA Opiate Assay 1815296, CEDIA Opiate 2K Assay 100090, CEDIA Opiate 2K Assay 100099, CEDIA Opiate 2K Assay 100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100003, CEDIA Phenobarbital II Assay 100002, CEDIA Phenytoin II Assay 100014, CEDIA Procainamide Assay 100170, CEDIA Propoxyphene Assay 100171, CEDIA Propoxyphene Assay 1661523, CEDIA Propoxyphene Assay 1815555, CEDIA Sample Check Assay 10016443, CEDIA Sample Check Assay 100008, CEDIA Theophylline II Assay 10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay 10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay 10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay 10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10010612, CEDIA Opiate OFT Assay 10010659, CEDIA Opiate OFT Assay 10018600, CEDIA Opiate OFT Assay 10014873, CEDIA Opiate OFT Assay 10021778, CEDIA Opiate OFT Assay 10010619, CEDIA PCP OFT Assay 10010665, CEDIA PCP OFT Assay 10018605, CEDIA PCP OFT Assay 10014888, CEDIA PCP OFT Assay 10021786, CEDIA PCP OFT Assay 10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay 10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay 10022971, CEDIA AB-PINACA Assay 10022977, CEDIA AB-PINACA Assay 10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay 10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
<b>Ticari adlar</b>	CEDIA™ Technology
<b>Kimyasal ailesi</b>	Karışım
<b>Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları</b>	<i>In vitro</i> diyagnostik kit. Cezai, Hukuki ve Adli Kullanım.

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

**Not** Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu veri sayfası 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

#### GHS tehlike resim simgesi



**GHS sinyal sözcüğü** Tehlike

**GHS tehlike beyanları** H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir. EUH032 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır.

**GHS önlem beyanları** P261 - Buğu veya buhar solumaktan kaçının. P272 - Kontamine olan çalışma giysisi işyerinin dışına çıkmamalıdır. P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/yüz koruyucu takın. P285 - Yetersiz havalandırma olması durumunda solunum koruması takın. P302 + P352 - CİLDE TEMAS ETMESİ HALİNDE: 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 tavsiye alın/doktorunuza başvurun. P342 + P311 - Solunum bulgularının görülmesi halinde: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P363 - Yeniden kullanmadan önce kontamine olan giysileri yıkayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bir yere atın.

### Diğer tehlikeler

Karışıma özel hiçbir veri tanımlanmamıştır. Karışım mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiş olan bovin serumu içerir. Malzeme USDA ve/veya CPMP/BWP/1230/98 (Hayvan Spongiform Ensefalopati Ajanlarının Tıbbi Ürünler aracılığıyla Bulaşma Riskini En Aza İndirmeye Yönelik Kılavuz İlke) ile uyumlu şekilde üretilmiştir. Bu bir CPMP/BWP/1230/98 Kategori IV malzemesidir: Komisyon kararı 97/534/EC (veya takip eden değişiklikler) içinde tanımlandığı gibi riskli olarak belirlenen malzemeleri içermez veya bunlardan türetilmemiştir.

Karışım, protein içerdiğinden alerjik cilt veya solunum reaksiyonuna neden olabilir (ör. anafilaksiye yol açabilir). Proteinler sindirim borusunda hızla bölündüğünden işyeri ortamında kazara yutma sonrasında sistemik etkilerin ortaya çıkma olasılığı düşüktür. Antikorlar oldukça büyük proteinler olmalarına rağmen kazara soluma sonrasında sistemik etkilerin meydana gelip gelmeyeceği bilinmemektedir. Genel anlamda proteinler cilt ve/veya solunum duyarlılaşmasına neden olabilir.

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devamı

**Not** Bu karışım; 1272/2008 (AB CLP) Sayılı EC Yönetmeliği, WHMIS 2015 (Health Canada) ve 1910.1200 (ABD OSHA) Sayılı Tehlike İletişim Standardı tarafından uygulanan GHS kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmıştır.

## BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ

<u>Bileşen</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS/ ELINCS No.</u>	<u>Miktar</u>	<u>GHS Sınıflandırması</u>
Bovin serum albümini	9048-46-8	Uygulanamaz	≤%56	SS1: H317, RS1: H334
Monobazik potasyum fosfat	7778-77-0	231-913-4	≤%3	SI2: H315; EI2: H319
Dibazik potasyum fosfat	7758-11-4	231-834-5	≤%3	SI2: H315; EI2: H319
Sodyum azit	26628-22-8	247-852-1	≤%2	ATO2: H300; AA1: H400; CA1: H410; EUH032
İlaça özel antikor	Uygulanamaz	Uygulanamaz	%0 – 0,5	SS1: H317; RS1: H334

**Not** Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. Ürün, eser seviyelerde antikor konjüгатı da içerir (≤%0.01). GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın.

## 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>Solunma</b>	Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkarın. 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 ...devamı

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

**Gerekli durumda acil tıbbi yardım ve özel tedavi 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 karbondioksit kullanın.

**Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler** Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbonmonoksit, karbondioksit ve nitrojen oksitler benzeri toksik gazlar çıkartabilir.

**Alev Alma/Patlama** Alev alma veya patlamaya yönelik hiçbir veri tanımlanmamıştır. İnce ince bölünmüş, havaya karışmış yüksek konsantrasyonlu organik partiküller tutuşma halinde patlayabilir.

**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** 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 çözücü kullanarak iki kez dekontamine edin (bkz. bölüm 9).

**Diğer bölümlere referanslar** Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.





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

<b>Solunum yollarını koruma</b>	Seçilen solunum koruması, yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrolleri düzeyine uygun olmalıdır. Yayılmayı önleyici cihazın dışında çalışılıyorsa mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen veya öngörülebilir sınırlamalarına bağlı olarak, ek koruma sağlamak için HEPA filtreleri bulunan onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava temizleme respiratörünün kullanılması düşünülmelidir. Maruz kalma seviyelerinin bilinmediği kontrolsüz salınım potansiyeli bulunuyorsa veya düşük seviyede solunum korumasının yeterli koruma sağlayamayacağı durumlarda HEPA filtreler veya kombinasyon filtreleri ile donatılmış motorlu hava temizleme respiratörü veya pozitif basınçlı hava beslemeli respiratör kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Cilde temas etme olasılığı varsa nitrilli veya başka dayanıklı eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspanse olduğunda solventten koruma sağlayan eldiven takın.
<b>Cildin korunması</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>Gözün/yüzün korunması</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 EA Reaktifi Sarı-Turuncu Arası ED Reaktifi
<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 ...devamı

<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 hiçbir 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>Ayrılma katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Dekompozisyon sıcaklığı</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 formül</b>	Uygulanamaz (Karışım)
<b>Moleküler ağırlık</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>Sakınılacak 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

**Not** Bu ürün/karışım için hiçbir veri tanımlanmamıştır. Aşağıdaki veriler, etken maddeyi ve/veya varsa diğer bileşenleri tek tek açıklamaktadır.

### 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>
Bovin serum albümini	--	--	--	--
Monobazik potasyum fosfat	LD50	Oral	Fare	2820 mg/kg
	LD50	Oral	Sıçan	3200 mg/kg
	LD50	Dermal	Tavşan	>4640 mg/kg
Dibazik potasyum fosfat	LD50	Oral	Sıçan	>2000 mg/kg
Sodyum azit	LD50	Oral	Sıçan	27 mg/kg
	LD50	Oral	Fare	27 mg/kg
	LD50	Dermal	Tavşan	20 mg/kg
İlaca özel antikor	--	--	--	--

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

**Duyarlılaşma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bovin serum albümini (BSA) hayvansal (yabancı) proteinden türetildiği için malzemenin insanlarda alerjik reaksiyona neden olma olasılığı vardır. BSA'ya mesleki ortamda maruz kalınması, bu malzemeyi kullanan bazı çalışanlarda alerjik duyarlılaşma vakalarına yol açmıştır.

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

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

**Üreme toksisitesi** En fazla 1000 mg/kg/gün oral dozlarda dibazik potasyum fosfat sıçanlardaki üreme toksisitesi ile ilişkilendirilmemiştir; NOAEL, 1000 mg/kg/gün idi.

**Gelişim toksisitesi** En fazla 1000 mg/kg/gün oral dozlarda dibazik potasyum fosfat sıçanlarda gelişim toksisitesi ile ilişkilendirilmemiştir; NOAEL, 1000 mg/kg/gün idi.

**Genotoksisite** Dibazik potasyum fosfat, *in vitro* bakteriyel hücre mutajenisite testinde (Ames) ve *in vitro* kromozom sapması testinde genotoksik açıdan negatif etkiler göstermiştir.

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

**Aspirasyon tehlikesi** Hiçbir veri mevcut değildir.

**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>
Bovin serum albümini	--	--	--
Monobazik potasyum fosfat	LC <sub>50</sub> (24 sa)	Dreissena polymorpha (zebra midyesi)	92-169 mg/l
Dibazik potasyum fosfat	LC <sub>50</sub> (96 sa)	Oryzias latipes (Japon pirinç balığı)	>100 mg/l
	EC <sub>50</sub> (48 sa)	Daphnia magna (su piresi)	118,9 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72 sa (büyüme oranında düşüş)	Pseudo kirchneriella subcapitata (yeşil algler)	>100 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72 sa (biyokütle)	Pseudo kirchneriella subcapitata (yeşil algler)	60 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
İlaça 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 değildir.

### Biyoakümülatif potansiyel

Hiçbir veri mevcut değildir.

### Toprakta mobilite

Hiçbir veri mevcut değildir.

### PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Yapılmamıştır.

### Diğer advers etkiler

Hiçbir veri mevcut değildir.

### Not

Bu ürünün/karışımın çevresel özellikleri tam olarak araştırılmamıştır. Yukarıdaki veriler etken bileşen ve/veya varsa diğer tüm bileşenler için geçerlidir. 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 ve federal yönetmeliklere ve eyalet yönetmeliklerine uygun olarak atılmalıdır. Musluk giderine dökmeyin veya tualete atıp sifon çekmeyin. Malzemeyi içeren tüm atıklar düzgün şekilde etiketlenmelidir. Atıkları, öngörülen yerel ve federal yönetmelikler ile eyalet yönetmeliklerine uygun olarak atın. Dökülen malzemenin temizlenmesinde kullanılan yıkama suları çevre için güvenli bir şekilde 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 madde 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 kirleticisi madde olarak belirtilmemiştir.
<b>Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Çevreye verilmesinden 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 kapsamında listelenen gerekliliklere genel olarak uygundur. Daha fazla bilgi için yerel veya bölgenizdeki yetkililere danışın.
<b>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi</b>	Yürütülmemiştir.
<b>TSCA statüsü</b>	Karışımındaki tüm bileşenler, TSCA Envanteri'nde bulunur veya bundan muaftır.
<b>SARA bölüm 313</b>	Listelenmemiştir.
<b>Kaliforniya yasa önergesi 65</b>	Listelenmemiştir.
<b>Ek bilgiler</b>	Almanya Federal Hükümeti Su Tehlike Sınıflandırması:  WHC 3

## BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

### H ifadeleri ve GHS sınıflandırmalarının tam metni

SI2 - Cilt tahriş edici Kategori 2. H315 - Ciltte tahrişe neden olur. 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. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna 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 son derece toksik bir gaz serbest bırakır.

### Veri 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); STOT - Specific Target Organ Toxicity (Spesifik Hedef Organ Toksikitesi); 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); vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (Son Derece Kararlı ve Biyokümülatif); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (İş Yerinde Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi)

### Yayınlama Tarihi

11 Ocak 2019

### Güncellemeler

Bu güncelleme, SDS'nin dördüncü 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



**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™ Technology - Group A (Liquids)

#### Diğer adlar

**Aşağıdaki Testler için EA ve ED Reaktifleri:**  
10016409, CEDIA Benzodiazepine Assay  
100085, CEDIA Benzodiazepine Assay  
100094, CEDIA Benzodiazepine Assay  
1775561, CEDIA Benzodiazepine Assay  
10017365, CEDIA Barbiturate Assay  
100084, CEDIA Barbiturate Assay  
100093, CEDIA Barbiturate Assay  
1661213, CEDIA Barbiturate Assay  
100190, CEDIA Buprenorphine Assay  
100240, CEDIA Buprenorphine Assay  
10015658, CEDIA Buprenorphine Assay  
100006, CEDIA Carbamazepine II Assay,  
10016413, CEDIA Cocaine Assay  
100086, CEDIA Cocaine Assay  
100095, CEDIA Cocaine Assay  
1661230, CEDIA Cocaine Assay  
1732137, CEDIA LSD Assay  
10016425, CEDIA Methadone Assay  
100088, CEDIA Methadone Assay  
100097, CEDIA Methadone Assay  
1730916, CEDIA Methadone Assay  
10016421, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
100087, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
100096, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
1868217, CEDIA Methadone Metabolite (EDDP) Assay  
10016433, CEDIA Multi-Level THC Assay  
100091, CEDIA Multi-Level THC Assay  
100100, CEDIA Multi-Level THC Assay  
1661256, CEDIA Multi-Level THC Assay  
100015, CEDIA N-acetylprocainamide (NAPA) Assay

<b>Diğer adlar ...devamı</b>	10016429, CEDIA Opiate Assay 100089, CEDIA Opiate Assay 10098, CEDIA Opiate Assay 1661248, CEDIA Opiate Assay 1815296, CEDIA Opiate 2K Assay 100090, CEDIA Opiate 2K Assay 100099, CEDIA Opiate 2K Assay 100172, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100173, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 1815784, CEDIA Phencyclidine (PCP) Assay 100003, CEDIA Phenobarbital II Assay 100002, CEDIA Phenytoin II Assay 100014, CEDIA Procainamide Assay 100170, CEDIA Propoxyphene Assay 100171, CEDIA Propoxyphene Assay 1661523, CEDIA Propoxyphene Assay 1815555, CEDIA Sample Check Assay 10016443, CEDIA Sample Check Assay 100008, CEDIA Theophylline II Assay 10014734, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014740, CEDIA Cocaine OFT Assay 10018590, CEDIA Cocaine OFT Assay 10014764, CEDIA Cocaine OFT Assay 10021745, CEDIA Cocaine OFT Assay 10011931, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011932, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10018579, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10014947, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10021729, CEDIA Amphetamine OFT Assay 10011934, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10011936, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10018595, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10014949, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10021753, CEDIA Methamphetamine OFT Assay 10010612, CEDIA Opiate OFT Assay 10010659, CEDIA Opiate OFT Assay 10018600, CEDIA Opiate OFT Assay 10014873, CEDIA Opiate OFT Assay 10021778, CEDIA Opiate OFT Assay 10010619, CEDIA PCP OFT Assay 10010665, CEDIA PCP OFT Assay 10018605, CEDIA PCP OFT Assay 10014888, CEDIA PCP OFT Assay 10021786, CEDIA PCP OFT Assay 10020849, CEDIA Buprenorphine II Assay 10020850, CEDIA Buprenorphine II Assay 10022971, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF) 10022977, CEDIA AB-PINACA Assay (CJF) 10023433, CEDIA AB-PINACA Assay (CE) 10023439, CEDIA AB-PINACA Assay (CE) 10022949, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay 10022955, CEDIA UR-144/XLR-11 Assay
<b>Ticari adlar</b>	CEDIA™ Technology
<b>Kimyasal ailesi</b>	Karışım



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

**Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları** *In vitro* diyagnostik kit. Ayrı flakonlar olarak paketlenmiş çoklu sıvı reaktifler içerir. Cezai, Hukuki ve Adli Kullanım.

**Not** Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu veri sayfası 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

**GHS tehlike resim simgesi**



**GHS sinyal sözcüğü** Tehlike

**GHS tehlike beyanları** H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir. EUH032 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır.

**GHS önlem beyanları** P261 - Buğu veya buhar solumaktan kaçının. P272 - Kontamine olan çalışma giysisi işyerinin 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. P333 + P313 - Ciltte tahriş veya döküntü oluşursa: Tıbbi yardım/destek alın. P342 + P311 - Solunum semptomları yaşıyorsanız: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. P363 - Yeniden kullanmadan önce kontamine olan giysileri yıkayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bir yere atın.

### Diğer tehlikeler

Karışıma özel hiçbir veri tanımlanmamıştır. Karışım mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiş olan bovin serumu içerir. Malzeme USDA ve/veya CPMP/BWP/1230/98 (Hayvan Spongiform Ensefalopati Ajanlarının Tıbbi Ürünler aracılığıyla Bulaşma Riskini En Aza İndirmeye Yönelik Kılavuz İlke) ile uyumlu şekilde üretilmiştir. Bu bir CPMP/BWP/1230/98 Kategori IV malzemesidir: Komisyon kararı 97/534/EC (veya takip eden değişiklikler) içinde tanımlandığı gibi riskli olarak belirlenen malzemeleri içermez veya bunlardan türetilmemiştir.

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devamı

**Diğer tehlikeler ...devamı** Karışım, protein içerdiğinden alerjik cilt veya solunum reaksiyonuna neden olabilir (ör. anafilaksiye yol açabilir). Proteinler sindirim borusunda hızla bölündüğünden işyeri ortamında kazara yutma sonrasında sistemik etkilerin ortaya çıkma olasılığı düşüktür. Antikorlar 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 Yönetmeliği, WHMIS 2015 (Health Canada) ve 1910.1200 (ABD OSHA) Sayılı Tehlike İletişim Standardı tarafından uygulanan GHS kapsamında zararlı olarak sınıflandırılmıştır.

## BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ

<u>Bileşen</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS/ELIN</u> <u>CS No.</u>	<u>Miktar</u>	<u>GHS</u> <u>Sınıflandırması</u>
MOPS	1132-61-2	214-478-5	%≤3,0	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Dibazik potasyum fosfat	7758-11-4	231-834-5	≤%2,1	SI2: H315; EI2: H319
Bovin serumu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	≤%1,0	SS1: H317; RS1: H334
Sodyum azit	26628-22-8	247-852-1	%0,1 – 0,3	ATO2: H300; AA1: H400; CA1: H410; EUH032
İlaça özel antikor	Uygulanamaz	Uygulanamaz	%0 – 0,1	SS1: H317; RS1: H334

**Not** 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.

## 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/ayakkabılarını çıkarın. Tahriş olmuşsa veya rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes alması sağlanırsa oksijen uygulayın. Derhal tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.

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

<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 yardım ve özel tedavi 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 karbondioksit kullanın.
<b>Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbonmonoksit, karbondioksit, nitrojen oksitler ve potasyum içeren bileşikler toksik gazlar yayabilir.
<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>	<b>MALZEMELERİN HAVAYA KARIŞMASINA OLANAK TANIMAYIN.</b> 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 çözücü kullanarak iki kez dekontamine edin (bkz. Bölüm 9).
<b>Diğer bölümlere referanslar</b>	Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.



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

<u>Bileşik</u>	<u>Yayınlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
Sodyum azit	ACGIH, Avustralya, Avusturya, Belçika, Bulgaristan, Hırvatistan, Kıbrıs, Çekya, 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>
İlaça özel antikor	--	--	--

**Maruz kalma/Mühendislik  
kontrolleri**

Yayılmayı önleyici cihazların ve kişisel korunma ekipmanının seçimi ve kullanımı, maruz kalma potansiyelinin risk değerlendirmesi temel alınarak yapılmalıdır. Aerosol/buğu oluşan noktalarda yerel egzoz ve/veya muhafaza kullanın. Laboratuvar işlemleri laboratuvar başlığı içinde veya mümkünse biyolojik güvenlik kabininde yapılmalıdır. Vurgu, sınırlı şekilde açık çalışmayla birlikte kapalı malzeme aktarım sistemlerine ve işlem sınırlamasına yapılmaktadır.

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

<b>Solunum yollarını koruma</b>	Seçilen solunum koruması, yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrolleri düzeyine uygun olmalıdır. Yayılmayı önleyici cihazın dışında çalışılıyorsa mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen veya öngörülebilir sınırlamalarına bağlı olarak, ek koruma sağlamak için HEPA filtreleri bulunan onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava temizleme respiratörünün kullanılması düşünülmelidir. Maruz kalma seviyelerinin bilinmediği kontrolsüz salınım potansiyeli bulunuyorsa veya düşük seviyede solunum korumasının yeterli koruma sağlayamayacağı durumlarda HEPA filtreler veya kombinasyon filtreleri ile donatılmış motorlu hava temizleme respiratörü veya pozitif basınçlı hava beslemeli respiratör kullanın.
<b>Ellerin korunması</b>	Cilde temas etme olasılığı varsa nitrilli veya başka dayanıklı eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspanse olduğunda solventten koruma sağlayan eldiven takın.
<b>Cildin korunması</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>Gözün/yüzün korunması</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.
<b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Parlama noktası</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

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

<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 hiçbir 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>Ayrılma katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Dekompozisyon sıcaklığı</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 formül</b>	Uygulanamaz (Karışım)
<b>Moleküler ağırlık</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>Sakınılacak koşullar</b>	Aşırı ısı 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>
MOPS	--	--	--	--
Dibazik potasyum fosfat	LD50	Oral	Sıçan	>2000 mg/kg
Bovın serumu	--	--	--	--
Sodyum azit	LD50	Oral	Sıçan	27 mg/kg
	LD50	Oral	Fare	27 mg/kg
	LD50	Dermal	Tavşan	20 mg/kg
İlaça özel antikor	--	--	--	--

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

**Duyarlılaşma** Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bovin serumu hayvansal (yabancı) proteinden türetildiği için malzemenin insanlarda alerjik reaksiyona neden olma olasılığı vardır. Bovin serumuna mesleki ortamda maruz kalınması, bu malzemeyi kullanan bazı çalışanlarda alerjik duyarlılaşma vakalarına yol açmıştır.

**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. 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 değildir.

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

**Ek bilgiler** 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>
MOPS	--	--	--
Dibazik potasyum fosfat	LC <sub>50</sub> (96 sa)	Oryzias latipes (Japon piriç balığı)	>100 mg/l
	EC <sub>50</sub> (48 sa)	Daphnia magna (su piresi)	118,9 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72 sa (büyüme oranında düşüş)	Pseudo kirchneriella subcapitata (yeşil algler)	>100 mg/l
	EC <sub>50</sub> /72 sa (biyokütle)	Pseudo kirchneriella subcapitata (yeşil algler)	60 mg/l
Bovin 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 değildir.

### Biyokümülatif potansiyel

Hiçbir veri mevcut değildir.

### Toprakta mobilite

Hiçbir veri mevcut değildir.

### PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Yapılmamıştır.

### Diğer advers etkiler

Hiçbir veri mevcut değildir.

### Not

Bu ürünün/karışımın çevresel özellikleri tam olarak araştırılmamıştır. Yukarıdaki veriler etken bileşen ve/veya varsa diğer tüm bileşenler için geçerlidir. 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 ve federal yönetmeliklere ve eyalet yönetmeliklerine uygun olarak atılmalıdır. Musluk giderine dökmeyin veya tuvalete atıp sifon çekmeyin. Malzemeyi içeren tüm atıklar düzgün şekilde etiketlenmelidir. Atıkları, öngörülen yerel ve federal yönetmelikler ile eyalet yönetmeliklerine uygun olarak atın. Dökülen malzemenin temizlenmesinde kullanılan yıkama suları çevre için güvenli bir şekilde 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 madde 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>	Çevreye verilmesinden kaçının.
<b>Büyük partiler halinde taşıma işlemini MARPOL/73/78 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 kapsamında listelenen gerekliliklere genel olarak uygundur. Daha fazla bilgi için yerel veya bölgenizdeki yetkililere danışın.
<b>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi</b>	Yürütülmemiştir.
<b>TSCA statüsü</b>	Karışımındaki tüm bileşenler, TSCA Envanteri'nde bulunur veya bundan muaftır.
<b>SARA bölüm 313</b>	Listelenmemiştir.
<b>Kaliforniya yasa önergesi 65</b>	Listelenmemiştir.
<b>Ek bilgiler</b>	Almanya Federal Hükümeti Su Tehlike Sınıflandırması: WHC 3

## BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

### H ifadeleri ve GHS sınıflandırmalarının tam metni

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 Toksisitesi Kategori 3. H335 - Solunum yolunda tahrişe neden olabilir. RS1 - Solunum Yolunda Hassasiyet Kategori 1. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna 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 - Akutik toksisite (kronik) - Kategori 1. H410 - Akutik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. EUH032 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır.

### Veri 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); 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); vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative (Son Derece Kararlı ve Biyokümülatif); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (İş Yerinde Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi)

<b>Yayınlama Tarihi</b>	11 Ocak 2019
<b>Güncellemeler</b>	Bu güncelleme, SDS'nin üçüncü sürümüdür.
<b>Sorumluluk reddi</b>	<p>Yukarıda verilen bilgiler tarafımızdan kullanılabilir ve doğru olduklarına inanılan verileri temel almaktadır. Bilgilerin bizlerin kontrolü ötesinde ve aşına olmadığı 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>