

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

**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):**

1-(800) 424-9300 (ABD ve Kanada)  
1-(703) 527-3887  
Uluslararası erişim (ödemeli aramalar  
kabul edilir)  
1-(202) 483-7616 Avrupa

**Ürün tanımlayıcı**

DRI™ Drugs of Abuse Calibrators and Controls

**Diğer adlar**

100082 DRI Ecstasy 250 ng/mL Calibrator  
100081 DRI Ecstasy 500 ng/mL Calibrator  
100080 DRI Ecstasy 750 ng/mL Calibrator  
100079 DRI Ecstasy 1000 ng/mL Calibrator  
1001207 DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CE)  
10011208 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL (CE)  
10011210 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CE)  
10011212 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CE)  
10011213 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CE)  
10012135 DRI Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CE)  
10012136 DRI Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CE)  
10012137 DRI Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CE)  
10012138 DRI Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CE)  
10015932 DRI Ethyl Glucuronide Negative Calibrator (CJF)  
10015933 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 100 ng/mL(CJF)  
10015935 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 500 ng/mL (CJF)  
10015938 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 1000 ng/mL (CJF)  
10015940 DRI Ethyl Glucuronide Calibrator 2000 ng/mL (CJF)  
10015934 DRI Ethyl Glucuronide 375 ng/mL Control (CJF)  
10015936 DRI Ethyl Glucuronide 625 ng/mL Control (CJF)  
10015937 DRI Ethyl Glucuronide 750 ng/mL Control (CJF)  
10015939 DRI Ethyl Glucuronide 1250 ng/mL Control (CJF)  
100117 DRI Methadone Metabolite 150 ng/mL Calibrator  
100118 DRI Methadone Metabolite 300 ng/mL Calibrator  
100120 DRI Methadone Metabolite 1000 ng/mL Calibrator  
100122 DRI Methadone Metabolite 2000 ng/mL Calibrator  
10016023 DRI Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CJF)  
10016022 DRI Fentanyl 1 ng/mL control (CJF)  
10016024 DRI Fentanyl 3 ng/mL control (CJF)  
10016485 DRI Fentanyl 2 ng/mL calibrator (CE)  
10016484 DRI Fentanyl 1 ng/mL control (CE)  
10016486 DRI Fentanyl 3 ng/mL control (CE)  
0404 DRI Cotinine Calibrator Kit  
0460 DRI Cotinine Low Control Kit  
0470 DRI Cotinine High Control Kit  
0235 DRI THC Urine Calibrator 20 ng/mL  
1397 DRI THC Urine Calibrator 20 ng/mL  
0042 DRI THC Urine Calibrator 50 ng/mL  
1398 DRI THC Urine Calibrator 50 ng/mL  
0044 DRI THC Urine Calibrator 100 ng/mL  
1399 DRI THC Urine Calibrator 100 ng/mL  
0206 DRI THC Urine Calibrator 200 ng/mL  
1400 DRI THC Urine Calibrator 200 ng/mL  
0170 DRI THC Urine 40 ng/mL Control  
1401 DRI THC Urine 40 ng/mL Control  
0168 DRI THC Urine 60 ng/mL Control  
1402 DRI THC Urine 60 ng/mL Control

**Diğer adlar ...devamı**

0214 DRI THC Urine 75 ng/mL Control  
1404 DRI THC Urine 125 ng/mL Control  
0212 DRI THC Urine 125 ng/mL Control  
1588 DRI Multi Drug Calibrator 1  
1597 DRI Multi Drug Calibrator 4  
1589 DRI Multi Drug Calibrator 1  
1598 DRI Multi Drug Calibrator 4  
1591 DRI Multi Drug Calibrator 2  
1664 DRI Negative Urine Calibrator  
1592 DRI Multi Drug Calibrator 2  
1388 DRI Negative Urine Calibrator  
1594 DRI Multi Drug Calibrator 3  
1595 DRI Multi Drug Calibrator 3  
0034 DRI Drugs of Abuse Low Calibrator  
0036 DRI Drugs of Abuse High Calibrator  
1609 DRI Opiate Urine Calibrator 1  
1610 DRI Opiate Urine Calibrator 2  
10018079 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 100  
10018080 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 300  
10018081 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 500  
10018082 DRI Hydrocodone Assay Calibrator 1000  
10018149 DRI Hydrocodone Assay Control Kit  
10026302 DRI Hydromorphone Control  
1662848 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone Cut Off Calibrator  
1662856 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone Intermediate Calibrator  
1662864 CEDIA™ Propoxyphene/Methadone High Calibrator  
1815440 CEDIA™ Specialty Control Set  
100200 MGC Primary DAU Control Set  
100201 MGC Clinical DAU Control Set  
100202 MGC Select DAU Control Set  
10021390 CEDIA™ Negative Calibrator II  
10020799 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 10ng/mL  
10020800 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 20ng/mL  
10020801 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 50ng/mL  
10020802 CEDIA™ Buprenorphine II Calibrator 100ng/mL  
10020804 CEDIA™ Buprenorphine II Control  
10022930 CEDIA™ Negative Calibrator III (1 x 10 mL) CJF  
10022931 CEDIA™ AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF  
10022932 CEDIA™ AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF  
10022933 CEDIA™ AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF  
10022934 CEDIA™ AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (1 x 5mL) CJF  
10022935 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (2 x 5mL each) CJF  
10022753 CEDIA™ Negative Calibrator II (1 x 7.5 mL) CJF  
10023466 CEDIA™ Negative Calibrator III (CE)  
10023467 CEDIA™ AB-PINACA 5 ng/mL Calibrator (CE)  
10023468 CEDIA™ AB-PINACA 20 ng/mL Calibrator (CE)  
10023469 CEDIA™ AB-PINACA 50 ng/mL Calibrator (CE)  
10023470 CEDIA™ AB-PINACA 100 ng/mL Calibrator (CE)  
10023471 CEDIA™ AB-PINACA Control Set (CE)  
10022754 CEDIA™ UR-144 10 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)  
10022755 CEDIA™ UR-144 20 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)  
10022756 CEDIA™ UR-144 40 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)  
10022759 CEDIA™ UR-144 60 ng/mL Calibrator (1 x 5 mL)  
10022760 CEDIA™ UR-144 Control Set (2 x 5 mL)  
10024435 DRI MDA 650 ng/mL Control  
10026590 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 20 ng/mL Calibrator  
10026591 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 50 ng/mL Calibrator  
10026592 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 100 ng/mL Calibrator  
10026593 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) 200 ng/mL Calibrator  
10026594 CEDIA™ Mitragynine (Kratom) Control Set

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

<b>Ticari adlar</b>	DRI THC (Cannabinoids) Controls and Calibrators, DRI Ecstasy Calibrators DRI Methadone Metabolite Calibrators, DRI Ethyl Glucuronide Controls and Calibrators, DRI Fentanyl Controls and Calibrators, DRI Cotinine Controls and Calibrators, DRI Opiate Calibrators, DRI Multi- Drug Calibrators, DRI Negative Urine Calibrators, DRI Hydrocodone Assay Calibrators and Controls, DRI Hydromorphone Control, CEDIA Propoxyphene/Methadone Calibrators, MGC Primary DAU Controls, CEDIA Specialty Control Set, MGC Clinical DAU Controls, MGC Select DAU Controls, CEDIA Buprenorphine II Calibrators and Control, CEDIA AB-PINACA Calibrators and Controls, CEDIA UR-144 Calibrators and Controls, DRI MDA Control. CEDIA Mitragynine (Kratom).
<b>Kimyasal ailesi</b>	Karışım
<b>Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları</b>	<i>In vitro</i> diyagnostik kitleri. Cezai, hukuki ve adli kitler
<b>Not</b>	Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu SDS güncellenecektir.

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

### Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

<b>Küresel Uyum Sistemi [GHS]</b>	Solunum yolunda hassasiyet - Kategori 1. Ciltte hassasiyet - Kategori 1.
<b>Diğer/Ek</b>	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.

#### 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.

## BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devamı

### 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 idrarı içerir ve olası biyolojik risk göz önünde bulundurularak işleme alınmalıdır/kullanılmalıdır. Bu gibi insan idrar malzemelerinin 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.

Karışım mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiş olan bovin serum albümini içerir. Malzeme USDA ve/veya CPMP/BWP/1230/98 (Hayvan Spongiform Ensefalopati Ajanlarının Tıbbi Ürünler aracılığıyla Bulaşma Riskini En Aza İndirmeye Yönelik Kılavuz Ülke) 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 bir protein (bovin serum albümini) içerdiğinden alerjik cilt veya solunum yolu reaksiyonuna neden olabilir (ör. olası anafilaksi nedeni). Proteinler sindirim borusunda hızla bölündüğünden işyeri ortamında kazara yutma sonrasında sistemik etkilerin ortaya çıkma olasılığı düşüktür. 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

Bileşen	CAS No.	EINECS/ELINCS No.	Miktar	GHS Sınıflandırması
İdrar (İnsan)	Uygulanamaz	Uygulanamaz	%8–10	Sınıflandırılmamıştır
Bovine serum albümini	9048-46-8	Uygulanamaz	%0,1–0,3	SS1: H317, RS1: H334
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 idrarı, olası biyolojik risk nedeniyle listelenmiştir. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. Ürün; eser miktarda etkin farmasötik bileşenler (≤%0,01), metanol (≤%0,001) ve DMF (≤%0,02) içerir. 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 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 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 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. Buğu/sprey solumayın.
<b>Çevreye yönelik önlemler</b>	Tahliye borularına boşaltmayın. Çevreye yayılmamasını sağlayın.
<b>Yayılmayı önlemek ve temizlemek için yöntemler ve malzemeler</b>	Dökülme alanını absorbanlarla çevreleyin ve dökülme alanı üzerine nemli bir bez veya havlu yerleştirerek havaya karışmayı 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). %5 klorlu çamaşır suyu gibi uygun bir çözücüyle alanı iki kez kontaminasyondan arındırın.
<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. Buhar/buğu/sprey solumaktan kaçının.
<b>Tüm uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları</b>	İyi havalandırılan bir alanda, uyumlu olmayan malzemelerden uzakta 2-8°C sıcaklıkta saklayın. Kabı dik ve sıkıca kapalı tutun.
<b>Spesifik son kullanımlar</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.







## 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, yedek koruma sağlamak için HEPA filtreleri bulunan onaylı ve uygun şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratörden yararlanılması 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 süspansen 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>	Sıvı
<b>Renk</b>	Açık sarı
<b>Koku</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>Koku eşiği</b>	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
<b>pH</b>	5,9-6,1
<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 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 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>	Sıcaklık $\geq 25^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
<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>
İdrar (İnsan)	--	--	--	--
Bovin serum albümini	--	--	--	--
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

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

**Duyarlılaştırma** 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 duyarlılaştırma 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. 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>
İdrar (İnsan)	--	--	--
Bovin serum albümini	--	--	--
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 toksosite 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 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 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 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 GHS (AB CLP - 1272/2008 sayılı EC Yönetmeliği) yönergelerine uygundur. Daha fazla bilgi için yerel veya bölgenizdeki yetkililere danışın.
<b>Kimyasal güvenlik değerlendirmesi</b>	Yürütülmemiştir.
<b>TSCA statüsü</b>	Tüm karışım bileşenleri, TSCA Envanterinde bulunur veya bundan muafır
<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

<b>H ifadeleri ve GHS sınıflandırmaları tam metni tam metinleri</b>	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.
<b>Veri 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)

**Yayınlanma Tarihi**

11 Ocak 2019

**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 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.