

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/B)

Diğer adlar

Aşağıdaki Testler için EA ve ED Reaktifleri:

100107, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
10015213, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
100108, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
100186, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay
10010883, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10010888, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10018585, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10014910, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay
10021737, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

Ticari adları

CEDIA Technology

Kimyasal ailesi

Karışım

Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları

In vitro diyagnostik kit.

Not

Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu SDS 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 çok toksik bir gazı serbest bırakır.

GHS önlem beyanları P261 - Toz/buğu/buhar/sprey 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: Bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayın. P363 - Yeniden kullanmadan önce kontamine olan giysileri yıkayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere göre atın.

Diğer tehlikeler

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

Karışım, 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. Antikor partikülleri oldukça büyük proteinler olmalarına rağmen, kazara soluma sonrasında sistemik etkilerin meydana gelip gelmeyeceği bilinmemektedir. Genel anlamda proteinler cilt ve/veya solunum duyarlılaşmasına neden olabilir.

Not

Bu karışım; 1272/2008 (AB CLP) Sayılı EC 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 #</u>	<u>EINECS/ ELINCS#</u>	<u>Miktar</u>	<u>GHS Sınıflandırması</u>
Sığır serum albümini	9048-46-8	Uygulanamaz	≤%55	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	≤%1	ATO2: H300; AA1: H400; CA1: H410; EUH032
İlaça özel antikor	Uygulanamaz	Uygulanamaz	≤%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

Derhal Tıbbi Destek Gereklidir	Evet
Gözle Temas	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.
Ciltle Temas	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.
Solunma	Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkartın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes alması sağlanırsa oksijen uygulayın. Derhal tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.
Yutma	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.

BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ ...devam

İlk yardım personelinin korunması	Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma tavsiyeleri için Bölüm 8'e bakın.
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. Karbonmonoksit, karbondioksit, nitrojen oksitler ve potasyum içeren bileşikler yayabilir.
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	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

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 solvent kullanarak iki kez kontaminasyondan arındırın (bkz. bölüm 9).
Diğer bölümlere referanslar	Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 - ÇALIŞMA VE SAKLAMA

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

BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Kontrol Parametreleri/

Mesleki Maruz Kalma

Limit Değerleri

<u>Bileşik</u>	<u>Yayınlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
Sığır serum albümini	--	--	--
Monobazik potasyum fosfat	--	--	--
Dibazik potasyum fosfat	--	--	--

**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 ³
	Almanya	Tavan	0,3 mg/m ³
	Almanya	OEL-STEL	0,4 mg/m ³
	Almanya	OEL-TWA	0,2 mg/m ³
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. Toz 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 ...devam

Solunum yollarını koruma	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.
El koruması	Cilt ile temas olasılığı varsa nitril veya başka bir dayanıklı malzemeden üretilmiş eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspanse olduğunda solventten koruma sağlayan eldiven takın.
Cilt koruma	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.
Göz/yüz koruma	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.
Çevreye Yönelik Maruz Kalma Kontrolleri	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.
Diğer koruyucu önlemler	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

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

BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER ...devam

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

BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE

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

BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE ...devam

Sakınılacak koşullar	AŞIRI ISI olmamalıdır.
Uyumlu olmayan malzemeler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Zararlı dekompozisyon ürünleri	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Not Bu ürün/karışım için hiçbir veri bulunmamaktadır. Aşağıdaki veriler, varsa 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>
Sığır serum albümini	--	--	--	--
Monobazik potasyum fosfat	LD ₅₀	Oral	Fare	2820 mg/kg
	LD ₅₀	Oral	Sıçan	3200 mg/kg
	LD ₅₀	Dermal	Tavşan	>4640 mg/kg
Dibazik potasyum fosfat	LD ₅₀	Oral	Sıçan	>2000 mg/kg
Sodyum azit	LD ₅₀	Oral	Sıçan	27 mg/kg
	LD ₅₀	Oral	Fare	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermal	Tavşan	20 mg/kg
İlaça özel antikor	--	--	--	--

İritasyon/Korozyon 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 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 veya daha yüksek miktarlarda değildir.

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER ...devam

Aspirasyon tehlikesi	Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.
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>
Sığır serum albümini	--	--	--
Monobazik potasyum fosfat	LC ₅₀ /24 sa	Dreissena polymorpha (zebra midyesi)	92-169 mg/L
Dibazik potasyum fosfat	LC ₅₀ /96 sa	Oryzias latipes (Japon piriç balığı)	>100 mg/L
	EC ₅₀ /48 sa	Daphnia magna (su piresi)	118,9 mg/L
	EC ₅₀ /72 sa (büyüme oranında düşüş)	Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil algler)	>100 mg/L
	EC ₅₀ /72 sa (biyokütle)	Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil algler)	60 mg/L
Sodyum azit	LC ₅₀ /96 sa	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/L
	LC ₅₀ /96 sa	Lepomis macrochirus	0,7 mg/L
	LC ₅₀ /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 değil.

Bioakümülatif potansiyel Hiçbir veri mevcut değil.

Toprakta mobilite Hiçbir veri mevcut değil.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları Yapılmamıştır.

Diğer advers etkiler Hiçbir veri mevcut değil.

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

BÖLÜM 13 - ATIK İŞLEMİNDE DİKKATE ALINACAKLAR

Atık işleme yöntemleri	Kullanılmış ürün, yerel 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

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

BÖLÜM 15 - YÖNETMELİKLERLE İLGİLİ BİLGİLER

Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/yasaları	Bu SDS; ABD, AB ve Kanada'da geçerli yönergeler kapsamında listelenen gerekliliklere genel olarak uygundur. Daha fazla bilgi için yerel veya bölgenizdeki yetkililere danışın.
Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi	Yürütülmemiştir.
TSCA statüsü	Karışımın tüm bileşenleri, TSCA (Toksik Maddelerin Kontrolü Yasası) Envanterinde bulunur veya bundan muaftır
SARA bölüm 313	Listelenmemiştir.
California yasa önergesi 65	Listelenmemiştir.
Ek bilgiler	Almanya Federal Hükümeti Su Tehlike Sınıflandırması: WHC 3

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

H ifadeleri, P ifadeleri ve GHS sınıflandırması tam metinleri

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 çok toksik bir gazı serbest bırakır.

Verilerin kaynakları

Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.

Kısaltmalar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Hijyenistleri Konfederasyonu); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Tehlikeli Maddelerin Karayolu/Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin 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); PBT - Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (Kararlı, Biyokümülatif ve Toksik); 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)

Yayınlama Tarihi

11 Ocak 2019

Güncellemeler**Sorumluluk reddi**

Bu güncelleme, SDS'nin dördüncü sürümüdür.

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

GÜVENLİK VERİ SAYFASI

BÖLÜM 1 - MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI

İletişim bilgileri

Genel

Thermo

SCIENTIFIC

Microgenics Corporation

46500 Kato Road

Fremont, CA 94538

Ana hat: (510) 979-5000

Faks: (510) 979-5002

E-posta: techservice.mgc@thermofisher.com

Acil durum telefon numarası

Chemtrec (24 saat ulaşılabilirlik):

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

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

+1 (202) 483-7616 (Avrupa)

Ürün tanımlayıcı

CEDIA™ Technology - Group B (Sıvılar)

Diğer adlar

Aşağıdaki Testler için EARB ve EDRB Reaktifleri:

100107, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

10015213, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

100108, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

100186, CEDIA Heroin Metabolite (6-AM) Assay

10010883, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10010888, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10018585, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10014910, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

10021737, CEDIA Cannabinoids (THC) OFT Assay

Ticari adları

CEDIA Technology

Kimyasal ailesi

Karışım

Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları

In vitro diyagnostik kit.

Not

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

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Küresel Uyum Sistemi [GHS] 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 Uyarı

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 çok toksik bir gazı serbest bırakır.

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.

Karışım sığır serumu içerdiğinden alerjik cilt veya solunum yolu reaksiyonuna neden olabilir (örn. olası anafilaksi nedeni). İşyeri ortamında kazara yutma sonrasında sistemik etkilerin ortaya çıkma olasılığı, proteinlerin hazım yolunda hızla bölünmesi nedeniyle düşüktür. Sığır serum albümini, mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiştir. Antikor partikülleri oldukça büyük proteinler olmalarına rağmen, kazara soluma sonrasında sistemik etkilerin meydana gelmeyeceği bilinmemektedir. Genel anlamda proteinler cilt ve/veya solunum duyarlılaşmasına neden olabilir. Malzeme USDA ve/veya CPMP/BWP/1230/98'e uygun şekilde üretilmiştir (Guidance on Minimizing the Risk of Transmitting Animal Spongiform Encephalopathy Agents via Medicinal Products). Bu bir CPMP/BWP/1230/98 Kategori IV malzemesidir: 97/534/EC sayılı Komisyon kararı (veya takip eden değişiklikler) kapsamında tanımlanan belirli riskli malzemeleri içermez veya bunlardan elde edilmez.

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

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 #</u>	<u>EINECS/ ELINCS#</u>	<u>Miktar</u>	<u>GHS Sınıflandırması</u>
Siklik oligosakkaritler	Özel	Uygulanamaz	≤% 1	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Propilen glikol	57-55-6	200-338-0	≤% 1	Sınıflandırıl- mamıştır
Sığır serumu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	≤%0,5	SS1: H317; RS1: H334
Sodyum azit	26628-22-8	247-852-1	≤%0,15	ATO2: H300; AA1: H400; CA1: H410; EUH032
Sodyum lauroilsarkosinat	137-16-6	25-281-5	≤%0,1	ATI2: H330; SI2: H315; EI2: H319
İlaça özel antikor	Uygulanamaz	Uygulanamaz	<%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

Derhal Tıbbi Destek Gereklidir	Evet
Gözle Temas	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.
Ciltle Temas	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.
Soluma	Maruz kalan kişiyi derhal temiz havaya çıkartın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Nefes alması sağlanırsa oksijen uygulayın. Derhal tıbbi personele ve yöneticiye haber verin.
Yutma	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.
İlk yardım personelinin korunması	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

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

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).

Diğer bölümlere referanslar

Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 - ÇALIŞMA VE SAKLAMA

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

BÖLÜM 8 - MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

Not Kırık flakonları/şırıngaları keskin ve delici alet atık kabına atın.

Kontrol Parametreleri/ Mesleki Maruz Kalma Limit Değerleri

<u>Bileşik</u>	<u>Yayımlayan</u>	<u>Tip</u>	<u>OEL</u>
Siklik oligosakkaritler	--	--	--
Propilen glikol	AIHA	TWA-8 SAATLİK	10 mg/m ³
	İrlanda, Birleşik Krallık	TWA-8 SAATLİK	150 ppm (toplam buhar ve partikülatlar), 10 mg/m ³ (partikülatlar)
	Letonya, Litvanya	TWA-8 SAATLİK	7 mg/m ³
	Birleşik Krallık	STEL	450 ppm (toplam buhar ve partikülatlar), 30 mg/m ³ (partikülat)
Sığır serumu	--	--	--

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

Maruz kalma/Mühendislik kontrolleri	Yayılmayı önleyici cihazların ve kişisel korunma ekipmanının seçimi ve kullanımı, maruz kalma potansiyelinin risk değerlendirmesi temel alınarak yapılmalıdır. Toz oluşan noktalarda yerel egzoz ve/veya muhafaza kullanın. Laboratuvar işlemleri laboratuvar başlığı içinde veya mümkünse biyolojik güvenlik kabini içinde yapılmalıdır. Vurgu, sınırlı şekilde açık çalışmayla birlikte kapalı malzeme aktarım sistemlerine ve işlem sınırlamasına yapılmaktadır.
Solunum yollarını koruma	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.
El koruması	Cilt ile temas olasılığı varsa nitril veya başka bir dayanıklı malzemeden üretilmiş eldiven takın. Gerekirse çift kat eldiven giyilmesi dikkate alınmalıdır. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspansiyon olduğunda solventten koruma sağlayan eldiven takın.
Cilt koruma	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.
Göz/yüz koruma	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.
Çevreye Yönelik Maruz Kalma Kontrolleri	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.
Diğer koruyucu önlemler	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 mekânlarda). Kullanım sonrasında tüm koruyucu ekipmanı kontaminasyondan arındırın.

BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Görünüm	Berrak sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Koku eşiği	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER ...devam

pH	6-8
Erime noktası/ donma noktası	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Parlama noktası	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Buharlaşma oranı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Alev alabilirlik (katı, gaz)	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Alev alabilirlik veya patlama üst/alt limitleri	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Buhar basıncı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Buhar yoğunluğu	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Bağıl yoğunluk	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Suda çözünürlük	Suyla karışabilir.
Solvent içinde çözünürlük	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Dağılma katsayısı (<i>n-oktanol/su</i>)	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Kendiliğinden tutuşma ısı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Dekompozisyon ısı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Viskozite	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Patlayıcı özellikler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Oksitleyici özellikler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Diğer bilgiler	
Moleküler ağırlık	Uygulanamaz (Karışım)
Moleküler formül	Uygulanamaz (Karışım)

BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Reaktivite	Sodyum azit, kurşun veya bakır içeren tesisatla reaksiyona girerek yüksek derecede patlayıcı metal azitler oluşturabilir.
Kimyasal stabilite	Tavsiye edilen koşullarda saklandığında stabildir.

BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE ...devam

Zararlı reaksiyon olasılığı	Ortaya çıkması beklenmez.
Sakımlacak koşullar	Aşırı sıcaklıklardan kaçının.
Uyumlu olmayan malzemeler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Zararlı dekompozisyon ürünleri	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>
Siklik oligosakkaritler	--	--	--	--
Propilen glikol	LD50	Oral	Sıçan	20000 mg/kg
	LD50	Oral	Fare	22000 mg/kg
	LD50	Oral	Tavşan	18500 mg/kg
	LD50	Oral	Köpek	22000 mg/kg
	LD50	Oral	Denek	18350 mg/kg
	LD50	Dermal	Tavşan	20800 mg/kg
	LC50 (4 saat)	Soluma	Sıçan	>44,9 g/m ³ /4 sa
Bovin serumu	--	--	--	--
Sodyum azit	LD50	Oral	Sıçan	27 mg/kg
	LD50	Oral	Fare	27 mg/kg
	LD50	Dermal	Tavşan	20 mg/kg
Sodyum lauroilsarkosinat	LD50	Soluma	Sıçan	0,05-0,5 mg/l
İlaça özel antikor	--	--	--	--

İritasyon/Korozyon Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Duyarlılaştırma Ürün formülasyonu hakkında veri mevcut değil. Sığır serumu hayvan (yabancı) kaynaktan türetildiği için malzemenin insanlarda alerjik reaksiyona neden olma potansiyeli bulunmaktadır. Sığır serumuna 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.

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER ...devam

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

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER

Toksisite

<u>Bileşik</u>	<u>Tip</u>	<u>Tür</u>	<u>Konsantrasyon</u>
Siklik oligosakkaritler	--	--	--
Propilen glikol	EC ₅₀ (96 sa)	Yeşil algler (Selenastrum capricornutum)	19.600 mg/l
	LC ₅₀ (48 sa)	Daphnia magna (su piresi)	43.500 mg/l
	LC ₅₀ (24 sa)	Carassius auratus (tatlı su balığı)	>5000 mg/l
	LC ₅₀ (96 sa)	Lepomis macrochirus, güneş balığı	>10.000 ppm
	LC ₅₀ (96 sa)	Oncorhynchus mykiss (gökkuşaağı alabalığı)	51.600 mg/l
	LC ₅₀ (96 sa)	Pimephales promelas (yassı kafalı golyan balığı)	54.900 mg/l
Bovin serumu	--	--	--
Sodyum azit	LC ₅₀ /96 sa	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC ₅₀ /96 sa	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC ₅₀ /96 sa	Pimephales promelas	5,46 mg/l
Sodyum lauroilsarkosinat	EC ₅₀ (96 sa)	Danio rerio (zebra balığı)	107 mg/l
	LC ₅₀ (48 sa)	Daphnia magna	29,7 mg/l
	EC ₅₀ (72 sa)	Desmodesmus subspicatus (yeşil algler)	79 mg/l
	NOEC (solunum tutma testi)	Bakteri (belirtilmemiş)	100 mg/l
İlaca özel antikor	--	--	--

Ek toksisite bilgileri	Sodyum azit akuatik organizmalar için toksiktir ve patlayıcı karışımlar oluşturma potansiyeline sahip olduğundan metal borularda birikmesine izin verilmemelidir.
Persistans ve Parçalanabilirlik	Hiçbir veri mevcut değil.
Bioakümülatif potansiyel	Hiçbir veri mevcut değil.
Toprakta mobilite	Hiçbir veri mevcut değil.
PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları	Yapılmamıştır.
Diğer advers etkiler	Hiçbir veri mevcut değil.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER ...devam

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

BÖLÜM 13 - ATIK İŞLEMİNDE DİKKATE ALINACAKLAR

Atık işleme yöntemleri	Kullanılmış ürün, yerel 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

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

BÖLÜM 15 - YÖNETMELİKLERLE İLGİLİ BİLGİLER

Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/yasaları	Bu SDS; ABD, AB ve Kanada'da geçerli yönergeler altında listelenen gerekliliklere genel olarak uygundur. Daha fazla bilgi için yerel yetkililere danışın.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Yürütülmemiştir.
TSCA statüsü	Karışımın tüm bileşenleri, TSCA (Toksik Maddelerin Kontrolü Yasası) Envanterinde bulunur veya bundan muafır
SARA bölüm 313	Listelenmemiştir.
California yasa önergesi 65	Listelenmemiştir.
Ek bilgiler	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 tahriş neden olur. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olabilir. EI2 - Göz tahriş edici Kategori 2. H319 - Gözde ciddi tahriş neden olur. RS1 - Solunum Yolunda Hassasiyet Kategori 1. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir. STOT-SE3 - Bir Kez Maruz Kalma Sonrasında Spesifik Hedef Organ Toksisitesi Kategori 3. H335 - Solunum yolunda tahriş neden olabilir. AT12 - Akut Toksisite (Solunma) Kategori 2. H330 - Solunması ölüme neden olur. ATO2 - Akut Toksisite (Oral) Kategori 2. H300 - Yutulması ölüme neden olur. AA1 - Akutik 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 çok toksik bir gazı serbest bırakır.
Verilerin kaynakları	Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.

Kısaltmalar

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Hijyenistleri Konfederasyonu); ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail (Tehlikeli Maddelerin Karayolu/Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin 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); PBT - Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (Kararlı, Biyokümülatif ve Toksik); 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)

Yayınlama Tarihi

11 Ocak 2019

Güncellemeler**Sorumluluk reddi**

Bu güncelleme, SDS'nin ikinci sürümüdür.

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