

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 telefonu
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® Teknolojisi SDS

Diğer adlar

0017 DRI® Amfetamin Testi (100 ml)
0018 DRI® Amfetamin Testi (500 ml)
10014585 Indiko DRI® Amfetamin Testi (3 x 18 ml)
0225 DRI® Barbitürat Testi (100 ml)
0226 DRI® Barbitürat Testi (500 ml)
10015648 Indiko DRI® Barbitürat Testi (3 x 18 ml)
0039 DRI® Benzodiazepin Testi (100 ml)
0040 DRI® Benzodiazepin Testi (500 ml)
10015644 Indiko DRI® Benzodiazepin Testi (3 x 18 ml)
0055 DRI® Kokain Metabolit Testi (100 ml)
0056 DRI® Kokain Metabolit Testi (500 ml)
10014593 Indiko DRI® Kokain Metabolit Testi (3 x 18 ml)
0394 DRI® Kotinin Testi (100 ml)
0395 DRI® Kotinin Testi (500 ml)
10018516 Indiko DRI® Kotinin Testi (3 x 18 ml)
100075 DRI® Ekstazi Testi (100 ml)
100076 DRI® Ekstazi Testi (500 ml)
10014681 DRI® Ekstazi Testi (3 x 18 ml)
10011297 DRI® Etil Glukuronid Testi (CE) (68 ml)
10011226 DRI® Etil Glukuronid Testi (CE) (500 ml)
10015626 Indiko DRI® Etil Glukuronid Testi (CE) (3 x 18 ml)
10011723 DRI® Etil Glukuronid Testi (CE) (18 ml)
10015894 DRI® Etil Glukuronid Testi (CJF) (68 ml)
10015893 DRI® Etil Glukuronid Testi (CJF) (500 ml)
10016154 Indiko DRI® Etil Glukuronid Testi (CJF) (3 x 18 ml)
10016437 DRI® Fentanil Testi (CE) (3 x 18 ml)
10016006 DRI® Fentanil Testi (CJF) (3 x 18 ml)
10016005 DRI® Fentanil Testi (CJF) (500 ml)
0596 DRI® Metadon Enzim İmmün Testi (100 ml)
0597 DRI® Metadon Enzim İmmün Testi (500 ml)
10016403 Indiko DRI® Metadon Enzim İmmün Testi (3 x 18 ml)
100115 DRI® Metadon Metabolit Testi (100 ml)
100116 DRI® Metadon Metabolit Testi (500 ml)
10018522 Indiko DRI® Metadon Metabolit Testi (3 x 18 ml)
0514 DRI® Metakualon (100 ml)
0515 DRI® Metakualon (500 ml)
0135 DRI® Opiat Testi (100 ml)
0136 DRI® Opiat Testi (500 ml)
10014601 Indiko DRI® Opiat Testi (3 x 18 ml)
100248 DRI® Oksikodon Testi (68 ml)
100249 DRI® Oksikodon Testi (500 ml)
10015632 Indiko DRI® Oksikodon Testi (3 x 18 ml)
10012653 DRI® Synchron Sistemleri için Oksikodon Testi

BÖLÜM 1 - MADDENİN/KARIŞIMIN VE FİRMANIN/GİRİŞİMİN TANIMLANMASI ...devam

Diğer adlar, devam	0160 DRI® Fensiklidin (PCP) Testi (100 ml) 0161 DRI® Fensiklidin (PCP) Testi (500 ml) 10014673 Indiko DRI® Fensiklidin (PCP) Testi (3 x 18 ml) 0432 DRI® Propoksifen Testi (100 ml) 0433 DRI® Propoksifen Testi (500 ml) 10018510 Indiko DRI® Propoksifen Testi (3 x 18 ml) 0185 DRI® THC (Kanabinoid) Testi (100 ml) 0186 DRI® THC (Kanabinoid) Testi (500 ml) 10014665 Indiko DRI® THC (Kanabinoid) Testi (3 x 18 ml) 10018053 DRI® Hidrokodein Testi (500 ml) 10018054 DRI® Hidrokodein Testi (3 x 18 ml) 0911 DRI® Barbitürat Serum Toks Testi 0920 DRI® Benzodiazepin Serum Toks Testi 1128 DRI® Trisiklik Serum Toks Testi 1086 DRI® Asetaminofen Serum Toks Testi
Ticari adları	DRI® Amfetamin, DRI® Barbitürat, DRI® Benzodiazepin, DRI® Kokain Metabolit, DRI® Kotinin, DRI® Ekstazi, DRI® Etil Glukuronid, DRI® Fentanil, DRI® Metadon, DRI® Metadon Metabolit, DRI® Metakualon, DRI® Opiatlar, DRI® Oksikodon, DRI® Fensiklidin, DRI® Propoksifen, DRI® THC, DRI® Hidrokodein, DRI® Barbitürat Serum Toks, DRI® Benzodiazepin Serum Toks, DRI® Trisiklik Serum Toks, DRI® Asetaminofen Serum Toks.
Kimyasal ailesi	Karışım
Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları	<i>In vitro</i> diyagnostik kit Cezai, Hukuki ve Adli Kullanım kiti
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

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 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 bir protein (bovin serum albümini) 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. Bovin serum albümini mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiştir. Antikor partikülleri oldukça büyük proteinler olmalarına rağmen, kazara solunma sonrasında sistemik etkilerin meydana gelip 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: Komisyon kararı 97/534/EC (veya takip eden değişiklikler) içinde tanımlanan belirli riskli malzemeleri içermez veya bunlardan türetilmemiştir.

Not

Bu karışım, Direktif 1999/45/EC, Yönetmelik EC No 1272/2008 (EU CLP) ve ilgili ABD yönetmeliklerine göre zararlı olarak sınıflandırılmıştır. Bu karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. CLP/GHS sınıflandırmaları 1272/2008 Yönetmeliğini (EC) ve revize edilmiş OSHA tehlike iletişim standardını temel alır. EU tehlike simgesi/göstergesi, R İfadeleri ve Güvenlik Tavsiyesi 1999/45/EC Direktifini temel alır.

BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ

<u>Bileşen</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS/ ELINCS No.</u>	<u>Miktar</u>	<u>GHS Sınıflandırması</u>
Tris-Hidroklorür	1185-53-1	214-684-5	%2-3	SI2: H315; EI2: H319; STOT-SE3: H335
Trometamin (Tris {hidroksimetil} aminometan)	77-86-1	201-064-4	%1-2	SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335
İlaça özel antikor	Uygulanamaz	Uygulanamaz	%0,1-0,5	SS1: H317; RS1: H334
Bovin serum albümini	9048-46-8	Uygulanamaz	≤%0,2	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. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. Ürün, düşük seviyelerde ilaca özel antikor konjüгатları da (≤%0,20) içerir. GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın. GHS sınıflandırması 1272/2008 Yönetmeliğini (EC), WHMIS 2015'i ve 1910.1200 Sayılı Tehlike İletişim Standardını temel alır.

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.
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). 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 Gözler, cilt ve diğer mukoza tabakaları ile temasından kaçının. Çalışma sonrasında iyice yikanın. Buharı/spreyi 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 kullanımlar 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>
Tris-Hidroklorür	--	--	--
Trometamin (Tris {hidroksimetil} aminometan)	--	--	--
İlaça özel antikor	--	--	--
Bovın serum albümini	--	--	--

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

Solunum yollarını koruma	Seçilecek olan solunum koruması yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrollerine uygun olmalıdır. Mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen ve öngörülebilir sınırlamaları temel alınarak, HEPA filtreleri bulunan onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratör yedek koruma sağlamalıdır. Maruz kalma seviyelerinin bilinmediği kontrolsüz salınma potansiyeli bulunuyorsa veya düşük seviyede respirasyon korumanın yeterli koruma sağlayamayacağı durumlarda, HEPA filtreleri veya kombinasyon filtreleri ile donatılmış otomatik hava saflaştırıcı respiratör veya pozitif basınç hava beslemeli respiratör kullanın.
El koruması	Cilt ile temas olasılığı varsa nitril, lastik veya başka bir dayanıklı malzemeden üretilmiş eldiven kullanın. Malzeme organik bir solvent içerisinde erimişse veya süspanse olmuşsa, 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 (örn. 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	Berrak sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Koku eşiği	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
pH	5-8
Erime noktası/donma noktası	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Parlama noktası	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 9 - FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER ...devam

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 herhangi bir 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 (n-oktanol/su)	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	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Moleküler formül	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

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.
Sakınılacak koşullar	Sıcaklık $\geq 25^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
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>
Tris-Hidroklorür	--	--	--	--
Trometamin (Tris {hidroksimetil} aminometan)	LD ₅₀	Oral	Sıçan	5900 mg/kg
	LD ₅₀	İntravenöz	Sıçan	1800 mg/kg
	LD ₅₀	İntravenöz	Fare	1210 mg/kg
İlaça özel antikor	--	--	--	--
Bovin serum albümini	--	--	--	--
Sodyum azit	LD ₅₀	Oral	Sıçan	27 mg/kg
	LD ₅₀	Oral	Fare	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermal	Tavşan	20 mg/kg

Ek akut toksisite bilgileri Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

İritasyon/Korozyon Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Duyarlılaşma Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bovin serum albümini (BSA) hayvansal (yabancı) proteinden türetildiği için malzemenin insanlarda alerjik reaksiyonlara neden olma potansiyeli bulunmaktadır. BSA'ya mesleki ortamda maruz kalınması, bu malzemeyi kullanan bazı çalışanlarda alerjik 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. Bu karışım NTP, IARC, ACGIH ya da OSHA tarafından karsinojen listesine alınmamıştır.

Aspirasyon tehlikesi Hiçbir veri mevcut değil.

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

Ek bilgiler Bu karışımın toksikolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER

Toksosite

<u>Bileşik</u>	<u>Tip</u>	<u>Tür</u>	<u>Konsantrasyon</u>
Tris-Hidroklorür	--	--	--
Trometamin (Tris {hidroksimetil} aminometan)	--	--	--
İlaca özel antikor	--	--	--
Bovın serum albümini	--	--	--
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

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

Persistans ve Parçalanabilirlik Hiçbir veri mevcut değil.

Bioakümülatif potansiyel Hiçbir veri mevcut değil.

Toprakta mobilite Hiçbir veri mevcut değil.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları Hiçbir veri mevcut değil.

Diğer advers etkiler Hiçbir veri mevcut değil.

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

BÖLÜM 13 - ATIK İŞLEMİNDE DİKKATE ALINACAKLAR

Atık işleme yöntemleri	Kullanılmış ürün yerel, eyalet ve federal yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır. Malzemeyi içeren tüm atıklar düzgün şekilde etiketlenmelidir. Atıkları, belirlenen federal, eyalet ve yerel yönergeler göre atın. Dökülen malzemenin temizlenmesinde kullanılan yıkama suları çevre için güvenli bir şekilde 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 kirleticisi madde olarak belirtilmemiştir.
Kullanıcılar için özel önlemler	Karışım tam olarak test edilmemiştir - maruz kalmaktan kaçınınız.
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 uygundur. Daha fazla bilgi için yerel veya bölgesel yetkililere danışın.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Yürütülmemiştir.
TSCA statüsü	Karışımın tüm bileşenleri, TSCA (Toksik Maddelerin Kontrolü Yasası) Envanterinde bulunur veya bundan muaftır.
SARA bölüm 313	Listelenmemiştir.
California yasa önergesi 65 Ek Bilgiler	Listelenmemiştir. Tanımlanmış başka herhangi bir bilgi yoktur

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

H ifadeleri, P ifadeleri ve GHS sınıflandırması tam metinleri

SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olabilir. RS1 - Solunum Yolunda Hassasiyet Kategori 1. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına veya nefes alma güçlüğüne neden olabilir. ATO2 - Akut Toksikite (Oral) Kategori 2. H300 - Yutulması ölüme neden olur. AA1 - Akut toksisite (akut) - Kategori 1. H400 - Akutik yaşam için çok toksik. CA1 - Kronik Akutik Toksikite Kategori 1. H410 - Akutik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır. SI2 - Cilt tahriş edici Kategori 2. H315 - Ciltte tahrişe neden olur. H319 - Gözde ciddi tahrişe neden olur. EI2 - Göz tahriş edici Kategori 2. STOT-SE3 - Bir Kez Maruz Kalma Sonrasında Spesifik Hedef Organ Toksikitesi Kategori 3. H335 - Solunum yolunda tahrişe neden olabilir.

Verilerin kaynakları

Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.

Kısaltmalar

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

Sorumluluk reddi

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