

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® Tiroksin (T4) Kalibratörleri, QMS® Serum bazlı Kalibratörler ve Kontroller – Grup 1
Diğer adları	10012088, DRI® HS Tiroksin (T4) Kalibratör Seti 0476, DRI® Tiroksin (T4) Kalibratör Kiti 0374173, QMS® Topiramet İmmün Testi Kalibratör Seti 0374181, QMS® Topiramet İmmün Testi Kontrol Seti 10018469, Topiramet İmmün Testi Kontrol Seti SEK 0373902, QMS® Gentamisin İmmün Testi Kalibratör Seti 0374165, QMS® Kinidin İmmün Testi Kalibratör Seti 0374678, QMS® Lidokain İmmün Testi Kalibratör Seti 0374637, QMS® Digitoksin İmmün Testi Kalibratör Seti 0374652, QMS® Teikoplanin İmmün Testi Kalibratör Seti 0374660, QMS® Teikoplanin İmmün Testi Kontrol Seti 10019371, Teikoplanin Kalibratör Seti SEK 10019378, Teikoplanin Kontrol Seti SEK 0374157, QMS® Amikasin İmmün Testi Kalibratör Seti 10015260, Arbekasin İmmün Testi Kalibratör Seti SEK 10015261, Arbekasin İmmün Testi Kontrol Seti SEK 0373597, QMS® Vankomisin İmmün Testi Kalibratör Seti 0374116, QMS® Tobramisin İmmün Testi Kalibratör Seti MKIST551AS, Fenobarbital Kalibratör Seti MKIST541AS, Fenitoin Kalibratör Seti MKIST571AS, Karbamazepin Kalibratör Seti
Ticari adlar	DRI® Tiroksin (T4) Kalibratörleri, QMS® Topiramet Kalibratörleri, QMS® Topiramet Kontrolleri, QMS® Gentamisin Kalibratörleri, QMS® Kinidin Kalibratörleri, QMS® Lidokain Kalibratörleri, QMS® Digitoksin Kalibratörleri, QMS® Teikoplanin Kalibratörleri, QMS® Teikoplanin Kontrolleri, QMS® Amikasin Kalibratörleri, QMS® Arbekasin Kalibratörleri, QMS® Vankomisin Kalibratörleri, QMS® Tobramisin Kalibratörleri
Kimyasal ailesi	Karışım
Madde veya karışımın tanımlanmış olan ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımları	<i>In vitro</i> diyagnostik kit.
Not	Bu ürünün/karışımın farmakolojik, toksikolojik ve ekolojik özellikleri tam olarak karakterize edilmemiştir. Daha fazla veri elde edildikçe bu veri formu güncellenecektir.
Yayımlama Tarihi	22 Şubat 2016

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (EC) 1272/2008 [GHS]	Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.
Direktif 67/548/EEC veya 1999/45/EC	Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.

Etiket öğeleri

CLP/GHS tehlike resim simgesi	Gerekli değil
CLP/GHS sinyal sözcüğü	Uyarı
CLP/GHS tehlike beyanları	EUH032 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır.
CLP/GHS önlem beyanları	Gerekli değil
AB tehlike simgesi/göstergesi	

Xn - Zararlı

Risk (R) İfadeleri	R32 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır.
Güvenlik Tavsiyesi	S2 - Çocukların erişebileceği yerlerden uzak tutun. S23 - Buharını/spreyini solumayın. S24 - Cilt ile temasından kaçının. S37 - Uygun koruyucu eldivenler takın. S50 - Asitlerle karıştırmayın.

Diğer tehlikeler

Karışıma özel hiçbir veri tanımlanmamıştır. Bu ürün insan serumu malzemesi içermektedir ve biyolojik risk oluşturma potansiyeli taşıdığı göz önünde bulundurularak işleme alınmalı/kullanılmalıdır. Bu gibi insan serumu malzemelerinin tamamı, birbirinden bağımsız olarak test edilmiş ve FDA onaylı yöntemlerle İnsan Bağışıklık Yetmezlik Virüsü ve Hepatit B ile C antikorları içermediği gösterilmiş vericilerden elde edilmiştir. Bilinen hiçbir test yöntemi bu veya başka enfeksiyöz ajanların bulunup bulunmadığı hakkında tam güvenilirlik sunmadığı için bu ürün kullanılırken standart biyogüvenlik önlemler alınmalıdır.

ABD Sinyal sözcüğü

Dikkat

ABD Tehlikeye genel bakış

Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir. Bu ürün insan serumu malzemesi içermektedir ve biyolojik risk oluşturma potansiyeli taşıdığı göz önünde bulundurularak işleme alınmalı/kullanılmalıdır.

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 Yönetmelik (EC) 1272/2008'i temel alır. AB 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>AB Sınıflandırması</u>	<u>GHS Sınıflandırması</u>
İnsan Serumu Malzemesi	Uygulanamaz	Uygulanamaz	%97-99	Sınıflandırılmamıştır	Sınıflandırılmamıştır
Sodyum azit	26628-22-8	247-852-1	≤%0,10	Çok Toksik - T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Not Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. İnsan kaynaklı malzeme (insan serumu), biyolojik tehlike potansiyeli taşıdığı için listelenmiştir. Ürünler eser seviyelerde çeşitli etkin farmasötik bileşen (≤%0,01) içerir. Kalan bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. AB ve GHS sınıflandırmalarının tam metni için Bölüm 16'ya bakın. AB sınıflandırması 67/548/EEC Direktifini, CLP/GHS sınıflandırması ise 1272/2008 Yönetmeliğini (EC) 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.
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.
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 karbondioksit kullanın.
Maddeden veya karışımdan kaynaklanan spesifik tehlikeler	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. Karbonmonoksit, karbondioksit ve nitrojen oksitler benzeri toksik gazlar çıkartabilir.
Alev Alma/Patlama	Alev alma veya patlamaya yönelik hiçbir veri tanımlanmamıştır. 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). %5'lik çamaşır suyu gibi uygun bir çözücüyle alanı ikinci kez dezenfekte edin.
Diğer bölümlere referanslar	Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7 - ÇALIŞMA VE SAKLAMA

Güvenli çalışma önlemleri	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.
Tüm uyuşmazlıklar dahil güvenli saklama koşulları	İyi havalandırılan bir alanda, uyuşmaz malzemelerden uzakta 2-8°C sıcaklıkta saklayın. Kabı dik ve sıkıca kapalı tutun. Bakteriyel kontaminasyon türbiditede bir artış sağlar ve/veya karakteristik bir koku üretir. Mikrobiyal kontaminasyon bulgusu gözlemlenirse flakonu atın.
Spesifik son kullanım(lar)	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

**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

**Maruz kalma/Mühendislik
kontrolleri**

Yayılmayı önleyici cihazların ve kişisel korunma ekipmanının seçimi ve kullanımı maruz kalma potansiyelinin risk değerlendirmesi temel alınarak yapılmalıdır. Aerosol/buğu oluşan noktalarda yerel egzoz ve/veya muhafaza kullanın. 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	Seçilecek olan solunum koruması yapılan göreve ve mevcut mühendislik kontrollerine uygun olmalıdır. Rutin çalışma görevleri sırasında mevcut mühendislik kontrollerinin bilinen ve öngörülebilir sınırlamaları temel alınarak, onaylı ve doğru şekilde takılmış bir hava saflaştırıcı respiratör, yedek koruma sağlanmalıdır.
El koruması	Cilde temas etme olasılığı varsa nitrilden veya dayanıklı başka bir malzemeden üretilmiş eldiven takın. Malzeme organik bir solvent içinde eriyor veya süspanse oluyorsa solvante karşı koruma sağlayan bir 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	Berrak sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Koku eşiği	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
pH	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
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 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.
Üleşim 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	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.
Sakınılacak 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>
İnsan Serum Malzemesi	--	--	--	--
Sodyum azit	LD ₅₀	Oral	Sıçan	27 mg/kg
	LD ₅₀	Oral	Fare	27 mg/kg
	LD ₅₀	Dermal	Tavşan	20 mg/kg

İritasyon/Korozyon Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Duyarlılaşma Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

STOT-tek maruz kalma Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

STOT-tekrarlayan maruz kalma/

Tekrarlayan doz toksisitesi

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 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>
İnsan Serum Malzemesi	--	--	--
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.

BÖLÜM 12 - EKOLOJİK BİLGİLER ...devam

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 bileşen ve/veya varsa diğer tüm bileşenler 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. 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; AB ADR/RID, ABD 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	Karışım tam olarak test edilmemiştir - maruz kalmaktan 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 GHS (AB CLP - Yönetmelik EC No 1272/2008) yönergelerine uygundur. Daha fazla bilgi için yerel veya bölgenizdeki yetkililere danışın.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Yürütülmemiştir.
OSHA Zararlı	Dikkat. Karışım tam olarak test edilmemiştir. Ürün insan kaynaklı malzeme içerir ve olası bir biyolojik tehlike olarak muamele görmesi/kullanılması gerekir.
WHMIS sınıflandırması	Bu ürün Kontrollü Ürünler Yönetmelikleri zarar kriterlerine uygun şekilde sınıflandırılmıştır ve SDS bu yönetmelikler tarafından zorunlu tutulan tüm bilgileri içermektedir.
TSCA statüsü	Tüm karışım bileşenleri, TSCA Envanterinde bulunur veya bundan muaftır
SARA bölüm 313	Listelenmemiştir.
Kaliforniya yasa önergesi 65	Listelenmemiştir.

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

R ifadeleri ve AB Sınıflandırmaları tam metinleri	T+ - Çok toksik. R28 - Yutulduğu takdirde çok toksiktir. R32 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır. N - Çevre için tehlikeli. R50/53 - Akuatik organizmalar için çok toksiktir, akuatik çevrede uzun süreli advers etkilere neden olabilir.
H ifadeleri, P ifadeleri ve GHS sınıflandırması tam metinleri	ATO2 - Akut Toksisite (Oral) Kategori 2. H300 - Yutulması ölüme neden olur. AA1 - Akuatik toksisite (akut) - Kategori 1. H400 - Akuatik yaşam için çok toksik. CA1 - Akuatik toksisite (kronik) - Kategori 1. H410 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. EUH032 - Asit ile temas son derece toksik bir gaz serbest bırakır.

Veri kaynakları

Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.

Kısaltmalar

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