

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	QMS [®] Everolimus Kalibratör ve Kontrol Seti
Diğer adlar	0373860 QMS [®] Everolimus Kalibratör Seti 0380005 QMS [®] Everolimus Kalibratör Seti 0373878 QMS [®] Everolimus Kontrol Seti 0380010 QMS [®] Everolimus Kontrol Seti 10017386, Everolimus Kalibratör SEK 10017387, Everolimus Kontrol Seti SEK
Ticari adları	QMS [®] Everolimus Kalibratör Seti QMS [®] Everolimus Kontrol Seti
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	6 Temmuz 2015

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI**Maddenin veya karışımın sınıflandırılması**

Yönetmelik (EC) 1272/2008 [GHS]	Akuatik toksisite (kronik) - Kategori 3. Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.
Direktif 67/548/EEC veya 1999/45/EC	R52/53. Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir.

Etiket öğeleri

CLP/GHS tehlike resim simgesi	Gerekli değil
CLP/GHS sinyal sözcüğü	Uyarı

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

CLP/GHS tehlike beyanları	H412 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlıdır.
CLP/GHS önlem beyanları	P273 - Çevreye yayılmamasını sağlayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun bir yere atın.
EU tehlike simgesi/göstergesi	Gerekli değil
Risk (R) İfadeleri	R52/53 - Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
Güvenlik Tavsiyesi	S23 - Buharını/spreyini solumayın. S29 - Tahliye borularına boşaltmayın. S61 - Çevreye yayılmamasını sağlayın.
Diğer tehlikeler	Bu ürün/karışım insan kaynaklı malzeme (insan serumu) içermektedir ve biyolojik risk oluşturma potansiyeli taşıdığı göz önünde bulundurularak işleme alınmalıdır/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 sunamadığı için bu ürün kullanılırken standart biyogüvenlik önlemler alınmalıdır.
ABD Sinyal sözcüğü	Dikkat
ABD Tehlike değerlendirilmesi	Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlı olabilir. 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, 1999/45/EC Direktifine ve 1272/2008 (EU CLP) sayılı EC Yönetmeliğine uygun sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Bu nedenle, biyolojik risk oluşturma potansiyeli taşıdığı için tehlikeli olarak değerlendirilmelidir. 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>EU Sınıflandırması</u>	<u>GHS Sınıflandırması</u>
İnsan Serumu Malzemesi	Uygulanamaz	Uygulanamaz	%99,9-99,99	Sınıflandırılmamıştır	Sınıflandırılmamıştır
3:1 Karışım: 5-kloro-2-metil-4- izotiazolin-3-on + 2-metil-4-izotiazolin- 3-on	55965-84-9	613-167-00-5	≤0,05%	Toksik - T: R23/24/25, R43; Aşındırıcı - C: R34; Çevre için tehlikeli - N: R50/53	ATO3: H301; ATD3: H311; ATI3: H331; SC1B: H314; SS1: H317; AA1: H400; CA1: H410

BÖLÜM 3 - BİLEŞEN KOMPOZİSYONU/BİLGİLERİ ...devam

Not	Yukarıda listelenen bileşenlerin zararlı oldukları kabul edilir. İnsan kaynaklı malzeme biyolojik risk potansiyeli taşıdığı için listelenmiştir. Kalan diğer bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. Ürün, eser seviyelerde etkin farmasötik bileşen (≤ 20 ppb) içerir. EU Sınıflandırması Direktif 67/548/EEC'yi ve GHS sınıflandırması Yönetmelik (EC) 1272/2008'i temel alır.
------------	--

BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Derhal Tıbbi Destek Gereklidir	Hayır. Maruz kaldıysanız veya bu konuyla ilgili endişeniz varsa: Tıbbi yardım/destek alın.
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 su bazlı 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 5 - YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ ...devam

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 su bazlı bir solüsyon olması nedeniyle alev alması veya patlaması beklenmez.

İtfaiyecilere yönelik tavsiye Cıvarda yangın çıkması durumunda: uygun söndürme maddesini kullanın. Komple koruyucu giysiler giyin ve bir onaylı, pozitif basınçlı, kendi kendine yeterli soluma aparatı kullanın. Kullanım sonrasında tüm ekipmanı kontaminasyondan arındırın.

BÖLÜM 6 - KAZARA SERBEST KALMA ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler, korunma ekipmanı ve acil durum prosedürleri Ürünün serbest kalması veya dökülmesi durumunda, uygun kişisel korunma ekipmanı kullanarak maruz kalmayı minimum düzeyde tutmak için önlemler alın (bkz. Bölüm 8). Alan yeterli şekilde havalandırılmalıdır.

Çevreye yönelik önlemler Tahliye borularına boşaltmayın. Çevreye yayılmamasını sağlayın.

Yayılmayı önlemek ve temizlemek için yöntemler ve malzemeler Dökülme alanını absorbanlarla çevreleyin ve dökülme alanı üzerine nemli bir bez veya havlu yerleştirerek havaya karışmayı en az seviyeye indirin. İlave sıvı ekleyerek malzemenin solüsyon haline gelmesini sağlayın. Kalan sıvıyı dökülme alanındaki absorbanlarla toplayın. Uygun atık imha yönetmeliklerine göre dökülen malzemeleri imha etmek için sızdırmaz bir kutuya koyun (bkz. bölüm 13). %5'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 yıkayın. Buhar/buğu/sprey solumaktan kaçının.

Tüm uyumsuzluklar dahil güvenli saklama koşulları Uyuşmaz malzemelerden uzakta -20°C sıcaklıkta saklayın.

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>
İnsan Serumu Malzemesi	--	--	--
3:1 Karışım: 5-kloro- 2-metil-4-izotiazolin-3 -on + 2-metil-4- izotiazolin-3-on	--	--	--

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.
Solunum yolunu 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 saflastırıcı respiratör, yedek koruma sağlanmalıdır.
El koruma	Cilt ile temas olasılığı varsa nitril veya başka bir dayanıklı malzemeden üretilmiş eldiven takın. Malzeme organik bir solvent içerisinde eridiğinde veya süspansen 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. 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	5,0-8,0
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 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.
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	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.
Kimyasal stabilite	Tavsiye edilen koşullarda saklandığında stabildir.
Zararlı reaksiyon olasılığı	Ortaya çıkması beklenmez.
Sakınılacak koşullar	Sıcaklık $\geq 25^{\circ}\text{C}$ olmamalıdır.
Uyumlu olmayan malzemeler	Bildirilen bir malzeme yok.
Zararlı dekompozisyon ürünleri	Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur.

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

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

Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler

Giriş yolu Soluma, cilt teması ve yutma yolu ile absorbe edilebilir.

Akut toksisite

<u>Bileşik</u>	<u>Tip</u>	<u>Yol</u>	<u>Tür</u>	<u>Doz</u>
İnsan Serumu Malzemesi	--	--	--	--
3:1 Karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on + 2-metil-4-izotiazolin-3-on	--	--	--	--

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 Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Üreme toksisitesi Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Gelişim toksisitesi Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Genotoksisite Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur.

Karsinogenisite Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bu üründeki hiçbir bileşen NTP, IARC, ACGIH veya OSHA tarafından karinojenik olarak listelenen seviyelerin %0,1'ine eşit veya bundan daha yüksek miktarlarda değildir.

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>
İnsan Serum Malzemesi	--	--	--
3:1 Karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on + 2-metil-4-izotiazolin-3-on	EC ₅₀ /120 sa. (5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on)	Anabaena flos-aquae	0,31 mg/L
	EC ₅₀ /72 sa. (5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on)	Pseudokirchneriella subcapitata	0,11-0,16 mg/L
	EC ₅₀ /96 sa. (5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on)	Pseudokirchneriella subcapitata	0,03-0,13 mg/L
	LC ₅₀ /96 sa. (5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on)	Oncorhynchus mykiss	1,6 mg/L
	EC ₅₀ /48 sa. (5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on)	Daphnia magna	4,71 mg/L

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. 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 - NAKLIYE 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	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 (EU CLP - Yönetmelik EC No 1272/2008) yönergelerine uygundur. Daha fazla bilgi için yerel yetkililere danışın.
Kimyasal güvenlik değerlendirmesi	Yürütülmemiştir.
OSHA Zararlı	Dikkat. Akutik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlı olabilir. Karışım tam olarak test edilmemiştir. Bu ürün insan serumu malzemesi içermektedir ve biyolojik risk oluşturma potansiyeli taşıdığı göz önünde bulundurularak işleme alınmalı/kullanılmalıdır.
WHMIS sınıflandırması	Bu ürün/karışım, Kontrollü Ürünler Yönetmelikleri zarar kriterlerine uygun şekilde sınıflandırılmıştır ve SDS bu yönetmelikler tarafından zorunlu tutulan tüm bilgileri içermektedir.
TSCA statüsü	Listelenmemiştir.
SARA bölüm 313	Listelenmemiştir.
California yasa önergesi 65	Listelenmemiştir.

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

R ifadeleri ve EU Sınıflandırmaları tam metinleri	T - Toksik. R23/24/25 - Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulmuşsa toksiktir. R43 - Cilt teması yoluyla hassasiyete neden olabilir. C - Aşındırıcı. R34 - Yanmalara neden olur. N - Çevre için tehlikeli. R50/53 - Akutik organizmalar için çok toksiktir, akutik çevrede uzun süreli advers etkilere neden olabilir. R52/53 - Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
--	---

H ifadeleri, P ifadeleri ve GHS sınıflandırması tam metinleri

ATO3 - Akut Toksikite (Oral) Kategori 3. H301 - Yutulmuşsa toksiktir. ATD3 - Akut Toksikite (Dermal) Kategori 3. H311 - Ciltle temas ettiğinde toksiktir. ATB3 - Akut Toksikite (Solunma) Kategori 3. H331 - Solunmuşsa toksiktir. SC1B - Cilt korozyonu Kategori 1. H314 - Ciddi cilt yanmalarına ve göz hasarına neden olur. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olabilir. AA1 - Akut Akuatik Toksikite Kategori 1. H400 - Akuatik yaşam için çok toksik. CA1 - Kronik Akuatik Toksikite Kategori 1. H410 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde çok toksik. CA3 - Kronik Akuatik Toksikite Kategori 3. H412 - Akuatik yaşam üzerinde uzun süreli etkiler bırakacak şekilde zararlıdır.

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)

Güncellemeler

Bu güncelleme SDS'nin üçüncü sürümüdür.

Sorumluluk reddi

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