

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® Etil Alkol Testi |
| Diğer adlar | 0037 DRI® Etil Alkol Testi (100 mL) 0038 DRI® Etil Alkol Testi (500 mL) 10016397 Indiko DRI® Etil Alkol Testi (3 x 18 mL) |
| Ticari adları | DRI® Etil Alkol Testi |
| 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 | 25 Mart 2015 |

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

| | |
|--|---|
| Yönetmelik (EC) 1272/2008 [GHS] | Solunum yolunda hassasiyet - Kategori 1. Ciltte hassasiyet - Kategori 1. Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir. |
| Direktif 67/548/EEC veya 1999/45/EC | Xn - R42 (Solunum Yolunda Hassasiyete Yol Açar), R43 (Ciltte Hassasiyete Yol Açar). Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir. |

Etiket öğeleri

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

CLP/GHS tehlike resim simgesi



CLP/GHS sinyal sözcüğü Tehlike

CLP/GHS tehlike beyanları

H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına ya da solunum güçlüğüne neden olabilir. EUH032 - Asit ile temas çok toksik bir gazı serbest bırakır.

CLP/GHS önlem beyanları

P261 - Buğu veya buhar solumaktan kaçının. P272 - Kontamine olan çalışma giysisi işyerinin dışına çıkmamalıdır. 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. P321 - Spesifik tedavi (Ürün etiketi üzerindeki İlk Yardım bilgilerine ve/veya SDS Bölüm 4'e bakın). P333 + P313 - Ciltte tahriş veya döküntü oluşursa: Tıbbi yardım/destek alın. P342 + P311 - Solunum semptomları yaşıyorsa: Bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayın. P501 - İçindekileri/kabı, yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası düzenlemelere uygun bir yere atın.

AB tehlike simgesi/ göstergesi



Xn - Zararlı

Risk (R) İfadeleri

R42/43 - Solunma ve cilt teması yoluyla hassasiyete neden olabilir. R32 - Asit ile temas çok toksik bir gazı 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. S63 - Kazayla solunması durumunda: yaralıyı temiz havaya çıkarın ve rahat pozisyonda tutun.

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 (sığır 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. Sığır serum albümini mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiştir. Antikor partikülleri oldukça büyük proteinler olmasına karşın kazara solunma sonrasında sistemik etkilerin

BÖLÜM 2 - TEHLİKELERİN TANIMLANMASI ...devam

| | |
|----------------------------------|---|
| Diğer tehlikeler ...devam | 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. |
| ABD Sinyal sözcüğü | Tehlike |
| ABD Tehlikeye genel bakış | Alerjik solunum reaksiyonuna neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Bu ürün mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiş olan sığır serum albümini içerir. Karışım henüz tam olarak test edilmemiştir. |
| Not | Bu karışım, 1999/45/EC Direktifi, 1272/2008 (EU-CLP) Sayılı Yönetmelik (EC) 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/</u> <u>ELINCS No</u> | <u>Miktar</u> | <u>AB</u> <u>Sınıflandırması</u> | <u>GHS</u> <u>Sınıflandırması</u> |
|--|---|------------------------------------|---------------|--|---|
| Sığır serum albümini | 9048-46-8 | Uygulanamaz | % 1-2 | Zararlı - Xn: R42/R43 | SS1: H317, RS1: H334 |
| Trometamin (Tris {hidroksimetil} aminometan) | 77-86-1 | 201-064-4 | % 1-2 | Tahriş edici - Xi: R36/37/38 | SI2: H315; EI2: H319; STOT-S3: H335 |
| 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. Kalan bileşenler zararsızdır ve/veya mevcut miktarlar raporlanabilir limitlerin altındadır. Ürün aynı zamanda eser miktarda enzim, alkol dehidrojenaz (≤%0,02) içerir. AB sınıflandırması 67/548/EEC Direktifini ve GHS sınıflandırması (EC) 1272/2008 Yönetmeliğini temel alır. | | | | |

BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

BÖLÜM 4 - İLK YARDIM ÖNLEMLERİ ...devam

| | |
|--|---|
| 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 | Dökülme alanını absorbanlarla çevreleyin ve dökülme alanı üzerine nemli bir bez veya havlu yerleştirerek havaya karışmayı en az seviyeye indirin. İlave sıvı ekleyerek malzemenin solüsyon haline gelmesini sağlayın. Kalan sıvıyı dökülme alanındaki absorbanlarla toplayın. Uygun atık imha yönetmeliklerine göre dökülen malzemeleri imha etmek için sızdırmaz bir kutuya koyun (bkz. bölüm 13). %5 klorlu çamaşır suyu gibi uygun bir çözücüyle alanı iki kez kontaminasyondan arındırın. |
| 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 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 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> |
|--|-------------------|------------|------------|
| Sığır serum albümini | -- | -- | -- |
| Trometamin (Tris {hidroksimetil} aminometan) | -- | -- | -- |

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

**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. Sınırlı bir açık çalışmayla kapalı malzeme aktarım sistemlerine ve işlem sınırlamasına vurgu 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 | 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 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

| | |
|--|---------------------------------------|
| 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. |
| 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 | 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 | Sıcaklık $\geq 25^{\circ}\text{C}$ olmalıdır. |
| Uyumlu olmayan malzemeler | Tanımlanmış hiçbir bilgi yoktur. |

BÖLÜM 10 - STABİLİTE VE REAKTİVİTE ...devam

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> |
|--|------------------|------------|------------|------------|
| Sığır serum albümini | -- | -- | -- | -- |
| 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 |
| 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. Sığır 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.

Karsinogenisite Tanımlanmış hiçbir çalışma yoktur. Bu karışımdaki hiçbir bileşen NTP, IARC, ACGIH veya OSHA tarafından karsinogenik 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"

BÖLÜM 11 - TOKSİKOLOJİK BİLGİLER ...devam

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 | -- | -- | -- |
| Trometamin (Tris {hidroksimetil} aminometan) | -- | -- | -- |
| 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

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, 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 (EU CLP - Yönetmelik EC No 1272/2008) yönergelerine uygundur. Daha fazla bilgi için yerel yetkililere danışın. |
| Kimyasal güvenlik değerlendirme | Yürütülmemiştir. |
| OSHA Zararlı | Tehlike. Alerjik solunum reaksiyonuna neden olabilir. Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Bu ürün mesleki duyarlılaşma ile ilişkilendirilmiş olan sıgır serum albümini içerir. Karışım tam olarak test edilmemiştir. |
| WHMIS sınıflandırması | Bu ürün 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. |
| Kaliforniya yasa önergesi 65 | Listelenmemiştir. |

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER

R ifadeleri ve AB Sınıflandırmaları tam metinleri

X_i - Tahriş edici. R36/37/38 - Gözler, solunum sistemi ve cilt için tahriş edicidir. X_n - Zararlı. R42/43 - Solunma ve cilt teması yoluyla hassasiyete neden olabilir. T+ - Çok toksik. R28 - Yutulduğu takdirde çok toksiktir. R32 - Asit ile temas çok toksik bir gazı 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

SI2 - Cilt tahriş edici Kategori 2. H315 - Ciltte tahrişe neden olur. EI2 - Göz tahriş edici Kategori 2. H319 - Gözde ciddi tahrişe neden olur. STOT-SE3 - Bir Kez Maruz Kalma Sonrasında Spesifik Hedef Organ Toksisitesi Kategori 3. H335 - Solunum yolunda tahrişe neden olabilir. RS1 - Solunum Yolunda Hassasiyet Kategori 1. H334 - Solunması durumunda alerji veya astım semptomlarına ya da solunum güçlüğüne neden olabilir. SS1 - Ciltte hassasiyet Kategori 1. H317 - Alerjik bir cilt reaksiyonuna neden olabilir. 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 çok toksik bir gazı serbest bırakır.

Verilerin kaynakları

Yayınlanmış literatürden alınan bilgiler ve firma içi veriler.

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER ...devam

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 Yeri Tehlikeli Maddeler Bilgi Sistemi)

Revizyonlar

Bu güncelleme SDS'nin ikinci sürümüdür.

Sorumluluk reddi

Yukarıda verilen bilgiler tarafımızdan kullanılabilir ve doğru olduklarına inanılan verileri temel almaktadır. Bilgilerin bizlerin kontrolü ötesinde ve aşına olmadığımız koşullarda uygulanabilecek olması nedeniyle, kullanım sonuçlarının sorumluluğunu almıyoruz; kullanan tüm kişiler kendi özel koşulları ile ilişkisini dikkate alarak etkiler, özellikler ve korunma hakkındaki kararları kendileri vermelidir.

BÖLÜM 16 - DİĞER BİLGİLER ...devam

Sorumluluk reddi ...devam 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.