Vi-Cell Odaklama Kontrolü

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Belge No: 175474-75 Sürüm AN
Revizyon Tarihi (yıl/ay/gün) 2023/10/04
Son Revizyon Tarihi (yıl/ay/gün) 2023/05/17

Bölüm 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/Dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı Vi-Cell Odaklama Kontrolü

Parça Numarası 175474

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ürün Kullanımı Sadece laboratuvarda kullanım içindir. Ayrıntılar için ürün literatürüne bakın.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Beckman Coulter Eurocenter SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044,
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.
Telephone: +41 (0)22 365 36 11
Monday through Friday, 9:00 am to
7:00pm)

Beckman Coulter (UK) Ltd.
Oakley Court
Kingsmead Business Park, London Road
High Wycombe
United Kingdom HP11 1JU
01494 441181

e-posta adresi SDSNT@beckman.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Telefon numarası (24 saat) Chemtrec Acil Tel No. ABD 800-424-9300, Uluslararası (001) 703-527-3887

Dağıtımcı ve Acil Telefon No.

Yerel dağıtımcı ve acil telefon numaraları için ekteki listeye bakın, Belge No: 472050.

Bölüm 2 Zararlılık Tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün Tanımı Karışım

Renksiz; Sıvı; Kokusuz

28848/2013 (T.C.) SEA'ya göre sınıflandırma

Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1
Uzun Süreli Sucul Tehlike, Kategori 3

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 2 Zararlılık Tanımlanması (Devamı)

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri uyarınca sınıflandırma

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 3

Uzun Süreli Sucul Tehlike, Kategori 3

2.2 Etiket Unsurları

28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri uyarınca sınıflandırma

Zararlı İçerikler

reaksiyon kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin -3-one [EC# 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC# 220-239-6] (3:1)

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

UYARI

Zararlılık İfadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P261 Buharını solumaktan kaçının.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/sabun ile yıkayın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

Korunmayla ilgili en önemli ifadeler ürün etiketinde bulunur.

REACH Yetkilendirme numarası

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

UKREACH/22/03/4

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

Bu ürün, %0,1 veya daha yüksek düzeylerde sağlık veya çevre açısından endokrin bozucu özellikleri olan madde içerir.

Daha ayrıntılı sağlık bilgileri için Bölüm 11 Toksikolojik Bilgi'ye bakın.

Bölüm 3 Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

Karışımlar

Zararlı İçerikler:	Saf İçeriklerin Zararlılık Sınıflandırması

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 3 Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi (Devamı)

Kimyasal Adı	ağırlıkça %	28848/2013 (T.C.) SEA	GHS	Not
Polioksietilatlı Oktil Fenol CAS No. 9002-93-1 EINECS # Mevcut değil İndeks No. Mevcut değil	< 0.2	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Akut Toksisite Tahminleri (ATE) ATE Oral = 1800 mg/kg	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Longterm 2, H411 Eye Dam. 1, H318	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
reaksiyon kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin -3-one [EC# 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC# 220-239-6] (3:1) CAS No. 55965-84-9 EINECS # Mevcut değil İndeks No. 613-167-00-5	< 0.05	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M faktörü Akut=100 M faktörü Kronik=100 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Spesifik Konsantrasyon sınırı (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Eye Dam. 1 H318 >= 0.6% Skin Corr. 1C H314 >= 0.6% Eye Irrit. 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Skin Sens. 1A H317 >= 0.0015% Akut Toksisite Tahminleri (ATE) ATE Dermal = 87.12 mg/kg ATE Inhalation - Vapors = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Acute Tox. Dermal 2, H310 Acute Tox. Inhal. 2, H330 Acute Tox. Oral 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 M faktörü Akut=100, H0 M faktörü Kronik=100, H0 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317	

8 - Eşik limitlerin altındaki konsantrasyonda mevcuttur.
EDe — Endokrin bozucu özellikler (çevre)
EUAUTH — AB — REACH (1907/2006) Ek XIV Uyarınca İzne Tabidir
SVHC - Substance of very high concern (SVHC - Çok yüksek endişe kaynağı madde)
UKAUTH — BK — REACH Ek XIV Uyarınca İzne Tabidir

Mevcut Mesleki maruz kalma sınır değerleri için bölüm 8'e bakın
Ek düzenleme bilgileri için bölüm 15'e bakın
Zararlılık sınıfı ve ifadeleri ile ilgili tanım için Bölüm 16'ya bakın

Bölüm 4 İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Ürünün solunması halinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Kişi nefes almıyorsa, eğitimli bir kişi tarafından suni solunum yaptırmaya başlatın ve derhal tıbbi yardım isteyin.

Göz Teması

Ürün gözle temas ederse, önlem olarak gözü suyla hafifçe yıkayın.

Cilt Teması

Ciltle temas etmesi halinde, bol su ile yıkayın. Kirlenen giysi ve ayakkabıları çıkarın. Ağrı veya tahriş olursa, tıbbi yardım/öneri alın.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 4 İlk Yardım Önlemleri (Devamı)

Yutma Ürünün yutulması halinde, ağzı su ile çalkalayın. Tahriş veya rahatsızlık olursa, derhal tıbbi yardım isteyin.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Daha ayrıntılı sağlık bilgileri için Bölüm 11 Toksikolojik Bilgi'ye bakın.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Ek bilgi mevcut değildir. Bölüm 4.1'e bakın.

Bölüm 5 Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler Yangın durumunda, karbondioksit (CO2), kuru kimyasal, su spreyi veya köpük kullanın.

Büyük yangınlarda, yangını sararak yayılmasına engel olacak uygun söndürme maddesi kullanın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel Yangın ve Patlama Tehlikeleri

Özel hiçbir tehlike tespit edilmemiştir.

Tehlikeli Yanma Ürünleri

Bu üründe önemli tehlikeler ortaya çıkaran yanma ürünleri beklenmemektedir (sulu çözelti).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu ekipmanlar Tüm kimyasal yangın durumlarında itfaiyeciler için bağımsız solunum cihazı tavsiye edilir.

Ek bilgiler Ek bilgi mevcut değildir.

Bölüm 6 Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Bireysel Önlemler Korunma için genel güvenlik yönergelerine uyun; göz ve deri temasından kaçının.

Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

6.2 Çevresel Önlemler Döküntünün dağılmasını önleyin.

Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon sularına/yüzey sularına veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin.

İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülme ve Sızıntı Prosedürleri Dökülmüş maddeyi uygun bir inert, yanıcı olmayan emici ile emdirin ve yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar Bölüm 8 ve 13'e başvurun.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 7 Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler İyi laboratuvar prosedürlerini kullanın; göz veya deri temasından kaçının.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürün etiketinde belirtildiği şekilde, 2 ila 8°C sıcaklıkta saklayın.
Ürün kalitesini korumak için ürün etiketindeki talimatlara göre saklayın.
Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar, kuvvetli oksitleyiciler ve uyumlu olmayan maddelerden uzakta saklayın (bölüm 10).

7.3 Belirli son kullanımlar Ek bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD OSHA	Hiçbiri belirlenmedi
ACGIH	Hiçbiri belirlenmedi
DFG MAK	Hiçbiri belirlenmedi
İrlanda	Hiçbiri belirlenmedi
IOELVs	Hiçbiri belirlenmedi
NIOSH	Hiçbiri belirlenmedi
Japonya	Hiçbiri belirlenmedi

İsveç (AFS 2015:7 ve değişiklikler)

Hiçbiri belirlenmedi

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun Mühendislik Kontrolleri	Özel hiçbir mühendislik kontrolü gerekli değildir. Uygun genel havalandırma altında kullanın.
Göz Korunması	Göz ile temasını önlemek için göz koruma gözlükleri veya kimyasal gözlükleri kullanılmalıdır. A.B.D. OSHA 29 CFR 1910.133, Avrupa standardı EN166 veya ilgili devlet standartlarına başvurun.
Cildin Korunması	Nitril veya benzeri koruyucu eldiven ve koruyucu giysi kullanın. U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, Avrupa Standardı EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 veya ilgili devlet standartlarına bakın.
Solunum Sisteminin Korunması	Normal şartlar altında, bu ürünün kullanımı solunum yolunun korunmasını gerektirmez. Aşırı maruz kalmaların olması ve havaya dağılmış konsantrasyonları kabul edilir seviyelerde tutmak için havalandırmanın yetersiz olması halinde, solunum korumasının kullanılıp kullanılmayacağı yetkili bir profesyonel tarafından değerlendirilmelidir.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı	**Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk**	1 @20°C
Renk	Renksiz	**Çözünürlük**	
Koku	Kokusuz	**Su**	Karışabilir
pH Değeri	≈ 7	**Organik**	Belirli değil
Donma Noktası	Belirli değil	**n-oktanol/su dağılım katsayısı**	Belirli değil
Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirli değil	**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**	Uygulanamaz.
Parlama Noktası	Uygulanamaz.	**Bozunma Sıcaklığı**	Belirli değil
Alevlenirlik	Uygulanamaz.	**Buhar Basıncı**	Belirli değil
		Kinematik viskozite	Belirli değil
Alt ve üst patlama sınırı	Uygulanamaz.		
Buhar Yoğunluğu	Belirli değil		
Partikül özellikleri	Uygulanamaz.		

9.2 Diğer Bilgiler

Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler

Ek bilgi mevcut değildir.

Diğer güvenlik özellikleri

Ek bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10 Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime Ek bilgi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık Ürün, tavsiye edilen saklama koşullarına uygun olarak stabil durumdadır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Ek bilgi mevcut değildir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar Ürün performansını korumak için ürünü kuvvetli asitlerden, kuvvetli bazlardan, kuvvetli oksitleyicilerden uzak tutun.
Isıya ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler Ek bilgi mevcut değildir.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 10 Kararlılık ve Tepkime (Devamı)

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bu üründen (sulu çözelti), önemli tehlike oluşturacak bozunma bileşkeleri beklenmemektedir.

Bölüm 11 Toksikolojik Bilgiler

11.1 Tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler

Zararlı İçerikler için Toksisite Verisi

Polioksietilatlı Oktil Fenol CAS No. 9002-93-1	Oral LD50 Sıçan 1800 mg/kg (NZ_CCID)
reaksiyon kütlesi: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin -3-one [EC# 247-500-7] ve 2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC# 220-239-6] (3:1) CAS No. 55965-84-9	Dermal LD 50 Tavşan 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Sıçan 53 mg/kg (NLM_CIP)

Başlıca Maruz Kalma Yolları Göz teması, yutma, soluma ve deri teması.

Akut Toksisite Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

Ciddi göz hasarı/ tahrişi Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücresi mutajenitesi Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

Kanserojenite Bu üründeki hiçbir madde ACGIH, IARC, NTP, OSHA veya 1272/2008/EC yönetmeliğiyle kanserojen olarak listelenmemiştir.

Üreme sistemi toksisitesi Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma

Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma

Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon zararı Eldeki verilere göre sınıflandırılmamıştır.

11.2 Diğer tehlikelerle ilgili bilgiler

Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, %0,1 veya daha yüksek düzeylerde, REACH Madde 57(f) uyarınca sağlık açısından endokrin bozucu özellikleri olan madde içermez.

Diğer Bilgiler Ek bilgi mevcut değildir.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 12 Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

Tatlı Su Türleri	Bilgi mevcut değildir.
Microtox/organizmalar	Bilgi mevcut değildir.
Su Piresi	Bilgi mevcut değildir.
Tatlı Su Algleri	Bilgi mevcut değildir.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürün için belirlenmedi.

12.3 Biyoakümülatif potansiyeli Ürün için belirlenmedi.

12.4 Toprakta hareketlilik Ürün için belirlenmedi.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ürün için belirlenmedi. PBT (Kalıcı biyo-birikimli ve toksik): Uygulanamaz, vPvB (Çok kalıcı çok Biyobirikim potansiyeli): Uygulanamaz.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, %0,1 veya daha yüksek düzeylerde, REACH Madde 57(f) uyarınca çevre açısından endokrin bozucu özellikleri olan madde içerir.

12.7 Diğer Olumsuz Etkiler

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu ürün, çevresel açıdan tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Seyreltilmemiş ürünün kanalizasyon /yüzey veya yer altı sularına girmesine izin vermeyin. İçeriği/kabı yerel/ulusal düzenlemelere uygun olarak imha edin.

Bölüm 13 Bertaraf Etme Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün Atıklarının Bertarafı	Kimyasal artıklar ve kalıntılar rutin şekilde özel atık olarak işleme tabi tutulmalıdır. İlgili ülkenin kirlilik önleyici kanun ve diğer kanunlarına uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Uygunluğu sağlamak için bilgi almak üzere ilgili (yerel) makamlar ve/veya onaylı atık imha şirketi ile irtibat kurmanızı tavsiye ederiz.
Ek bilgiler	Önerilen Avrupa atık kataloğu 18 01 07 – katalog 18 01 06'da listelenenler dışındaki kimyasallar. Ulusal, bölgesel ve yerel atık yönetmeliklerine uygun şekilde atın.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 14 Taşımacılık Bilgileri

Bu ürünün taşınması ile ilgili olarak ICAO, IATA DGR, IMDG, US DOT, Avrupa ADR ve RID veya Kanada TDG uyarınca bir düzenleme yoktur.

14.1 UN/ID numarası: Taşımayla ilgili bir düzenleme yoktur

14.2 UN uygun nakliye adı: Taşımayla ilgili bir düzenleme yoktur

14.3 Taşıma tehlike sınıfları: Taşımayla ilgili bir düzenleme yoktur

14.4 Paketleme grubu: Taşımayla ilgili bir düzenleme yoktur

14.5 Çevresel tehlikeler: Taşımayla ilgili bir düzenleme yoktur

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Yok

14.7 IMO cihazlarına göre toplu halde deniz taşımacılığı: Uygulanamaz

Bölüm 15 Mevzuat Bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

ABD Federal ve Eyalet Düzenlemeleri

SARA 313 (Bölüm 313, Başlık III raporlama gereklilikleri)

CAS No. 107-21-1	Etilen Glikol	1.0% önemsiz konsantrasyon

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act) (Kapsamlı Çevresel Tepki, Tazminat ve Sorumluluk Yasası) 40 CFR 302.4

CAS No. 107-21-1	Etilen Glikol

California Önerisi 65

UYARI Bu ürün California Eyaletince kansere ve/veya üreme sistemi hasarına yol açtığı bilinen kimyasal maddeye maruz kalmanıza neden olabilir. Daha fazla bilgi için www.P65Warnings.ca.gov adresine gidin

California Eyaletince kansere yol açtığı bilinen kimyasal

Hiçbir içerik listelenmemiştir.

California Eyaletince gelişim toksisitesine yol açtığı bilinen kimyasal

CAS No. 107-21-1	Etilen Glikol

California Eyaletince erkek üreme toksisitesine yol açtığı bilinen kimyasal

Hiçbir içerik listelenmemiştir.

California Eyaletince kadın üreme toksisitesine yol açtığı bilinen kimyasal

Hiçbir içerik listelenmemiştir.

Massachusetts Right To Know (Bilgi Edinme Hakkı) (RTK) Listesi

CAS No. 107-21-1	Etilen Glikol
CAS No. 10377-60-3	Magnezyum Nitrat

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 15 Mevzuat Bilgileri (Devamı)

New Jersey Sağlık Bakanlığı Right To Know (Bilgi Edinme Hakkı) (RTK) Listesi

CAS No. 107-21-1 Etilen Glikol

CAS No. 10377-60-3 Magnezyum Nitrat

Pennsylvania Right To Know (Bilgi Edinme Hakkı) (RTK) Listesi

CAS No. 107-21-1 Etilen Glikol

CAS No. 10377-60-3 Magnezyum Nitrat

AB Yönetmelikleri

Bu SDS, 1907/2006 (REACH) sayılı EC Yönetmeliği ve ilgili değişikliklere uygundur.

Su Tehlike Sınıfı (Almanya)

WGK 1, su için hafif tehlikeli

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Bölüm 3'e bakın

EU REACH Yetkilendirme numarası

REACH/23/15/35, REACH/23/15/36, REACH/23/15/37, REACH/23/15/38, REACH/23/15/39, REACH/23/15/40, REACH/23/15/41, REACH/23/15/42

66. Madde uyarınca, alt kullanıcılar bu ürünü aldıktan sonra 90 gün içinde Avrupa Kimyasallar Ajansı'nı (ECHA) bilgilendirmelidir. Talimatlar için aşağıdaki bağlantıyı kullanın:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Polioksietilatlı Oktil Fenol (CAS# 9002-93-1)

Yukarıda listelenen maddeleri içeren atık suyun toplanması ve uygun şekilde arıtılmasına halihazırda sahip alt kullanıcılar, bu düzenlemeleri tutmaya devam edebilir. Aşağıda ayrıntıları verilen bildirim gereklilikleri geçerli değildir. NPNeO ve OPNeO maddeleri içeren atık suyu boşaltan kişiler, Direktifler 91/271/AET ve 2000/60/AT'yi değiştiren mevzuatın yanı sıra kullanımların gerçekleştiği Üye Devletlerin ulusal hükümleri uyarınca aşağıdaki kurumlara bir bildirim sunmalıdır:

(a) Direktif 2000/60/AT'ye göre sorumlu yetkili makamlar;

(b) Direktif 91/271/AET'ye göre sorumlu yetkili makamlar;

(c) bu atık suyun boşaltıldığı kanalizasyon sistemine bağlı atık su arıtma tesisi.

Bildirim yıllık atık su boşaltma hacmini ve yukarıda listelenmiş, açığa çıkan NPNeO ve OPNeO maddelerinin miktarını içermelidir. Talep üzerine alt kullanıcı, bildirimin, İzin kullanımının gerçekleştiği REACH Üye Devletinin yetkili makamının erişebileceği bir kopyasını oluşturmalıdır.

Patlayıcıların pazarlanması ve kullanımına ilişkin Yönetmelik (AB) 2019/1148

Hiçbir içerik listelenmemiştir.

UK Yönetmelikleri

UK REACH Düzenlemesi (Düzenlenmiş şekliyle) - İzne tabi maddeler listesi

Bölüm 3'e bakın

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 15 Mevzuat Bilgileri (Devamı)

UK REACH Yetkilendirme numarası

UKREACH/22/03/4

66. Madde uyarınca, bu ürünü aldıktan sonra 90 gün içinde İş Sağlığı ve Güvenliği Dairesine (HSE) bildirmeniz gerekmektedir. Talimatlar için aşağıdaki bağlantıyı kullanın:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Kanada

Bu ürün tehlikeli maddeler açısından WHMIS kriterlerine uymamaktadır.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerçekleştirilmedi.

Bölüm 15'te listelenen bazı zararlı içerikler, kanserojen, mutajen, Üreme Sistemine toksik sınıflar için %0,1 ve Bölüm 3'te raporlanması gereken diğer sağlık zararlılıkları için %1 eşik düzeyi limitlerinin altındadır

Bölüm 16 Diğer Bilgiler

Beckman Coulter Güvenlik Derecelendirmesi	**Alevlenirlik: 0** **Sağlık: 2** **Suyla Reaktivite: 0** **Fiziksel Temas: 2**	Kod 0=Yok 1=Hafif 2=Dikkat 3=Ciddi

Revizyon Değişiklikleri

Güncellenmiş Bölüm 2.
Güncellenmiş Bölüm 3.
Güncellenmiş Bölüm 15.
Güncellenmiş Bölüm 16.

Belge versiyonu ve yayın/revizyon tarihi

Revizyon Tarihi (yıl/ay/gün) 2023/10/04
Son Revizyon Tarihi (yıl/ay/gün) 2023/05/17
Belge No: 175474-75
Sürüm: AN

Bölüm 3'teki zararlılık sınıfı ve zararlılık ifadeleri ile ilgili tanım

Sucul Akut 1 — Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
Akut Tok. 2 — Akut Toksisite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 2 — Akut Toksisite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 2
Akut Tok. 3 — Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Tok. 4 — Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Göz Hsr. 1 — Ciddi Göz Hasarı, Zararlılık Kategorisi 1
Sucul Kronik 1 — Uzun Süreli Sucul Tehlike, Kategori 1
Sucul Kronik 2 — Uzun Süreli Sucul Tehlike, Kategori 2
Cilt Aşnd. 1C— Ciltte Aşınma Kategori 1C
Cilt Hassas. 1A — Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1A
H301 - Yutulması halinde toksiktir.
H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H310 - Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 16 Diğer Bilgiler (Devamı)

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

H330 - Solunması halinde öldürücüdür.

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

kısaltmalar ve akronimler

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH - Amerika Devlet Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı)

ADR ve RID – European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Tehlikeli Yüklerin Karayolu ve Demiryoluyla Uluslararası Nakliyesine İlişkin Avrupa Sözleşmesi)

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA — Kapsamlı Çevresel Tepki, Tazminat ve Sorumluluk Yasası)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP - Sınıflandırma, Etiketleme ve Paketleme)

DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (DFGMAK - Almanya Cumhuriyeti maksimum maruz kalma limiti)

GHS - Globally Harmonized System (GHS - Küresel Uyumlulaştırılmış Sistem)

HCS - Hazard Communication Standard (NCS - Tehlike İletişim Standardı)

IARC - International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırmaları Kurumu)

IATA DGR — Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO - International Civil Aviation Organization (Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükleri)

IOELVs - European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV - Avrupa Birliği Gösterge Niteliğinde Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH - Ulusal İş Güvenliği ve Sağlık Enstitüsü)

NTP - Ulusal Toksikoloji Programı

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA - Mesleki Güvenlik ve Sağlık İdaresi)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT - Kalıcı, biyobirikimli, toksik)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - Superfund Değişiklik ve Yeniden Yetkilendirme Yasası)

TDG — Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Kanada Tehlikeli Yüklerin Taşınması Yönetmeliği)

TLV - Eşik Limit Değeri

TWA – Zaman Ağırlıklı Ortalama

STEL – Kısa Süreli Maruziyet Limiti

IDLH - Yaşam veya Sağlık İçin Doğrudan Tehlike

STLV - Kısa Süreli Limit Değeri

STV - Kısa Süreli Değer

©2023 Beckman Coulter, Inc.

Bölüm 16 Diğer Bilgiler (Devamı)

UN GHS - United Nations Globally Harmonized System (UN GHS - Birleşmiş Milletler Küresel Uyumlaştırma Sistemi)

ABD DOT - Department of Transportation (Ulaştırma Bakanlığı)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS - İşyeri Tehlikeli Materyal Bilgi Sistemi)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB - Çok kalıcı ve çok biyo-birikimli maddeler)

LD50 - Ölümcül Doz, %50

Bu belgede belirtilen Beckman Coulter, stilize logo ve Beckman Coulter ürün ve hizmet markaları, Beckman Coulter, Inc. firmasının ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari veya tescilli ticari markalarıdır.

Daha fazla bilgi için lütfen yerel temsilcinizle Beckman Coulter, Inc. irtibata geçin.

BU BECKMAN COULTER, INC. BELGEDE YER ALAN BİLGİLERİN GEÇERLİ VE DOĞRU OLDUĞUNA İNANSA DA, BECKMAN COULTER, INC. GEÇERLİLİĞİ, DOĞRULUĞU VEYA GÜNCELLİĞİYLE İLGİLİ BİR GARANTİ VERMEZ VEYA GÖSTERİMDE BULUNMAZ. BECKMAN COULTER, INC. BU BİLGİLERİN VEYA GEÇERLİ OLDUKLARI MATERYALLERİN KULLANIMI İÇİN YÜKÜMLÜLÜK TAŞIMAZ VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE SORUMLU OLMAZ. TEHLİKELİ MATERYALLERİN ATILMASI, YEREL YASA VEYA YÖNETMELİKLERE TABİ OLABİLİR.