

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Kısım 1. KİMYASAL MADDENİN/PREPARATIN VE ŞİRKETİN/ÜSTLENENİN KİMLİKLERİ

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi : MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Ürün kodu : 117795E

Madde/Karışımın kullanımı : Kireç çözücü

Madde tipi : Karışım

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir.

Ürün seyreltme bilgisi : 0.5 % - 2.5 %

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Bulaşık yıkama ve durulama yardım ürünü ; otomatik proses
Kireç çözücü madde. Manuel işlem

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Sanayi ve profesyonel kullanıma ayrılmıştır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Ecolab Temizleme Sistemleri Ltd. Şti
Esentepe Mahallesi, Cevizli - Esentepe E-5 Yanyol Caddesi
Vizyon Bulvarı No: 13, Kat 1 No: 65 Türkiye TR 34870 KARTAL /
İSTANBUL
+90 (216) 458 69 00, Fax: +90 (216) 458 69 07

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstr 3
77652 Offenburg, Almanya +49 781 203 1717
chemicals@meiko-global.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +32-(0)3-575-5555 Trans-Avrupa

Zehirlenme Bilgi Merkezi telefon numarası : 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)

Derleme/Revizyon Tarihi : 16.08.2022
Kaçınıcı düzenleme olduğu : 1.5

Kısım 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)

satılan ürün

Metaller için aşındırıcı, Kategori 1	H290
Ciltte Aşınma, Kategori 1	H314
Ciddi göz hasarı, Kategori 1	H318

seyreltilmiş ürün

Zararlı olmayan madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (T.R. SEA No 28848)

satılan ürün

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

: H290
H314

Metalleri aşındırabilir.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri

: **Önlem:**
P280

Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE
İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen
kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile
dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve
kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA
MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya
doktoru/hekimi arayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
fosforik asit

seyreltilmiş ürün

Zararlı olmayan madde veya karışım.

2.3 Diğer zararlar

satılan ürün

Çamaşır suyu veya diğer klor içeren ürünler ile karıştırmayınız- klor gazı salınımına neden olur.

Kısım 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

**satılan ürün
Zararlı bileşenler**

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)	Konsantrasyon: n: [%]
fosforik asit	7664-38-2 231-633-2	Ciltte Aşınma Kategori 1B; H314 Metaller için aşındırıcı Kategori 1; H290 Ciltte Aşınma Kategori 1B H314 25 - 100 % Cilt tahrişi Kategori 2 H315 10 - < 25 % Göz tahrişi Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 30 - < 50
Alkoller, C12-15 dallı ve doğrusal, etoksilatlı, propoksilatlı	120313-48-6	Cilt tahrişi Kategori 2; H315 Ciddi göz hasarı Kategori 1; H318 Kısa süreli (akut) suçlu zararlılık Kategori 1; H400 Uzun (kronik) süreli suçlu zararlılık Kategori 3; H412 M = 1	>= 1 - < 2.5

**seyreltilmiş ürün
Zararlı bileşenler**

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)	Konsantrasyon: n: [%]
İş yeri maruz kalma sınırına sahip maddeler :			
fosforik asit	7664-38-2 231-633-2	Ciltte Aşınma Kategori 1B; H314 Metaller için aşındırıcı Kategori 1; H290 Ciltte Aşınma Kategori 1B H314 25 - 100 % Cilt tahrişi Kategori 2 H315 10 - < 25 % Göz tahrişi Kategori 2 H319 10 - < 25 %	>= 0.5 - < 1

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

Kısım 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

satılan ürün

Gözle teması halinde : En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız. Kontak lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz. Hemen tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde : Ağız suyla çalkalayınız. Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

kişiyeye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Hemen tıbbi yardım alınız.

Solunması halinde : Açık havaya çıkarınız. Semptomatik tedavi uygulayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

seyreltilmiş ürün

Gözle teması halinde : Bol miktarda su ile yıkayınız.

Deriyle teması halinde : Bol miktarda su ile yıkayınız.

Yutulması halinde : Ağızı çalkalayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

Solunması halinde : Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık üzerindeki etkileri ve semptomları hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bölüm 11'e bakınız.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

Kısım 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

satılan ürün

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürme aracı : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Tutuşabilir ya da yanıcı özellikte değildir.

Zararlı yanma ürünleri : Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:
Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Diğer bilgiler : Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Kısım 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

satılan ürün

Acil durum personelinin olmayanlar için öneriler

: İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Solunması, yutulması ve deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır. Temizliğin yalnızca eğitimli personel tarafından yapıldığından emin olun. 7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler

: Dökülen maddeyle başa çıkmak için özel giysi gerekiyorsa, uygun ve uygun olmayan materyaller hakkında Bölüm 8'de verilen her türlü bilgiyi not edin.

seyreltilmiş ürün

Acil durum personelinin olmayanlar için öneriler

: 7 ve 8. bölümlerde bulunan korunma önlemlerine başvurunuz.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler

: Dökülen maddeyle başa çıkmak için özel giysi gerekiyorsa, uygun ve uygun olmayan materyaller hakkında Bölüm 8'de verilen her türlü bilgiyi not edin.

6.2 Çevresel tedbirler

satılan ürün

Çevresel tedbirler

: Toprak, yerüstü veya yeraltı sularıyla temasını önleyiniz.

seyreltilmiş ürün

Çevresel tedbirler

: Çevre için özel tedbirler alınması gerekmez.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

satılan ürün

Temizleme yöntemleri

: Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermisülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13). Kalıntıları su püskürterek temizleyiniz. Büyük miktarda dökülen ürünün su kaynaklarıyla temasını önleyin.

seyreltilmiş ürün

Temizleme yöntemleri

: Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermisülit' le) toplayıp, yerel/ulusal kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz.(Bakınız bölüm 13). Kalıntıları su püskürterek temizleyiniz. Büyük miktarda dökülen ürünün su kaynaklarıyla temasını önleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

Kısım 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

satılan ürün

Güvenli elleçleme önerileri : Yutmayınız. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız. Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayınız. Sprey, buharını solumayın. Çamaşır suyu veya diğer klor içeren ürünler ile karıştırmayınız- klor gazı salınımına neden olur. Mekanik arıza durumunda veya ürünün bilinmeyen seyreltiği ile temas halinde, tam Kişisel Koruyucu Ekipmanı (KKE) kullanın.

Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın. Temas ve sıçrama tehlikesi halinde gözlerin ve vücudun hızlı bir şekilde yıkanması için gereken ekipmanları sağlayınız.

seyreltilmiş ürün

Güvenli elleçleme önerileri : Elleçlemeden sonra elleri yıkayınız. Mekanik arıza durumunda veya ürünün bilinmeyen seyreltiği ile temas halinde, tam Kişisel Koruyucu Ekipmanı (KKE) kullanın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Hijyen önlemleri : Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

satılan ürün

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kuvvetli bazlardan uzak tutun. Maddi hasarı önlemek için sıvı döküntüleri temizleyin. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Sadece orijinal ambalajında saklayın. Uygun etikete sahip kaplarda saklayın.

Depolama sıcaklığı : 10 °C arasında 30 °C

Ambalaj materyalleri : Uygun malzeme: Plastik malzeme

Uygun olmayan malzeme: Hafif çelik, Alüminyum

seyreltilmiş ürün

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Uygun etikete sahip kaplarda saklayın.

7.3 Özel son kullanımları

satılan ürün

Kısım 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

satılan ürün

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
fosforik asit	7664-38-2	TWA (8 Saat)	1 mg/m3	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	2 mg/m3	TR OEL
		TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
Diğer bilgiler		Belirleyici		
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
Diğer bilgiler		Belirleyici		
fosforik asit	7664-38-2		1 mg/m3	Abu Dhabi Emirate - EHSMS Manual, Volume 2, Environment, Health and Safety Protection Policies, Section 2, Part I: EEPP Air Quality
			3 mg/m3	Abu Dhabi Emirate - EHSMS Manual, Volume 2, Environment, Health and Safety Protection Policies, Section 2, Part I: EEPP Air Quality
fosforik asit	7664-38-2		1 mg/m3	Hindistan. Çalışma ortamında belirli kimyasal maddelerin izin verilen seviyeleri.
			3 mg/m3	Hindistan. Çalışma ortamında belirli kimyasal maddelerin izin verilen seviyeleri.

DNEL

fosforik asit	:	Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Akut - lokal etkiler Değer: 2 mg/m3 Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum
---------------	---	---

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

	<p>Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 1 mg/m³</p> <p>Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler Değer: 0.73 mg/m³</p>
--	--

8.2 Maruz kalma kontrolleri

satılan ürün

Uygun mühendislik kontrolleri

Mühendislik önlemleri : Etkin dışarı atımlı havalandırma sistemi. Konsantrasyonu işyeri maruz kalma standartları altında tutunuz.

Bireysel koruyucu önlemler

Hijyen önlemleri : Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın. Temas ve sıçrama tehlikesi halinde gözlerin ve vücudun hızlı bir şekilde yıkanması için gereken ekipmanları sağlayınız.

Göz/yüz koruması (EN 166) : Emniyet gözlükleri
Yüz koruyucu (siper)

Ellerin korunması (EN 374) : Tavsiye edilen önleyici cilt koruması.
Eldivenler
Nitril kauçuk
bütül kauçuk
Dayanıklılık süresi: 1 -4 saat
Minimum kalınlık nitril kauçuk veya eşdeğeri için 0,4 mm, bütül kauçuk için 0,7 mm'dir. (Tavsiye için lütfen eldiven üreticisine / distribütörüne başvurun).
Parçalanma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı ve değiştirilmelidir.

Cildin korunması (EN 14605) : ถุงมือ, แว่นตานิรภัย และชุดป้องกันที่เหมาะสม

Solunum sisteminin korunması (EN 143, 14387) : Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirlenmeye maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Çalışanlar, limit değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı solunum maskeleri (89/656/EEC, (EU) 2016/425) kullanmalıdır.

seyreltilmiş ürün

Uygun mühendislik kontrolleri

Mühendislik önlemleri : İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirlenmeye maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır.

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Bireysel koruyucu önlemler

Hijyen önlemleri	: Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.
Göz/yüz koruması (EN 166)	: Özel koruyucu ekipman gerekmez.
Ellerin korunması (EN 374)	: Özel koruyucu ekipman gerekmez.
Cildin korunması (EN 14605)	: Özel koruyucu ekipman gerekmez.
Solunum sisteminin korunması (EN 143, 14387)	: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Çalışanlar, limit değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı solunum maskeleri (89/656/EEC, (EU) 2016/425) kullanmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Genel notlar	: Depolama kapları etrafındaki muhafaza şartlarını dikkate alın.
--------------	--

Kısım 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

	satılan ürün	seyreltilmiş ürün
Görünüm	: sıvı	SIVI
Renk	: Yeşilimsi sarı	Yeşilimsi sarı
Koku	: kokusuz	önemli değil
pH	: 0.2 - 0.5, 100 %	2.3 - 2.8
Parlama noktası	: Geçerli değildir.	
Koku Eşiği	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Erime noktası/Donma noktası	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Buharlaştırma hızı	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Üst patlayıcı limiti	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Alt patlayıcı limiti	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Buhar basıncı	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.	
Bağıl yoğunluk	: 1.18 - 1.216	

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Su içinde çözünürlüğü	: çözünür
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Termik bozunma (dekompozisyon)	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Kinematik viskozite	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Patlayıcı özellikler	: Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.

Kısım 10. KARARLILIK VE TEPKİME

satılan ürün

10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Çamaşır suyu veya diğer klor içeren ürünler ile karıştırmayınız- klor gazı salınımına neden olur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Bilinmiyor.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Metaller
Bazlar
Organik maddeler

Hafif çelik
Alüminyum

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:
Karbon oksitler

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Kısım 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

satılan ürün

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunum, Göz ile temas, Cilt ile temas

Ürün

Ağız yoluyla Akut toksisite : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Cilt yoluyla Akut toksisite : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Deri korozyonu/irritasyon : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Kanserojenite : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Üremeye olan etkileri : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Germ hücre mutagenliği : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik) : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Aspirasyon zararı : Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Bileşenleri

Ağız yoluyla Akut toksisite : fosforik asit LD50 Sıçan: > 2,600 mg/kg

Bileşenleri

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : fosforik asit 4 h LC50 Sıçan: 0.962 mg/l
Test atmosferi: toz/buğu

Bileşenleri

Cilt yoluyla Akut toksisite : fosforik asit LD50 Tavşan: > 2,000 mg/kg

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Olası Sağlık Etkileri

satılan ürün

Gözler	: Ciddi göz hasarına yol açar.
Cilt	: Deride ciddi yanıklara sebep olur.
Yutulması halinde	: Sindirim borusunda yanmalara neden olur.
Solunum	: Burun, solunum borusu ve akciğer tahrişlerine neden olabilir.
Kronik Maruz Kalma	: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

seyreltilmiş ürün

Gözler	: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.
Cilt	: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.
Yutulması halinde	: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.
Solunum	: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.
Kronik Maruz Kalma	: Normal kullanım şartlarında insan sağlığına zarar verici bilinen etkileri yoktur.

İnsanların maruz kalma deneyimi

satılan ürün

Göz ile temas	: Kızarıklık, Ağrı, Aşınma
Cilt ile temas	: Kızarıklık, Ağrı, Aşınma
Yutulması halinde	: Aşınma, Karın ağrısı
Solunum	: Solunum yolları tahrişi, Öksürük

seyreltilmiş ürün

Göz ile temas	: Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.
Cilt ile temas	: Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.
Yutulması halinde	: Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.
Solunum	: Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

Kısım 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksisite

satılan ürün

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Çevresel Etkiler : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

seyreltilmiş ürün

Çevresel Etkiler : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

**satılan ürün
Ürün**

Balıklar için zehirlilik derecesi : Uygun veri yoktur

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği. : Uygun veri yoktur

Yosunlar için zehirli : Uygun veri yoktur

Bileşenleri

Balıklar için zehirlilik derecesi : Alkoller, C12-15 dallı ve doğrusal, etoksilatlı, propoksilatlı96 h LC50 Brachydanio rerio (zebra balığı): 0.55 mg/l

Bileşenleri

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği. : fosforik asit48 h EC50 Daphnia magna (Supiresi): > 100 mg/l

Alkoller, C12-15 dallı ve doğrusal, etoksilatlı, propoksilatlı48 h EC50: 55 mg/l

Bileşenleri

Yosunlar için zehirli : fosforik asit72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun): > 100 mg/l

Alkoller, C12-15 dallı ve doğrusal, etoksilatlı, propoksilatlı72 h EC50: 0.5 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün

Biyodegradabilite : Ürünün içerdiği yüzey aktif maddeler 648/2004/EC ve R.G.27.01.2018-30314 Deterjan mevzuatlarına göre biyolojik parçalanabilirlikle ilgili gereklilikleri karşılamaktadır.

Bileşenleri

Biyodegradabilite : fosforik asitSonuçlar: Geçerli değildir - inorganik

Alkoller, C12-15 dallı ve doğrusal, etoksilatlı, propoksilatlıSonuçlar: Kolay bozunabilir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0.1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyoakümülatif ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyoakümülatif (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

Kısım 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.

13.1 Atık işleme yöntemleri

satılan ürün

Ürün : Mümkünse, imha ya da yakma işlemi yerine geri dönüşüm tercih edilir. Geri dönüşüm mümkün değilse, yerel düzenlemelere uygun olarak imha edin. Atıkları onaylanmış bir atık imha tesisinde bertaraf edin.

Kontamine ambalaj : Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz. Boş kaplar, geri dönüşüm veya bertaraf için onaylanmış bir atık işleme sahasına götürülmelidir. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız. Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Atık Kodu seçimi için Rehber: : Tehlikeli maddeler içeren inorganik atıklar. Bu ürün başka işlemlerde kullanılıyorsa, nihai kullanıcı en uygun Atık Kodunu yeniden tanımlamalı ve atamalıdır. Uygun atık tanımlama ve bertaraf yöntemlerini geçerli Avrupa (AB Direktifi 2008/98 / EC) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak belirlemek için üretilen malzemenin toksisitesini ve fiziksel özelliklerini belirlemek atık üreticisinin sorumluluğundadır.

seyreltilmiş ürün

Ürün : Seyreltilen ürün, düzenlemelerin izin vermesi durumunda sıhhi kanalizasyona boşaltılabilir.

Kontamine ambalaj : Yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Kısım 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

satılan ürün

Nakliyeci/gönderici seçilen uygun taşıma moduna bağlı olarak paketleme, etiketleme, ve işaretlemenin yapılmasından sorumludur.

Kara taşımacılığı (ADR/ADN/RID)

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

14.1 UN Numarası : 1805
14.2 Uygun UN taşımacılık adı : FOSFORİK
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8
14.4 Paketleme grubu : III
14.5 Çevresel zararlar : Hayır
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : Hiçbiri

Hava taşımacılığı (IATA)

14.1 UN Numarası : 1805
14.2 Uygun UN taşımacılık adı : Phosphoric acid, solution
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8
14.4 Paketleme grubu : III
14.5 Çevresel zararlar : No
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : None

Deniz taşımacılığı (IMDG/IMO)

14.1 UN Numarası : 1805
14.2 Uygun UN taşımacılık adı : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : 8
14.4 Paketleme grubu : III
14.5 Çevresel zararlar : No
14.6 Kullanıcılar için özel önlemler : None
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Not applicable.

Kısım 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

EC 648/2004 ve 27/01/2018- : %5'ten az: noniyonik yüzey aktif maddeler
30314 sayılı Deterjan Mevzuatına göre

Seveso III: Tehlikeli madde : Geçerli değildir.
ihtiva eden büyük kaza tehlikelerinin kontrolü hakkında Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönergesi 2012/18/EU.

Yerel tüzük

İşte çalışan genç kişilerin korunmasıyla ilgili 94/33/EC direktifini dikkate alınız.

Diğer kurallar : 11 Aralık 2013, 28848 (mükerrer) sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Bakanlığı"; Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. (23.06.2017 - No: 30105)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Ürün kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.

Kısım 16. DİĞER BİLGİLER

Sınıflandırma yapmak için kullanılan prosedür

1272/2008/EC yönetmeliği ve T.R. SEA No 28848 Yönetmeliği

Sınıflandırma	Doğrulama
Metaller için aşındırıcı 1, H290	Hesaplama metodu
Ciltte Aşınma 1, H314	Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Ciddi göz hasarı 1, H318	Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır

H-İbareleri tüm metni

H290	Metalleri aşındırabilir.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve

MEIKO ACTIVE M-990 Delimer Heavy Duty

Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Tarafından hazırlanmıştır : İsim, Soyisim: Betül Sevim
Sertifika No: LONCA KDU 98 / 2022. 06
Sertifika Tarihi: 05.02.2022
Geçerlilik tarihi: 05.02.2027
İletişim: +90 216 458 6962

MSDS içerisinde verilen rakamlar 1,000,000 = 1 milyon ve 1,000 = 1 bin formatındadır. 0.1= onda biri ve 0.001= binde biri.

DÜZELTİLMİŞ BİLGİLER: Bu düzeltmedeki yasal ya da sağlık bilgilerindeki önemli değişiklikler, MSDS'nin sol kenar boşluğunda bulunan çubuklarla belirtilmektedir.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler, yayınlandığı tarihte sahip olduğumuz tecrübe, bilgi ve inançlarımız doğrultusunda hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, nakliye, imha ve tahliye için bir rehber olarak tasarlanmıştır ve bir garanti veya kalite şartnamesi olarak görülmemelidir. Bu bilgi, sadece belirtilen malzeme ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, başka herhangi bir materyalle veya herhangi bir işlemde kullanılan malzeme için geçerli olmayabilir.