

MEIKO ACTIVE R-US 2190

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

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi : MEIKO ACTIVE R-US 2190

Ürün kodu : 117731E

Madde/Karışımın kullanımı : Durulama ürünü

Madde tipi : Karışım

Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir.

Ürün seyreltme bilgisi : seyreltme bilgisi bulunmamaktadır.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Bulaşık yıkama ve durulama yardım ürünü ; otomatik proses

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 : 01.03.2023
Kaçınıcı düzenleme olduğu : 2.0

Kısım 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)

MEIKO ACTIVE R-US 2190

Cilt tahrişi, Kategori 2
Göz tahrişi, Kategori 2

H315
H319

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (T.R. SEA No 28848)

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H315
H319

Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri :

Önlem:
P280e

Göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

Kısım 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No.	Sınıflandırma (T.R. SEA No 28848)	Konsantrasyon: [%]
Ethoxylated alkyl alcohol	166736-08-9	Akut toksisite Kategori 4; H302 Cilt tahrişi Kategori 2; H315	>= 10 - < 20
yağalkolü etoksilatlar =< C15 ve =< 5EO	68439-51-0	Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Kategori 3; H412	>= 1 - < 2.5
Etoksillenmiş izotridekanol	69011-36-5 500-241-6	Akut toksisite Kategori 4; H302 Cilt tahrişi Kategori 2; H315 Ciddi göz hasarı Kategori 1; H318 Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık Kategori 3; H412	>= 1 - < 2.5
sodyumkümensülfonat	28348-53-0 248-983-7	Göz tahrişi Kategori 2; H319 Deri korozyonu/iritasyon Kategori 3 > 60 %	>= 1 - < 2.5
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	Alevlenir sıvılar Kategori 2; H225 Göz tahrişi Kategori 2; H319	>= 1 - < 2.5

MEIKO ACTIVE R-US 2190

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma Kategori 3; H336

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

Kısım 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle teması halinde : En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi yardım alın.
- Deriyle teması halinde : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Mümkünse yumuşak bir sabun kullanınız. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alın.
- Yutulması halinde : Ağız çalkalayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alın.
- Solunması halinde : Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alın.

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

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 : Yangın tehlikesi
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Oldukça uzun mesafeden geriye doğru parlama olasılığı vardır.
- Zararlı yanma ürünleri : Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:
Karbon oksitler
Sülfür oksitler
Metal oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

MEIKO ACTIVE R-US 2190

- 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.

Kısım 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

- Acil durum personelinden olmayanlar için öneriler : Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız. 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.

6.2 Çevresel tedbirler

- Çevresel tedbirler : Toprak, yerüstü veya yeraltı sularıyla temasını önleyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Dökülenleri, yanıcı olmayan emici maddelerle(kum, toprak, diatome toprak veya 'vermişülit' 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.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

Kısım 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

- Güvenli elleçleme önerileri : Deri ve gözlerle temasına mani olun. Yalnızca uygun havalandırma ile kullanınız. Ateş, kıvılcım veya sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Statik elektrik deşarjına engel olmak için gerekli önlemleri alınız.(Statik elektrik deşarjı organik buharların tutusmasına neden olabilir). Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayınız. 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.

MEIKO ACTIVE R-US 2190

Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Oksitleyici maddelerden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Uygun etikete sahip kaplarda saklayın.

Depolama sıcaklığı : 0 °C arasında 40 °C

7.3 Özel son kullanımları

Özel kullanım(lar) : Bulaşık yıkama ve durulama yardım ürünü ; otomatik proses

Kısım 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

DNEL

propan-2-ol	:	Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler 888 mg/kg Son kullanıcı: Çalışanlar Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 500 mg/m ³ Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Dermal Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler 319 mg/kg Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Solunum Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler Değer: 89 mg/m ³ Son kullanıcı: Tüketiciler Maruz kalma yolları: Yutulması halinde Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler 26 mg/kg
-------------	---	--

PNEC

propan-2-ol	:	Tatlı su Değer: 140.9 mg/l
-------------	---	-------------------------------

MEIKO ACTIVE R-US 2190

	Deniz suyu Değer: 140.9 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım Değer: 140.9 mg/l
	Tatlı su Değer: 552 mg/kg
	Deniz sedimenti Değer: 552 mg/kg
	Toprak Değer: 28 mg/kg
	Atık su arıtma tesisi Değer: 2251 mg/l
	Oral Değer: 160 mg/kg

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

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

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.

Göz/yüz koruması (EN 166) : Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması (EN 374) : Tavsiye edilen önleyici cilt koruması.
Eldivenler
Nitril kauçuk
bütil kauçuk
Dayanıklılık süresi: 1 -4 saat
Minimum thickness for butyl-rubber 0.3 mm for nitrile rubber 0.2 mm or equivalent (please refer to the gloves manufacturer/distributor for advise).
Parçalanma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı ve değiştirilmelidir.

Cildin korunması (EN 14605) : Özel koruyucu ekipman gerekmez.

Solunum sisteminin korunması (EN 143, 14387) : Yalnızca yeterli havalandırma kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava

MEIKO ACTIVE R-US 2190

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) kullanılmalıdır.

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

Görünüm	: sıvı
Renk	: renksiz, mavi
Koku	: belli belirsiz
pH	: 4.4 - 5.6, 100 %
Parlama noktası	: 65 °C kapalı kap
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	: 1.01 - 1.016
Su içinde çözünürlüğü	: az 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.

MEIKO ACTIVE R-US 2190

9.2 Diğer bilgiler

Uygulaması yok ve/veya karışım için belirlenmemiş.

Kısım 10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

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

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma özelliklerine bağlı olarak, bozunma ürünleri aşağıdaki materyalleri içerebilir:

Karbon oksitler
Sülfür oksitler
Metal oksitler

Kısım 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

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

Ürün

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini : > 2,000 mg/kg

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.

MEIKO ACTIVE R-US 2190

- 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 : Ethoxylated alkyl alcohol LD50 Sıçan: > 300 mg/kg
yağalkolü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO LD50 Sıçan: > 2,000 mg/kg
Etoksillenmiş izotridekanol LD50 Sıçan: 800 mg/kg
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.
sodyumkümensülfonat LD50 Sıçan: > 7,000 mg/kg
propan-2-ol LD50 Sıçan: 5,840 mg/kg

Bileşenleri

- Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : sodyumkümensülfonat 4 h LC50 Sıçan: > 770 mg/l
Test atmosferi: toz/buğu
propan-2-ol 4 h LC50 Sıçan: > 30 mg/l
Test atmosferi: buhar

Bileşenleri

- Cilt yoluyla Akut toksisite : yağalkolü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO LD50 Sıçan: > 5,000 mg/kg
Etoksillenmiş izotridekanol LD50 Sıçan: 2,150 mg/kg
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.
sodyumkümensülfonat LD50 Tavşan: > 2,000 mg/kg

MEIKO ACTIVE R-US 2190

propan-2-ol LD50 Tavşan: 12,870 mg/kg

Olası Sağlık Etkileri

- Gözler : Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Cilt : Deri tahrişine neden olur.
- 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

- Göz ile temas : Kızarıklık, Ağrı, Tahriş
- Cilt ile temas : Kızarıklık, Tahriş
- Yutulması halinde : Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.
- Solunum : Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

Kısım 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Ekotoksosite

- Çevresel Etkiler : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

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 : Ethoxylated alkyl alcohol96 h LC50 Pimephales promelas (Sazan yavrusu): > 10 mg/l
- yağalkolü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO48 h LC50 Leuciscus idus (Altın orfe): > 1 mg/l
- Etoksillenmiş izotridekanol96 h LC50 Balık: 20.13 mg/l
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.
- sodyumkümensülfonat96 h LC50 Balık: > 450 mg/l

MEIKO ACTIVE R-US 2190

propan-2-ol96 h LC50 Pimephales promelas (Sazan yavrusu):
9,640 mg/l

Bileşenleri

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlara zehirliliği.

: Ethoxylated alkyl alcohol48 h EC50 Daphnia magna (Supiresi): > 100 mg/l
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

yağalkölü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO24 h EC50 Daphnia magna (Supiresi): > 1 mg/l

Etoksillenmiş izotridekanol48 h EC50 Daphnia magna (Supiresi): 5.33 mg/l
Test maddesi: Verilen bilgiler, benzer maddelerin verilerine dayanmaktadır.

propan-2-ol LC50 Daphnia magna (Supiresi): > 10,000 mg/l

Bileşenleri

Yosunlar için zehirli

: Ethoxylated alkyl alcohol72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: > 10 mg/l

yağalkölü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EO72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun): > 1 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün

Biyodegrabilite

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

Bileşenleri

Biyodegrabilite

: Ethoxylated alkyl alcoholSonuçlar: Kolay bozunabilir.

yağalkölü etoksilatlar =/< C15 ve =/< 5EOSonuçlar: Kolay bozunabilir.

Etoksillenmiş izotridekanolSonuçlar: Kolay bozunabilir.

sodyumkümensülfonatSonuçlar: Kolay bozunabilir.

propan-2-olSonuçlar: Kolay bozunabilir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

MEIKO ACTIVE R-US 2190

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

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 organik 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.

Kısım 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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

Kara taşımacılığı (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN Numarası : Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı : Tehlikeli mal değildir
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Tehlikeli mal değildir
14.4 Paketleme grubu : Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevresel zararlar : Tehlikeli mal değildir
14.6 Kullanıcılar için özel : Tehlikeli mal değildir

MEIKO ACTIVE R-US 2190

önlemler

Hava taşımacılığı (IATA)

- 14.1 UN Numarası : Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun UN taşımacılık : Tehlikeli mal değildir
adi
14.3 Taşımacılık zararlılık : Tehlikeli mal değildir
sınıf(lar)ı
14.4 Paketleme grubu : Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevresel zararlar : Tehlikeli mal değildir
14.6 Kullanıcılar için özel : Tehlikeli mal değildir
önlemler

**Deniz taşımacılığı
(IMDG/IMO)**

- 14.1 UN Numarası : Tehlikeli mal değildir
14.2 Uygun UN taşımacılık : Tehlikeli mal değildir
adi
14.3 Taşımacılık zararlılık : Tehlikeli mal değildir
sınıf(lar)ı
14.4 Paketleme grubu : Tehlikeli mal değildir
14.5 Çevresel zararlar : Tehlikeli mal değildir
14.6 Kullanıcılar için özel : Tehlikeli mal değildir
önlemler
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve : Tehlikeli mal değildir
IBC koduna göre dökme
taşımacılık

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
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)

MEIKO ACTIVE R-US 2190

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
Cilt tahrişi 2, H315	Hesaplama metodu
Göz tahrişi 2, H319	Hesaplama metodu

H-İbareleri tüm metni

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
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 - Standartizasyon 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 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

MEIKO ACTIVE R-US 2190

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.