SARI PİGMENT

Sürüm 1 Düzenleme tarihi: 12/02/2016
Sürüm 11 (sürümünün yerine geçer 10) Revizyon tarihi: 13/09/2024 Yazdırma tarihi: 16/09/2024

1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMLANMASI.

1.1 Ürün tanımlayıcısı.

Ürün adı:	SARI PİGMENT

1.2 Maddenin veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar.

Preparatın kullanımı: Mikroçimento için uygun, yüksek dirençli su bazlı kaplama

Önerilmeyen kullanımlar:
Bu bölümde veya bölüm 7.3'te belirtilmeyen her türlü kullanım

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri.

Şirket:	**SATINE FACTORY S.L**
Adres:	C/ Coure 16-24
Yerleşim yeri:	12530 - Burriana
İl:	Castellón
Telefon:	964100100
Faks:	692100100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.com

1.4 Acil durum telefon numarası:

(Pazartesi-Cuma; 08:00-14:00) +34 692 100 100

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması.

Karışımın fiziksel tehlikeleri ile sağlık ve çevre tehlikelerini belirlemek üzere değerlendirme ve/veya test yapılmıştır ve aşağıdaki sınıflandırma geçerlidir.

1272/2008 sayılı (AT) Tüzük (CLP) ve sonraki değişiklikleri uyarınca sınıflandırma

2.2 Etiket unsurları. (AT) 1272/2008 sayılı Tüzük uyarınca etiketleme:

Tehlike piktogramları	Yok.

Uyarı kelimesi	Yok.
Tehlike ifadeleri	-

Önlem ifadeleri	Önleme Müdahale Depolama Bertaraf
Tamamlayıcı bilgi	EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir. EUH210 - Talep üzerine güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

2.3 Diğer tehlikeler.

Bu karışım, 1907/2006 sayılı (AT) Tüzük'ün XIII. Eki uyarınca vPvB veya PBT olarak sınıflandırılabilecek maddeler içermemektedir. Bu ürün, REACH'in 57(f) maddesi, Komisyonun 2017/2100 sayılı Yetkilendirilmiş (AB) Tüzüğü ve Komisyonun 2018/605 sayılı (AB) Tüzüğü uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermemektedir.

3 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

3.2 Karışımlar

İçerir:

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS No / EC No	REACH kayıt numarası	İndeks numarası
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	< 0,036	2634-33-5 220-120-9	Muaf	613-088-00-6
Sınıflandırma:	Acute Tox. 4; H302 (ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H330 (ATE: 0,05 mg/l), Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 2; H411			
Spesifik konsantrasyon sınırı:	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %			
5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi	< 0,0015	55965-84-9 611-341-5	Muaf	613-167-00-5
Sınıflandırma:	Acute Tox. 3; H301 (ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H310 (ATE: 50 mg/kg bw), Acute Tox. 2; H330 (ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1C; H314, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1A; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=100), Aquatic Chronic 1; H410 (M=100)			
Ek tehlike ifadeleri:	EUH071			
Spesifik konsantrasyon sınırı:	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %			
Bildirim sınırlarının altındaki diğer bileşenler	90 - 100			

Yukarıda kullanılmış olabilecek kısaltmaların ve sembollerin listesi

ATE: Akut toksisite tahmini.

M: M faktörü
vPvB: çok kalıcı ve çok biyobirikimli madde.

PBT: kalıcı, biyobirikimli ve toksik madde.

#: Bu madde için Birlik düzeyinde işyeri maruziyet sınırları geçerlidir.

Bileşen bir gaz olmadıkça tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde olarak verilmiştir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde olarak verilmiştir.

Bileşenlere ilişkin yorumlar.	Tüm H ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmiştir

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel bilgi	Tıbbi personelin söz konusu maddelerden haberdar olduğundan ve kendilerini korumak için önlem aldığından emin olun.

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Ürünü kullanan personele zarar verdiği yönünde bilinen bir olay yoktur. Gerekirse aşağıdaki genel önlemler alınmalıdır:

SOLUMA: Temiz havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa veya devam ederse doktora başvurun

YUTMA: Ağzı çalkalayın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

GÖZ ve DERİ: Sabun ve suyla yıkayın. Tahriş gelişir ve devam ederse tıbbi yardım alın. Gözleri derhal bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

4.2 Başlıca belirtiler ve etkiler, hem akut hem de gecikmeli

Maruziyet geçici tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

4.3 Derhal tıbbi müdahale gerekliliğine ve özel tedavilere ilişkin belirti

Semptomatik tedavi.

5 YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme araçları

UYGUN SÖNDÜRME MADDELERİ

Su spreyi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO_2).

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRME ARAÇLARI

Yangını yayacağından su jeti kullanmayın

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yangın durumunda zararlı gazlar oluşabilir

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

İtfaiye personelinin giymesi gereken özel koruyucu donanım

Yangın durumunda kendi hava kaynağı olan solunum cihazı ve tam koruyucu giysi kullanın.

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Risk almadan yapılabiliyorsa kapları yangın bölgesinden uzaklaştırın.

Özel yöntemler

Standart yangınla mücadele prosedürlerini kullanın ve söz konusu diğer malzemelerin tehlikelerini göz önünde bulundurun

6 KAZAYLA SALINIM ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

DOĞRUDAN MÜDAHALE ETMEYENLER İÇİN

Bu tür acil durumlarla ilgilenmekten sorumlu personeli uyarın. Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu donanım mevcut değilse kaza bölgesinden uzaklaşın.

DOĞRUDAN MÜDAHALE EDENLER İÇİN

Acil durumla başa çıkmak için uygun şekilde donatılmamış tüm personeli uzaklaştırın.

Cildin, gözlerin ve kişisel giysilerin kirlenmesini önlemek için güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde açıklandığı şekilde uygun kişisel koruyucu donanım kullanın. Tehlike yoksa sızıntıyı durdurun.

Kaza bölgesinden etkilenen alana çalışanların girişine, ancak alan usulüne uygun şekilde boşaltıldıktan sonra izin verin. Kazadan etkilenen mekanları havalandırın.

6.2 Çevresel önlemler

Ürünün kanalizasyona, yüzey sularına ve yeraltı sularına karışmasını önleyin.

6.3 Muhafaza altına alma ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri

Büyük dökülmeler: Bu bir risk oluşturmuyorsa malzeme akışını durdurun. Mümkün olduğunda dökülen malzemenin etrafına set çekin. Vermikülit, kuru kum veya toprakla emdirin ve kaplara koyun. Ürünü geri aldıktan sonra alanı suyla yıkayın.

Küçük dökülmeler: Emici malzemeyle silin (örneğin bez, keçe). Kalıntı kirliliği gidermek için yüzeyi iyice temizleyin. Dökülen ürünü yeniden kullanmak üzere asla orijinal kaba geri koymayın.

6.4 Diğer bölümlere atıf

Kişisel korunma ve bertarafa ilişkin her türlü bilgi 8 ve 13. bölümlerde verilmiştir.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Gözle temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalmaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu donanım kullanın. Kimyasal ürünlerin doğru kullanımına ilişkin kurallara uyun.

7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları

Sıkıca kapatılmış bir kapta saklayın. Uyumsuz maddelerden uzakta saklayın (GBF'nin 10. bölümüne bakın).

7.3 Özel nihai kullanımlar

Sanayi sektörünün en iyi uygulamalara ilişkin tavsiyelerini izleyin.

8 BİREYSEL MARUZİYET KONTROLLERİ

8.1 Kontrol parametreleri

Biyolojik limit değerler

Bileşen(ler) için bilinen biyolojik maruziyet sınırı bulunmamaktadır

Önerilen izleme yöntemleri

Standart izleme prosedürlerini izleyin.

Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL)

Mevcut değil.

Öngörülen etkisiz konsantrasyonlar (PNEC)

Mevcut değil.

8.2 Maruziyet kontrolleri

Uygun teknik kontroller	Yeterli genel havalandırma sağlanmalıdır. Hava değişim sıklığı koşullara uygun olmalıdır. Mümkünse, maruziyet seviyelerini önerilen maruziyet sınırlarının altında tutmak için davlumbaz, yerel emişli havalandırma veya diğer teknik önlemleri kullanın. Herhangi bir maruziyet sınırı belirlenmemişse, havada asılı kirleticilerin seviyesi kabul edilebilir bir düzeyde tutulmalıdır.

Kişisel koruma önlemleri, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Kişisel koruyucu donanım, yürürlükteki CEN standardına uygun olarak ve kişisel koruyucu donanım tedarikçisi ile iş birliği içinde seçilmelidir.
Göz/yüz koruması	Yan korumalı güvenlik gözlüğü (veya sıkı oturan koruyucu gözlük) kullanın.

Cilt koruması

El koruması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler kullanın

Diğerleri

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum koruması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu kullanın.

Termal tehlikeler

Gerekirse uygun ısı koruyucu giysi giyin.

Hijyen önlemleri

Her zaman iyi kişisel hijyen önlemlerine uyun; örneğin kullanımdan sonra ve yemek yemeden, içmeden ve/veya sigara içmeden önce yıkanın. Kirleticileri gidermek için giysileri ve koruyucu donanımı düzenli olarak yıkayın.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Havalandırma ekipmanlarından veya iş proseslerinden kaynaklanan emisyonların çevre koruma mevzuatına uygun olduğu kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için duman yıkayıcıları veya filtreler kullanmak ya da proses ekipmanının tasarımını değiştirmek gerekebilir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklere ilişkin bilgiler

Fiziksel hal	Sıvı.
Form	Sıvı.
Renk	Sarı
Koku	Hafif
Erime noktası / donma noktası	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
Yanıcılık	Uygulanamaz
Parlama noktası	Uygulanamaz >100 °C (>200 °F)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
pH	>7 - <8
Kinematik viskozite	Mevcut değil.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (logaritmik değer)	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
Buhar basıncı	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk	
Yoğunluk	> 1960 - < 2160 kg/m^3
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.
Partikül özellikleri	Mevcut değil, bu özelliği kalite kontrolümüz kapsamında belirlemiyoruz.

9.2 Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi mevcut değil

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Bilgi mevcut değil

10 KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Reaktivite

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşullarında kararlıdır ve reaktif değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Malzeme normal koşullarda kararlıdır.

10.3 Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşullarında bilinen tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Uyumsuz maddelerle temas.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Güçlü asitler, bazlar, oksitleyici maddeler.

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgi	Maddeye veya karışıma mesleki maruziyet olumsuz etkilere neden olabilir.

Muhtemel maruziyet yolları hakkında bilgi

Solunum	Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne neden olabilir. Uzun süreli solunması zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
Gözle temas	Gözlerle doğrudan temas geçici tahrişe neden olabilir.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Ancak yutmanın mesleki maruziyetin birincil yolu olması olası değildir.
Belirtiler	Maruziyet geçici tahrişe, kızarıklığa veya rahatsızlığa neden olabilir.

11.1 (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelikte tanımlanan tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite

Ürün	Türler	Test sonuçları
Akut - Dermal		
LD50	Tavşan	82383 mg/kg
Akut - İnhalasyon		
LC50	Sıçan	1069 mg/l, 4 sa
Akut - Oral		
LD50	Sıçan	7126 mg/kg

5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi (CAS 55965-84-9)

Bileşenler	Türler	Test sonuçları
Akut - Dermal		
LD50	Tavşan	87,12 mg/kg
Akut - İnhalasyon (Sis)		
LC50	Sıçan	0,33 mg/l, 4 sa
Akut - Oral		
LD50	Sıçan	64 mg/kg

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Ciddi göz tahrişine neden olur.
Solunum yolu hassasiyeti	Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Deri hassasiyeti	Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Eşey hücre mutajenitesi	Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Kanserojenlik	Uzun süreli maruz kalmanın ardından kanser riski göz ardı edilemez.
Üreme toksisitesi	Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi – tek maruz kalma	Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Belirli hedef organ toksisitesi – tekrarlı maruz kalma	Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.
Aspirasyon tehlikesi	Maddeyle ilgili olarak karışım hakkında bilgi

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler	İnsan sağlığı için, aşağıdaki kriterlere göre yapılan değerlendirmeye uygun olarak 1907/2006 sayılı (AT) Tüzük, 2017/2100 sayılı (AB) Tüzük ve 2018/605 sayılı (AB) Tüzük'te belirlenen, ağırlıkça %0,1 veya daha yüksek bir konsantrasyonda.
Ek bilgi	Solunum yolunda ve ciltte alerjik reaksiyonlara neden olabilir

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Mevcut verilere göre, sucul ortam için tehlikeli olarak sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Ürün	Türler	Test sonuçları
Sucul (a) - Akut		
Balık - LC50	Balık	95,7769 mg/l, 96 sa
Algler - EC50	Algler	36,448 mg/l, 72 sa tahmini
Algler - IC50	Algler	81,1867 mg/l, 72 sa
Kabuklular - EC50	Dafnia	88,0782 mg/l, 48 sa

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Bileşenler	Türler	Test sonuçları
Sucul (a) - Akut		
Balık - LC50	Gümüş balığı (Alburnus alburnus)	>= 8 - <= 13 mg/l, 96 sa

5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reaksiyon kütlesi (CAS 55965-84-9)

Bileşenler	Türler	Test sonuçları
Sucul (a) - Akut		
Algler - EC50	Algler	0,027 mg/l, 72 sa
Algler - NOEC	Algler	0,0014 mg/l, 72 sa
Kabuklular - LC50	Su piresi (Daphnia magna)	0,16 mg/l, 48 sa
Balık - LC50	Gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss)	0,19 mg/l, 96 sa
Sucul (a) - Kronik		

Kabuklular - NOEC	Su piresi (Daphnia magna)	0,1 mg/l, 21 gün
Balık - NOEC	Gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss)	0,05 mg/l, 14 gün

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışımın hiçbir bileşeninin bozunabilirliği hakkında veri bulunmamaktadır.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı: Mevcut değil

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): Mevcut değil.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut değil.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım, 1907/2006 sayılı (AT) Tüzük, 2017/2100 sayılı (AB) Tüzük ve 2018/605 sayılı (AB) Tüzük'te belirlenen kriterlere göre yapılan değerlendirmeye uygun olarak, çevreye ilişkin endokrin bozucu özelliklere sahip herhangi bir maddeyi ağırlıkça %0,1 veya daha yüksek bir konsantrasyonda içermemektedir.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bu bileşenden başka olumsuz çevresel etkiler (örn. ozon tabakasının incelmesi, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeli, endokrin bozulma, küresel ısınma potansiyeli) beklenmemektedir.

13 BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün kalıntıları

Yürürlükteki yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Boş kaplar veya astarlar ürün kalıntıları içerebilir. Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

Kirlenmiş ambalajlar

Boş kaplar ürün kalıntıları içerebileceğinden, kap boşaltıldıktan sonra da etiketteki uyarılara uyun. Boş kaplar, geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık işleme alanına götürülmelidir.

Avrupa atık kodu

Atık kodu, kullanıcı, üretici ve atık bertaraf şirketi arasında anlaşma yoluyla belirlenmelidir.

Bertaraf yöntemleri/bilgi

Toplayın ve geri kazanın veya resmi bir düzenli depolama sahasında kapalı kaplarda bertaraf edin. İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal veya uluslararası mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

Özel önlemler

Tüm yürürlükteki düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMA BİLGİLERİ

14.1 UN numarası

Tehlikeli mal olarak düzenlenmemiştir.

14.2 BM uygun sevkiyat adı

Tehlikeli mal olarak düzenlenmemiştir.

14.3 Taşımada tehlike sınıf(lar)ı

Sınıf	Atanmamış
Yan tehlike	
Tehlike No. (ADR)	Atanmamış
Tünel kısıtlama kodu	Atanmamış

14.4 Ambalaj grubu

Atanmamış

14.5 Çevre için tehlikeler

Atanmamış

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Atanmamış

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

Seveso kategorisi - 2012/18/AB Direktifi: E1
1907/2006 sayılı (AT) Tüzük Ek XVII uyarınca ürüne veya içerdiği maddelere ilişkin kısıtlamalar İçerdiği maddeler
Patlayıcı öncülerinin piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin 2019/1148 sayılı (AB) Tüzük
uygulanamaz
Aday Liste maddeleri (REACH md. 59)
Mevcut verilere göre ürün, ≥ %0,1 oranında SVHC maddesi içermemektedir.
İzne tabi maddeler (REACH Ek XIV)
Yok

Biyosidal Ürünler Tüzüğü (Tüz. (AB) 528/2012):

uygulanamaz

Deterjanlar Yönetmeliği ((AT) 648/2004 sayılı Yönetmelik):

uygulanamaz

Dir. 2004/42/AT - VOC / Yasama Kararnamesi 161/2006:

uygulanamaz

İhracat bildirimi yükümlülüğüne tabi maddeler Tüzük (AB) 649/2012:

Yok

Rotterdam Sözleşmesi'ne tabi maddeler:

Yok

Stockholm Sözleşmesi'ne tabi maddeler:

Yok
Sağlık Kontrolleri
Bilgi mevcut değil
Almanya'da su kirliliği sınıflandırması (AwSV, 18 Nisan 2017)
WGK 2: Sular için tehlikeli

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER

AÇIKLAMA:

- ADR: Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin Avrupa anlaşması - CAS: Chemical Abstracts Service numarası - EC: ESIS'teki (mevcut maddelerin Avrupa arşivi) tanımlayıcı numara

- CLP: (AT) 1272/2008 sayılı Yönetmelik

- DNEL: Türetilmiş etkisiz seviye

- EC50: Test edilen popülasyonun %50'sinde etkiye neden olan konsantrasyon

- EmS: Acil durum çizelgesi

- GHS: Kimyasalların sınıflandırılması ve etiketlenmesine ilişkin küresel uyumlaştırılmış sistem

- IATA DGR: Uluslararası Taşımacılık Birliği'nin tehlikeli madde taşımacılığı kuralları

hava

- IC50: Test edilen popülasyonun %50'sinin hareketsiz kalmasına neden olan konsantrasyon

- IMDG: Tehlikeli malların uluslararası deniz taşımacılığı kodu

- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü

- İNDEKS: CLP Ek VI'daki tanımlayıcı numara

- LC50: Öldürücü konsantrasyon %50

- LD50: Öldürücü doz %50

- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi

- PBT: REACH'e göre kalıcı, biyobirikimli ve toksik

- PEC: Öngörülen çevresel konsantrasyon

- PEL: Öngörülen maruziyet seviyesi

- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon

- REACH: (AT) 1907/2006 sayılı Yönetmelik

- RID: Tehlikeli malların demiryoluyla uluslararası taşınmasına ilişkin yönetmelik

- ATE: Akut toksisite tahmini

- TLV: Eşik sınır değeri

- TLV CEILING: Mesleki maruziyet sırasında hiçbir zaman aşılmaması gereken konsantrasyon.

- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı

- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı

- VOC: Uçucu organik bileşik

- vPvB: REACH'e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli

- WGK: Su tehlike sınıfı (Almanya).

- A1 = insanlar için kanıtlanmış kanserojen.

- A2 = insanlar için şüpheli kanserojen.

- A3 = insanlar açısından önemi bilinmeyen, hayvanlar için kanıtlanmış kanserojen.

- A4 = insanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmamış.

- A5 = insanlar için kanserojen olduğundan şüphelenilmemektedir.

- IBE = Biyolojik Maruziyet Göstergesi bulunan madde.

GENEL KAYNAKÇA:

1. Avrupa Parlamentosu'nun 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü (REACH)
2. Avrupa Parlamentosu'nun 1272/2008 sayılı (AT) Tüzüğü (CLP)
3. 2020/878 sayılı (AB) Tüzük (REACH Tüzüğü Ek II)
4. Avrupa Parlamentosu'nun 790/2009 sayılı (AT) Tüzüğü (I. ATP CLP)
5. Avrupa Parlamentosu'nun 286/2011 sayılı (AB) Tüzüğü (II. ATP CLP)
6. Avrupa Parlamentosu'nun 618/2012 sayılı (AB) Tüzüğü (III. ATP CLP)
7. Avrupa Parlamentosu'nun 487/2013 sayılı (AB) Tüzüğü (IV. ATP CLP)
8. Avrupa Parlamentosu'nun 944/2013 sayılı (AB) Tüzüğü (V. ATP CLP)
9. Avrupa Parlamentosu'nun 605/2014 sayılı (AB) Tüzüğü (VI. ATP CLP)
10. Avrupa Parlamentosu'nun 2015/1221 sayılı (AB) Tüzüğü (VII. ATP CLP)
11. Avrupa Parlamentosu'nun 2016/918 sayılı (AB) Tüzüğü (VIII. ATP CLP)
12. 2016/1179 sayılı (AB) Tüzük (IX. ATP CLP)
13. 2017/776 sayılı (AB) Tüzük (X. ATP CLP)
14. 2018/669 sayılı (AB) Tüzük (XI. ATP CLP)
15. 2019/521 sayılı (AB) Tüzük (XII. ATP CLP)
16. 2018/1480 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XIII. ATP CLP)
17. 2019/1148 sayılı (AB) Tüzük
18. 2020/217 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XIV. ATP CLP)
19. 2020/1182 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XV. ATP CLP)
20. 2021/643 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XVI. ATP CLP)
21. 2021/849 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XVII. ATP CLP)
22. 2022/692 sayılı (AB) Yetkilendirilmiş Tüzük (XVIII. ATP CLP)

The Merck Index - 10. baskı
Kimyasal Güvenliğin Yönetimi
INRS - Fiche Toxicologique (toksikoloji formu)
Patty - Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji
N.I. Sax - Endüstriyel Malzemelerin Tehlikeli Özellikleri-7, 1989 baskısı
IFA GESTIS web sitesi
ECHA Ajansı web sitesi
Kimyasal maddelere ilişkin GBF modelleri veri tabanı - Sağlık Bakanlığı ve Istituto Superiore di Sanità