Tek bileşenli mikroçimento

Sürüm 1 Düzenleme tarihi: 14/06/2011
Sürüm 91 (sürümünün yerine geçer 90) Revizyon tarihi: 08/02/2024 Yazdırma tarihi: 12/09/2024

1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMLANMASI.

1.1 Ürün tanımlayıcısı.

Ürün adı:	Tek bileşenli mikroçimento

1.2 Maddenin veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar.

Mikroçimento etkili dekoratif kaplama.

Önerilmeyen kullanımlar:
Önerilenlerden farklı kullanımlar.

1.3 Güvenlik bilgi formunu sağlayan tedarikçinin bilgileri.

Şirket:	**SATINE FACTORY SL**
Adres:	C/Coure, 16-18.
Yerleşim yeri:	12530 Burriana
İl:	Castellón.
Telefon:	+34 692 100 100
E-mail:	info@satine.es
Web:	www.satine.es

1.4 Acil durum telefon numarası:

+34 977 822 245 (Yalnızca mesai saatlerinde ulaşılabilir; Pazartesi-Cuma; 08:00-18:00)

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması.

(AT) 1272/2008 sayılı Tüzük'e göre:

- Bu ürünün sınıflandırması 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca yapılmıştır.
- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı, kategori 1, H318
- Skin Irrit. 2: Cilt tahrişi, kategori 2, H315
- Skin Sens. 1: Cilt duyarlılaşması, kategori 1, H317
- STOT SE 3: Belirli hedef organ toksisitesi — Tek maruziyet, kategori 3, solunum yollarında tahriş, H335

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

Piktogramlar:



Tehlike ifadeleri:

Ciddi göz hasarına yol açar
Cildi tahriş eder
Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir
Solunum yollarında tahrişe yol açabilir

Önlem ifadeleri:

Tıbbi tavsiye gerekirse, ürün kabını veya etiketini hazır bulundurun
Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
Kullanmadan önce etiketi okuyun
Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/koruyucu gözlük/yüz koruyucu kullanın
CİLDE TEMAS HALİNDE: Bol suyla yıkayın

SOLUNDUĞUNDA: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlendirin GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin
İçeriği/kabı yürürlükteki atık işleme mevzuatına uygun olarak bertaraf edin
Sınıflandırmaya katkıda bulunan maddeler
Çimento, portland, kimyasallar

2.3 Diğer tehlikeler.

Ürün PBT/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

3 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

3.1 Maddeler.

Uygulanamaz.

3.2 Karışımlar.

Kimyasal tanım: Bağlayıcılar, agregalar ve katkı maddelerinin karışımı

Tanımlama	Kimyasal ad/sınıflandırma		Konsantrasyon
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Index: Uygulanamaz REACH: Uygulanamaz	**Çimento, portland, kimyasallar** [1] Kendi kendine sınıflandırılmış		
	1272/2008 sayılı Tüzük	 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Tehlike	**10 - <40 %**

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı.

Zehirlenmeye bağlı belirtiler maruziyetten sonra ortaya çıkabilir; bu nedenle şüphe halinde, kimyasal ürüne doğrudan maruziyet olması veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda, bu ürünün GBF'sini göstererek tıbbi yardım isteyiniz.

Solunması halinde:

Etkilenen kişiyi maruziyet yerinden uzaklaştırın, temiz hava verin ve dinlendirin. Kardiyorespiratuar arrest gibi ciddi durumlarda, yapay solunum teknikleri (ağızdan ağıza solunum, kalp masajı, oksijen
verilmesi vb.) uygulanacak ve derhal tıbbi yardım istenecektir.

Cilt ile temas halinde:

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın, cildi bol soğuk su ve nötr sabunla durulayın veya gerekirse etkilenen kişiyi duşa sokun. Önemli bir rahatsızlık halinde doktora başvurun. Ürün yanıklara veya donmaya neden oluyorsa, giysiler cilde yapışmış olması halinde yaralanmayı kötüleştirebileceğinden çıkarılmamalıdır. Ciltte kabarcıklar oluşması halinde, enfeksiyon riskini artıracağından bunlar asla patlatılmamalıdır.

Göz ile temas halinde:

Gözleri oda sıcaklığındaki bol suyla en az 15 dakika boyunca durulayın. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapatmasını önleyin. Kazazede kontakt lens kullanıyorsa, gözlere yapışmamış olmaları koşuluyla lensler daima çıkarılmalıdır, aksi halde ek hasar oluşabilir. Her durumda, yıkama sonrasında ürünün GBF'si ile birlikte mümkün olan en kısa sürede bir doktora başvurulmalıdır.

Yutma/aspirasyon halinde:

Kusturmayın; kusma meydana gelirse aspirasyonu önlemek için başı öne eğik tutun.

Etkilenen kişiyi dinlendirin. Yutma sırasında etkilenmiş olabileceğinden ağzı ve boğazı durulayın.

4.2 Akut ve gecikmeli en önemli belirti ve etkiler.

Akut ve gecikmeli etkiler 2 ve 11. bölümlerde belirtilenlerdir.

4.3 Derhal tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekip gerekmediğinin belirtilmesi.

İlgili değil.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ.

5.1 Söndürme maddeleri. Uygun söndürme maddeleri:

Ürün normal depolama, elleçleme ve kullanım koşullarında yanıcı değildir. Hatalı elleçleme, depolama veya kullanım sonucunda tutuşma olması halinde, Yangından Korunma Tesisleri Yönetmeliği (R.D. 1942/1993 ve sonraki değişiklikleri) uyarınca tercihen çok amaçlı kuru toz söndürücüler (ABC tozu) kullanın.

Uygun olmayan söndürme maddeleri:

Söndürme maddesi olarak basınçlı su jeti kullanılması TAVSİYE EDİLMEZ.

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler. Özel riskler.

Yanma veya termal ayrışma sonucunda oldukça toksik olabilen ve dolayısıyla sağlık açısından yüksek risk oluşturabilen reaksiyon yan ürünleri oluşur.

5.3 İtfaiye personeli için tavsiyeler.

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak tam koruyucu kıyafet ve bağımsız solunum cihazı kullanımı gerekli olabilir. R.D.486/1997 ve sonraki değişiklikleri uyarınca asgari düzeyde acil durum tesisleri veya müdahale araçları (yanmaz battaniyeler, taşınabilir ilk yardım çantası,...) bulundurun

Ek hükümler:

İç Acil Durum Planı'na ve kazalar ile diğer acil durumlarda müdahaleye ilişkin Bilgi Formları'na uygun hareket edilmelidir. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Yangın durumunda, yüksek sıcaklıklar nedeniyle alev alma, patlama veya BLEVE riski taşıyan ürünlerin bulunduğu kapları ve depolama tanklarını soğutun. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin su ortamına boşaltılmasından kaçının.

6 KAZA SONUCU YAYILMA DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER.

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri.

Ürünü kürek veya başka araçlarla süpürüp toplayın ve yeniden kullanım (tercihen) veya bertaraf için bir kaba koyun.

6.2 Çevresel önlemler.

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Ürünü kanalizasyondan ile yüzey ve yeraltı sularından uzak tutun.

6.3 Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri.

Önerilen:

Ürünü kürek veya başka araçlarla süpürüp toplayın ve yeniden kullanım (tercihen) veya bertaraf için bir kaba koyun.

6.4 Diğer bölümlere atıf.

Bölüm 8 ve 13'e bakınız

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler.

A.- Genel önlemler

Havalandırılan alanlarda kullanın. Toz oluşumundan ve birikmesinden kaçının

B.- Yangın ve patlamaların önlenmesine yönelik teknik öneriler.

Alevlenirlik özellikleri nedeniyle ürün, normal
depolama, elleçleme ve kullanım koşullarında yangın riski oluşturmaz.

C.- Ergonomik ve toksikolojik risklerin önlenmesine yönelik teknik öneriler.

Maruziyet kontrolü için bölüm 8'e bakınız. Çalışma alanlarında yemek yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin; her kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın ve yemek yenen alanlara girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu donanımları çıkarın.

D.- Çevresel risklerin önlenmesine yönelik teknik öneriler.

Ürünün yakınında emici malzeme bulundurulması tavsiye edilir (bkz. alt başlık 6.3)

7.2 Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.

A.- Teknik depolama önlemleri

ITC (R.D.656/2017):	İlgili değil
Sınıflandırma:	İlgili değil
Min. sıcaklık:	5 °C
Maks. sıcaklık:	40 °C

B.- Genel depolama koşulları.

- Isı kaynaklarından, radyasyondan, statik elektrikten ve gıdalarla temastan kaçının. Ek bilgi için bkz. alt başlık 10.5
  Kabı sıkıca kapalı tutun ve havaya ve neme maruz kalmaktan koruyun.

7.3 Belirli nihai kullanımlar.

Önceden belirtilen hususlar dışında, bu ürünün kullanımlarına ilişkin özel bir tavsiye gerekmemektedir.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA.

8.1 Kontrol parametreleri.

Mesleki maruziyet sınır değerleri çalışma ortamında kontrol edilmesi gereken maddeler (INSHT 2017):

Tanımlama	Ortam sınır değerleri	
Çimento, portland, kimyasallar CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	**VLA-ED**	4 mg/m³
	VLA-EC	
	Yıl	2017

Başka şekilde belirtilmemiş partiküller: Solunabilir fraksiyon VLA-ED= 10 mg/m³ // Solunum fraksiyonu VLA-ED= 3 mg/m³ DNEL (Çalışanlar):

İlgili değil

DNEL (Nüfus):

İlgili değil

PNEC:
İlgili değil

8.2 Maruziyet kontrolleri.

A.- İş ortamında genel güvenlik ve hijyen önlemleri:

- Önlem olarak, R.D.1407/1992 ve sonraki değişiklikleri uyarınca ilgili CE işaretini taşıyan temel kişisel koruyucu donanımların kullanılması önerilir. Kişisel
  koruyucu donanımlar (depolama, kullanım, temizlik, bakım, koruma sınıfı,...) hakkında daha fazla bilgi için KKD üreticisi tarafından sağlanan bilgilendirme broşürüne bakınız. Bu noktada yer alan belirtmeler saf ürünü ifade etmektedir. Seyreltilmiş ürüne yönelik koruma önlemleri; seyreltme derecesine, kullanıma, uygulama yöntemine vb. bağlı olarak değişebilir. Depolarda acil durum duşları ve/veya göz yıkama istasyonlarının kurulum zorunluluğunu belirlerken, her durumda geçerli olan kimyasal ürünlerin depolanmasına ilişkin mevzuat dikkate alınacaktır. Daha fazla bilgi için 7.1 ve 7.2 alt başlıklarına bakınız.
- Burada yer alan tüm bilgiler bir tavsiye niteliğindedir; şirketin sahip olabileceği ek önleme tedbirlerinin veya bunların ilgili risk değerlendirmesine dahil edilip edilmediğinin bilinmemesi nedeniyle, iş sağlığı ve güvenliği önleme hizmetleri tarafından somutlaştırılması gerekmektedir.

B.- Solunum koruması.

Piktogram	KKD	İşaretleme	CEN standartları	Açıklamalar
 Solunum yolları korumasının kullanımı zorunludur	Gazlara, buharlara ve partiküllere karşı kendinden filtreli maske	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Solunum direncinde artış fark edildiğinde ve/veya kirleticinin kokusu veya tadı algılandığında değiştirin.

C.- Ellerin özel olarak korunması.

Piktogram	KKD	İşaretleme	CEN standartları	Açıklamalar
 El korumasının kullanımı zorunludur	Küçük risklere karşı koruyucu eldivenler	CE CAT I		Herhangi bir bozulma belirtisinde eldivenleri değiştirin. Profesyonel/endüstriyel kullanıcıların ürüne uzun süreli maruziyeti halinde, EN 420 ve EN 374 standartlarına uygun CE III eldivenlerin kullanılması önerilir

- Ürün farklı malzemelerin bir karışımı olduğundan, eldiven malzemesinin dayanıklılığı önceden tam bir güvenilirlikle hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir.

D.- Göz ve yüz koruması

Piktogram	KKD	İşaretleme	CEN standartları	Açıklamalar
 Yüz korumasının kullanımı zorunludur	Sıçrama ve/veya püskürmelere karşı panoramik gözlük	CE CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Her gün temizleyin ve üreticinin talimatlarına uygun olarak düzenli aralıklarla dezenfekte edin. Sıçrama riski bulunan durumlarda kullanılması tavsiye edilir.

E.- Vücut koruması

Piktogram	KKD	İşaretleme	CEN standartları	Açıklamalar
	İş kıyafeti	CE CAT I		Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Profesyonel/endüstriyel kullanıcıların ürüne uzun süreli maruziyeti halinde, CE III önerilir; standartlar: EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Kaymaz iş ayakkabısı	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Profesyonel/endüstriyel kullanıcıların ürüne uzun süreli maruziyeti halinde, CE III önerilir; standartlar: EN ISO 20345 ve EN 13832-1

F.- Tamamlayıcı acil durum önlemleri

Acil durum önlemi	Standartlar	Acil durum önlemi	Standartlar
 Acil durum duşu	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Göz yıkama istasyonu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Topluluk çevre koruma mevzuatı uyarınca, hem ürünün hem de ambalajının çevreye salınmasından kaçınılması önerilir. Ek bilgi için bkz. alt başlık 7.1.D

Uçucu organik bileşikler:

R.D.117/2003 ve sonraki değişiklikleri (2010/75/AB Direktifi) kapsamında, bu ürün aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Tedarik):	0,01 % peso
U.O.B. konsantrasyonu 20 °C'de:	İlgili değil
Ortalama karbon sayısı:	12
Ortalama molekül ağırlığı:	170 g/mol

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi.

Bilgileri tamamlamak için ürünün teknik bilgi formuna/şartname formuna bakınız.

Fiziksel görünüm:

Fiziksel hal 20 °C'de:	Katı
Görünüm:	Toz halinde
Renk:	Belirlenmemiştir
Koku:	Belirlenmemiştir
Koku eşiği:	İlgili değil *

Uçuculuk:

Atmosfer basıncında kaynama noktası:	İlgili değil *
Buhar basıncı 20 °C'de:	İlgili değil *
Buhar basıncı 50 °C'de:	<300000 Pa (300 kPa)
Buharlaşma hızı 20 °C'de:	İlgili değil *

Ürünün nitelendirilmesi:

Yoğunluk 20 °C'de:	İlgili değil *
Bağıl yoğunluk 20 °C'de:	İlgili değil *
Dinamik viskozite 20 °C'de:	İlgili değil *
Kinematik viskozite 20 °C'de:	İlgili değil *
Kinematik viskozite 40 °C'de:	İlgili değil *
Konsantrasyon:	İlgili değil *
pH:	İlgili değil *
Buhar yoğunluğu 20 °C'de:	İlgili değil *
n-Oktanol/su dağılım katsayısı 20 °C'de:	İlgili değil *
Suda çözünürlük 20 °C'de:	İlgili değil *
Çözünürlük özelliği:	İlgili değil *
Ayrışma sıcaklığı:	İlgili değil *
Erime noktası/donma noktası:	İlgili değil *
Patlayıcı özellikler:	İlgili değil *
Oksitleyici özellikler:	İlgili değil *

Alevlenirlik:

Parlama noktası:	Uygulanamaz
Alevlenirlik (katı, gaz):	İlgili değil *
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	İlgili değil *
Alt alevlenirlik sınırı:	İlgili değil *
Üst alevlenirlik sınırı:	İlgili değil *

Patlayıcılık:

Alt patlama sınırı:	İlgili değil *
Üst patlama sınırı:	İlgili değil *

10 KARARLILIK VE TEPKİMEYE GİRME.

10.1 Tepkime verme eğilimi:

- Kimyasal ürünlerin depolanmasına ilişkin teknik talimatlara uyulması halinde tehlikeli tepkimeler beklenmemektedir. Bkz. alt başlık 7.

10.2 Kimyasal kararlılık:

- Belirtilen depolama, elleçleme ve kullanım koşulları altında kimyasal olarak kararlıdır.

10.3 Tehlikeli tepkime olasılığı:

- Belirtilen koşullar altında aşırı basınç veya sıcaklık oluşturabilecek tehlikeli tepkimeler beklenmemektedir.

10.4 Kaçınılması gereken koşullar:

- Ortam sıcaklığında elleçleme ve depolama için geçerlidir:

Darbe ve sürtünme	Hava ile temas	Isıtma	Güneş ışığı	Nem
Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Doğrudan maruziyetten kaçının

10.5 Uyumsuz malzemeler:

Asitler	Su	Oksitleyici maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Uyumsuz	Silikatlar ve kalsiyum hidroksit oluşumu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Soy olmayan metallerin tuzları (Al, NH4,...)

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri:

- Ayrışma ürünleri için özellikle 10.3, 10.4 ve 10.5 alt başlıklarına bakınız. Ayrışma koşullarına bağlı olarak, bunun sonucunda karmaşık kimyasal madde karışımları açığa çıkabilir: karbondioksit (CO_2), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER.

Ürünün kendisine ait toksikolojik özelliklere ilişkin deneysel veri bulunmamaktadır

Sağlık üzerindeki tehlikeli etkiler:

Tekrarlayan, uzun süreli maruziyet veya mesleki maruziyet sınırlarında belirlenenlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruziyet halinde, maruziyet yoluna bağlı olarak sağlık üzerinde olumsuz etkiler görülebilir:

Yutma (akut etki):

Akut toksisite: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün yutma yoluyla tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Aşındırıcılık/Tahriş edicilik: Önemli miktarda dozun yutulması boğazda tahrişe, karın ağrısına, bulantıya ve kusmaya neden olabilir.

Solunum (akut etki):

Akut toksisite: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün solunum yoluyla tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Aşındırıcılık/Tahriş edicilik: Solunum yollarında tahrişe neden olur; bu tahriş normalde geri dönüşümlüdür ve genellikle üst solunum yolları ile sınırlıdır.

Cilt ve gözle temas (akut etki):

Cilt ile temas: Cilt iltihabına neden olur.

Göz ile temas: Temas sonrasında önemli göz hasarlarına neden olur.

CMR etkileri (kanserojenlik, mutajenite ve üreme toksisitesi):

Kanserojenlik: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün tanımlanan etkiler bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Mutajenite: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün bu etki bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Üreme toksisitesi: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün bu etki bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Duyarlılaştırıcı etkiler:

Solunum: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün, (AT) 2015/830 sayılı Tüzüğün 3.2 noktasında belirtilen sınırların üzerinde duyarlılaştırıcı etkilere sahip tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 2, 3 ve 15'e bakınız.

Cilt: Cilt ile uzun süreli temas, alerjik temas dermatitine yol açabilir.

Belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tek maruziyet:

Solunum yollarında tahrişe neden olur; bu tahriş normalde geri dönüşümlüdür ve genellikle üst solunum yolları ile sınırlıdır.

Belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlanan maruziyet:

Belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlanan maruziyet: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün bu etki bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Cilt: Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün bu etki bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Aspirasyon tehlikesi:

Mevcut veriler ışığında sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ürün bu etki bakımından tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

Ek bilgi:

Nemli cilt ile temas halinde, yeterli koruma olmadan cilt kalınlaşmasına, çatlamasına veya yarılmasına neden olabilir

Maddelere özgü toksikolojik bilgiler:

Belirlenmemiştir

12 EKOLOJİK BİLGİLER.

Karışımın kendisine ait ekotoksikolojik özelliklere ilişkin deneysel veri bulunmamaktadır.

12.1 Toksisite:

Belirlenmemiştir

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

Mevcut değil

12.3 Biyobirikim potansiyeli:

Belirlenmemiştir

12.4 Toprakta hareketlilik:

Belirlenmemiştir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün PBT/vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

12.6 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamıştır.

13 BERTARAF ETMEYE İLİŞKİN HUSUSLAR.

13.1 Atık işleme yöntemleri.

Kod	Açıklama	Atık türü ((AB) 1357/2014 sayılı Tüzük)
17 09 03*	Tehlikeli maddeler içeren diğer inşaat ve yıkım atıkları (karışık atıklar dahil)	Tehlikeli

Atık türü ((AB) 1357/2014 sayılı Tüzük):

HP4 Tahriş edici — cilt tahrişi ve göz hasarları, HP5 Belirli hedef organ toksisitesi (İngilizce kısaltmasıyla STOT)/Aspirasyon toksisitesi, HP13 Duyarlılaştırıcı

Atık yönetimi (bertaraf ve geri kazanım):

Ek 1 ve Ek 2 uyarınca geri kazanım ve bertaraf işlemleri için yetkili atık yönetim firmasına danışınız (2008/98/AT Direktifi, 22/2011 sayılı Kanun). 15 01 kodlarına (2014/955/AB) göre, ambalajın ürünle doğrudan temas etmiş olması halinde ürünün kendisi ile aynı şekilde yönetilir, aksi halde tehlikeli olmayan atık olarak yönetilir. Su yollarına boşaltılması tavsiye edilmez. Bkz. alt başlık 6.2.

Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

(AT) 1907/2006 sayılı Tüzüğün (REACH) Ek II'si uyarınca, atık yönetimi ile ilgili Topluluk veya ulusal hükümler belirtilmiştir.

Topluluk mevzuatı: 2008/98/AT, 2014/955/AB Direktifi, (AB) 1357/2014 sayılı Tüzük

Ulusal mevzuat: 22/2011 sayılı Kanun, 180/2015 sayılı Kraliyet Kararnamesi

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ.

Bu ürün taşımacılık bakımından düzenlemeye tabi değildir (ADR/RID, IMDG, IATA)

15 MEVZUAT BİLGİLERİ.

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

(AT) 1907/2006 sayılı Tüzükte (REACH) izne tabi aday maddeler: İlgili değil
REACH Ek XIV'te yer alan maddeler (izin listesi) ve son geçerlilik tarihi: İlgili değil
(AT) 1005/2009 sayılı Tüzük, ozon tabakasını incelten maddeler hakkında: İlgili değil
(AB) 528/2012 sayılı Tüzüğün 95. Maddesinde yer alan aktif maddeler: İlgili değil (AB) 649/2012 SAYILI TÜZÜK, tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatı hakkında: İlgili değil
Belirli tehlikeli madde ve karışımların piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar (REACH Tüzüğü Ek XVII, vb ...): Çimento ve çimento içeren karışımlar, hidrate olduktan sonra çözünür krom (VI) içeriği çimentonun toplam kuru ağırlığının 2 mg/kg'ını (0,0002) aşıyorsa kullanılamaz veya piyasaya arz edilemez.

İndirgeyici maddeler kullanıldığında ve maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesine ilişkin diğer Topluluk hükümlerinin uygulanmasına halel gelmeksizin, tedarikçiler piyasaya arzdan önce çimento veya çimento içeren karışımların ambalajının, ambalajlama tarihi ile indirgeyici maddenin etkinliğini ve çözünür krom (VI) içeriğini 1. noktada belirtilen sınırın altında tutmak için uygun depolama koşulları ve depolama süresi
hakkındaki bilgilerle görünür, okunaklı ve silinmez şekilde işaretlenmesini sağlayacaktır. İstisna olarak, 1. ve 2. noktalar, çimento ve çimento içeren karışımların yalnızca makineler tarafından işlendiği ve cilt ile temas olasılığının bulunmadığı kontrollü, kapalı ve tamamen otomatik proseslerde piyasaya arz ve kullanım için uygulanmayacaktır.

İnsanların veya çevrenin korunmasına ilişkin özel hükümler:

Bu güvenlik bilgi formunda derlenen bilgilerin, bu ürünün elleçlenmesi, kullanımı, depolanması ve bertarafı için gerekli risk önleme tedbirlerinin belirlenmesi amacıyla yerel koşulların risk değerlendirmesinde girdi verisi olarak kullanılması tavsiye edilir.

Diğer mevzuat:

Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 16 Aralık 2008 tarihli, maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin, 67/548/AET ve 1999/45/AT Direktiflerini değiştiren ve yürürlükten kaldıran ve (AT) 1907/2006 sayılı Tüzüğü değiştiren (AT) 1272/2008 sayılı Tüzüğü ve sonraki tüm değişiklikleri.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:

Tedarikçi tarafından kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER.

Güvenlik bilgi formlarına uygulanabilir mevzuat:

Bu güvenlik bilgi formu, (AT) 1907/2006 sayılı Tüzüğün (AB 2015/830 sayılı Tüzük) EK II'si - Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanmasına İlişkin Kılavuz uyarınca hazırlanmıştır

Risk yönetimi önlemlerini etkileyen, önceki güvenlik bilgi formuna göre değişiklikler:

İlgili değil

Bölüm 2'de yer alan yasal ifadelerin metinleri:

H315: Cildi tahriş eder

H318: Ciddi göz hasarına yol açar

H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir

H335: Solunum yollarında tahrişe yol açabilir

Bölüm 3'te yer alan yasal ifadelerin metinleri:

Belirtilen ifadeler ürünün kendisine atıfta bulunmamaktadır, yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve bölüm 3'te yer alan münferit bileşenlere atıfta bulunmaktadır

1272/2008 sayılı Tüzük (CLP):

Eye Dam. 1: H318 - Ciddi göz hasarına yol açar

Skin Irrit. 2: H315 - Cildi tahriş eder

Skin Sens. 1: H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir

STOT SE 3: H335 - Solunum yollarında tahrişe yol açabilir

Sınıflandırma prosedürü:

Skin Irrit. 2: Hesaplama yöntemi

Eye Dam. 1: Hesaplama yöntemi

Skin Sens. 1: Hesaplama yöntemi

STOT SE 3: Hesaplama yöntemi

Eğitime ilişkin tavsiyeler:

Bu güvenlik bilgi formunun ve ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla, bu ürünü elleçleyecek personele iş sağlığı ve güvenliği risk önleme konusunda asgari düzeyde eğitim verilmesi tavsiye edilir.

Kısaltmalar ve akronimler:

- ADR: Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

- IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu

- IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

- ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
- KOİ: Kimyasal Oksijen İhtiyacı
- BOİ5: 5 günlük Biyolojik Oksijen İhtiyacı
- BCF: Biyokonsantrasyon faktörü

- LD50: öldürücü doz 50

- LC50: öldürücü konsantrasyon 50

- EC50: etkin konsantrasyon 50

- Log POW: oktanol-su dağılım katsayısının logaritması

- Koc: organik karbon dağılım katsayısı