İKİ BİLEŞENLİ ORTA PORSELEN MİKROÇİMENTO

Sürüm 1 Düzenleme tarihi: 08/09/2017

1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMLANMASI.

1.1 Ürün tanımlayıcı.

Ürün adı:	İKİ BİLEŞENLİ ORTA PORSELEN MİKROÇİMENTO

1.2 Maddenin veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve önerilmeyen kullanımlar.

İlgili kullanımlar:	Zemin, duvar ve çeşitli yüzeylerin dekorasyonu... Yalnızca profesyonel kullanım.
Önerilmeyen kullanımlar:	Bu bölümde veya 7.3. bölümde belirtilmeyen her türlü kullanım.

1.3 Güvenlik bilgi formunu sağlayan tedarikçinin bilgileri.

Şirket:	SATINE STONE
Telefon:	+34 969 100 100
Ticari hizmet:	12530 Burriana - Castellón - Polígono Industrial Carabona, C/ Coure n.° 16, 18 ve 20.
Acil servis telefonu:	91 562 04 20
Ulusal Toksikoloji Merkezi:	91 562 04 20
Acil durum telefonu:	112
E-mail:	info@satine.es

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması.

67/548/CE ve 1999/45/CE sayılı Direktiflerin ve bunların sonraki güncellemelerinin kriterleri:

Ürünün sınıflandırması R.D. 363/1995 (Direktif 67/548/CE) ve R.D. 255/2003 (Direktif 1999/45/CE) uyarınca yapılmış olup, bunların hükümleri R.D. 1802/2008 uyarınca 1907/2006 sayılı (AT) Tüzük'e (REACH Tüzüğü) uyarlanmıştır.

Xi: Solunum sistemini ve cildi tahriş eder. Gözlerde ciddi hasar riski. Cilt ile temasında hassasiyete neden olabilir.

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük:

Bu ürünün sınıflandırması 1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük'e uygun olarak yapılmıştır.

- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı, kategori 1.
- Skin Irrit. 2: Cilt tahrişi, kategori 2.
- Skin Sens. 1: Cilt hassaslaşması, kategori 1.
- STOT SE 3: Solunum yolları için toksisite (tek maruziyet), kategori 3.

2.2 Etiket unsurları.

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük:



Sinyal sözcüğü:	Tehlike

Tehlike ifadeleri:

- Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarına yol açar.
- Skin Irrit. 2: Cilt tahrişine yol açar.
- Skin Sens. 1: Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.
- STOT SE 3: Solunum yollarında tahrişe yol açabilir.

Önlem ifadeleri:

- Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ürün kabını veya etiketini yanınızda bulundurun.
- Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.
- Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucusu/yüz koruyucusu kullanın.
- CİLDE TEMASI HALİNDE: Bol su ile yıkayın.
- SOLUNDUĞUNDA: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlenmesini sağlayın.
- GÖZLERLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice yıkayın. Kontakt lensler varsa ve çıkarılması kolaysa, çıkarın. Yıkamaya devam edin.
- İçeriği/kabı yürürlükteki atık işleme mevzuatına uygun olarak bertaraf edin.

Ek bilgiler:

Çimento, kimyasallar içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Sınıflandırmaya katkıda bulunan maddeler:

Çimento, kimyasallar.

2.3 Diğer tehlikeler.

İlgili değil.

3 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

3.1 Maddeler.

Kimyasal tanım:

Çimento, akrilik reçine, selülozlar, silisler, kalker karışımı.

Bileşenler:

1907/2006 sayılı (AT) Tüzük'ün Ek II'sine (madde 3) göre ürün şunları içerir:

Tanımlama		Kimyasal ad/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS:	65997-15-1	**Çimento, kimyasallar**	**10 - <40 %**
AT:	266-043-4	Kendi kendine sınıflandırılmış	
Dizin:	Uygulanamaz	Direktif 67/548/CE: Xi: R37/38, R41, R43	
REACH:	Uygulanamaz	Tüzük 1272/2008: Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Tehlike	

Maddelerin tehlikeliliği hakkında daha fazla bilgi için 8, 11, 12 ve 16. bölümlere bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı.

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

Cilt ile temas halinde:

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın, cildi bol soğuk su ve nötr sabunla yıkayın veya gerekiyorsa etkilenen kişiyi duşa sokun. Ciddi bir rahatsızlık durumunda doktora başvurun. Ürün yanık veya donmaya neden oluyorsa, giysiler cilde yapışmışsa oluşan yaralanmayı kötüleştirebileceğinden çıkarılmamalıdır. Ciltte kabarcıklar oluşursa, enfeksiyon riskini artıracağından bunlar asla patlatılmamalıdır.

Yutulması durumunda:

Kusturmayın; kusma meydana gelirse, aspirasyonu önlemek için başı öne eğik tutun. Etkilenen kişiyi dinlendirin. Yutma sırasında etkilenmiş olabileceğinden ağzı ve boğazı çalkalayın.

Solunması halinde:

Etkilenen kişiyi maruziyet bölgesinden uzaklaştırın, temiz hava verin ve dinlendirin. Kardiyorespiratuar arrest gibi ciddi durumlarda yapay solunum teknikleri (ağızdan ağza solunum, kalp masajı, oksijen verilmesi vb.) uygulanmalı ve derhal tıbbi yardım istenmelidir.

Göz ile temas halinde:

Gözleri oda sıcaklığındaki bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın. Etkilenen kişinin gözlerini ovuşturmasını veya kapatmasını engelleyin. Kazazede kontakt lens kullanıyorsa, gözlere yapışmadıkları sürece çıkarılmalıdır, aksi takdirde ek hasar oluşabilir. Her durumda, yıkamadan sonra ürünün GBF'si ile birlikte mümkün olan en kısa sürede doktora başvurulmalıdır.

4.2 Akut ve gecikmeli en önemli belirti ve etkiler.

Akut ve gecikmeli etkiler 2 ve 11. bölümlerde belirtilmiştir.

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, kullanım ve işleme koşullarında yanıcı değildir. Uygunsuz işleme, depolama veya kullanım sonucunda tutuşması halinde, yangından korunma tesisleri yönetmeliği (R.D. 1942/1993 ve sonraki değişiklikleri) uyarınca tercihen çok amaçlı kuru kimyasal tozlu (ABC tozu) yangın söndürücüler kullanılmalıdır. Söndürme maddesi olarak basınçlı su kullanılması ÖNERİLMEZ.

5.2 Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler.

Ürün yanıcı değildir, patlayıcı değildir ve diğer malzemelerin yanmasını ne kolaylaştırır ne de besler.

5.3 İtfaiye personeli için tavsiyeler.

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

Ek hükümler:

İç Acil Durum Planına ve kazalara ve diğer acil durumlara müdahaleye ilişkin Bilgi Formlarına uygun hareket edin. Tüm tutuşturucu kaynakları ortadan kaldırın. Yangın durumunda, yüksek sıcaklıklar nedeniyle tutuşma, patlama veya BLEVE riski taşıyan ürünlerin kaplarını ve depolama tanklarını soğutun. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sucul ortama boşaltılmasını önleyin.

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. 8 ve 13. bölümlere bakınız.

6.2 Çevresel önlemler.

Çevrenin korunmasına ilişkin Topluluk mevzuatı uyarınca, hem ürünün hem de ambalajının çevreye boşaltılmasından kaçınılması tavsiye edilir.

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.

Ayrıca 8 ve 13. bölümlere bakınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler.

A.- Genel önlemler:

Havalandırılan alanlarda kullanın. Toz oluşumunu ve birikimini önleyin.

B.- Yangın ve patlamaların önlenmesine yönelik teknik öneriler:

Ürün normal depolama, kullanım ve işleme koşullarında yanıcı değildir. Yanıcı ürünleri etkileyebilecek elektrostatik yüklerin oluşumunu önlemek için düşük hızlarda aktarılması tavsiye edilir. Kaçınılması gereken koşullar ve malzemeler hakkında 10. bölüme bakınız.

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:

Çevrenin korunmasına ilişkin Topluluk mevzuatı uyarınca, hem ürünün hem de ambalajının çevreye boşaltılmasından kaçınılması tavsiye edilir.

7.2 Olası uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları.

A.- Teknik depolama önlemleri:

ITC (R.D. 379/2001):	İlgili değil
Sınıflandırma:	İlgili değil
Maks. sıcaklık:	40 °C
Min. sıcaklık:	5 °C

B.- Genel depolama koşulları:

Isı kaynaklarından, radyasyondan, statik elektrikten ve gıdalarla temastan kaçının. Ek bilgi için 10.5. bölüme bakınız. 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 2013):

Tanımlama	Ortam sınır değerleri	
Çimento, kimyasallar CAS: 65997-15-1 CE: 266-043-4	VLA-ED	4 mg/m³
	VLA-EC	
	Yıl	2014

DNEL (çalışanlar):

İlgili değil.

PNEC:

İlgili değil.

8.2 Maruziyet kontrolleri.

A.- İş ortamında genel güvenlik ve hijyen önlemleri:

Mesleki maruziyetin kontrolüne ilişkin öncelik sırasına (R.D. 374/2001 ve sonraki değişiklikleri) göre, mesleki maruziyet sınırlarının aşılmasını önlemek için toplu koruma önlemi olarak çalışma alanında lokal havalandırma (yerel çekme) önerilir. Kişisel koruyucu donanım kullanılması durumunda, bunlar R.D. 1407/1992 ve sonraki değişiklikleri uyarınca «CE işareti»ne sahip olmalıdır. Kişisel koruyucu donanımlar (depolama, kullanım, temizlik, bakım, koruma sınıfı vb.) hakkında daha fazla bilgi için KKD üreticisi tarafından sağlanan bilgilendirme broşürüne bakınız. Bu bölümde yer alan belirtmeler saf ürünü ifade eder. Seyreltilmiş ürüne yönelik koruma önlemleri; seyreltme derecesine, kullanıma, uygulama yöntemine vb. bağlı olarak değişebilir. Depolarda acil durum duşlarının ve/veya göz yıkama istasyonlarının kurulması zorunluluğunu belirlemek için, her durumda geçerli olan kimyasal ürünlerin depolanmasına ilişkin mevzuat dikkate alınacaktır. Daha fazla bilgi için 7.1 ve 7.2. bölümlere bakınız. Burada yer alan tüm bilgiler bir tavsiye niteliğindedir; işletmenin sahip olabileceği ek önleme tedbirleri bilinmediğinden, bunların iş sağlığı ve güvenliği önleme hizmetleri tarafından somutlaştırılması gereklidir.

B.- Solunum koruması:

Piktogram	KKD	İşaretleme	CEN standartları	Açıklamalar
 Solunum yollarının korunması 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 korunması:

Piktogram	KKD	İşaretleme	CEN standartları	Açıklamalar
 Ellerin korunması zorunludur	Kimyasal koruyucu eldiven	CE CAT I	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Herhangi bir bozulma belirtisinde eldivenleri değiştirin.

D.- Göz 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 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Her gün temizleyin ve üreticinin talimatlarına uygun olarak periyodik olarak dezenfekte edin. Sıçrama riski olması halinde kullanılması önerilir.

E.- Vücut koruması:

Piktogram	KKD	İşaretleme	CEN standartları	Açıklamalar
	İş kıyafeti	CE CAT I	EN ISO 13688:2013	Yalnızca işte kullanım içindir.
	Kaymaz iş ayakkabısı	CE CAT II	EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Yok.

F.- Ek 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:

Çevrenin korunmasına ilişkin Topluluk mevzuatı uyarınca, hem ürünün hem de ambalajının çevreye boşaltılmasından kaçınılması tavsiye edilir. Ek bilgi için 7.1.D. bölümüne bakınız.

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 hal 20 °C'de:	Katı

Fiziksel görünüm:

Görünüm:	Toz halinde
Renk:	Belirlenmemiştir
Koku:	Belirlenmemiştir

Uçuculuk:

Atmosfer basıncında kaynama noktası:	İlgili değil*
Buhar basıncı 20 °C'de:	İlgili değil*
Buhar basıncı 50 °C'de:	İlgili değil*
Buharlaşma hızı 20 °C'de:	İlgili değil*

Ürün özellikleri:

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*
30 °C'de kinematik viskozite:	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*

Alevlenirlik:

Parlama noktası:	Yanıcı değil (>60 °C)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	İlgili değil*
Alt alevlenirlik sınırı:	İlgili değil*
Üst alevlenirlik sınırı:	İlgili değil*

*Ürünün doğası gereği ilgili değildir; tehlikeliliğine ilişkin karakteristik bir bilgi sağlamamaktadır.

9.2 Ek bilgiler.

20 °C'de yüzey gerilimi:	İlgili değil
Kırılma indisi:	İlgili değil

10 KARARLILIK VE TEPKİMEYE GİRME.

10.1 Reaktivite.

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 reaksiyon 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	Silikat ve kalsiyum hidroksit oluşumu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Soy olmayan metallerin tuzları (Al, NH4,...)

10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri.

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

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER.

11.1 Toksikolojik etkilere ilişkin bilgi.

Ürünün kendisine ilişkin toksikolojik özelliklerle ilgili deneysel veri bulunmamaktadır. Aşındırıcı veya tahriş edici etkilere ilişkin tehlike sınıflandırması yapılırken, R.D. 363/1995 (Direktif 67/548/CE) Ek VI'nın 3.2.5 maddesinde, R.D. 255/2003 (Direktif 1999/45/CE) madde 6'nın 3. paragrafının b) ve c) bentlerinde ve CLP Tüzüğü Ek I'in 3.2.3.3.5 maddesinde yer alan tavsiyeler dikkate alınmıştır.

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:

A.- Yutma (akut tehlike):	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; yutulması halinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için 3. bölüme bakınız.
B.- Soluma (akut tehlike):	Solunum yollarında tahrişe neden olur; bu tahriş normalde geri dönüşümlüdür ve genellikle üst solunum yolları ile sınırlıdır.
C.- Cilt ve gözle temas:	Esas olarak ürünün deriden emilmesi halinde sağlık üzerinde zararlı etkiler gösterebilir. Cilt ile temas sonucu ikincil etkiler hakkında daha fazla bilgi için 2. bölüme bakınız. Temas sonrası önemli göz hasarına yol açar.
D.- CMR etkileri (kanserojenlik, mutajenite ve üreme toksisitesi):	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; açıklanan etkiler nedeniyle tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde içermemektedir. Daha fazla bilgi için 3. bölüme bakınız.
E.- Hassaslaştırıcı etkiler:	Cilt ile uzun süreli temas, alerjik kontakt dermatit ataklarına yol açabilir.
F.- Belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tek maruziyet:	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ancak solunması halinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış maddeler içermektedir. Daha fazla bilgi için 3. bölüme bakınız.
G.- Belirli hedef organ toksisitesi (STOT) - tekrarlı maruziyet:	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ancak solunması halinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış maddeler içermektedir. Daha fazla bilgi için 3. bölüme bakınız.
H.- Aspirasyon tehlikesi:	Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır; ancak solunması halinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış maddeler içermektedir. Daha fazla bilgi için 3. bölüme bakınız.

Ek bilgi:

Nemli cilt ile temas halinde, uygun koruma olmadan, ciltte kalınlaşmaya, çatlamaya veya yarıklara yol açabilir.

Maddelere özgü toksikolojik bilgiler:

Belirlenmedi.

12 EKOLOJİK BİLGİLER.

Karışımın kendisine ait ekotoksikolojik özelliklere ilişkin deneysel veri bulunmamaktadır.

12.1 Toksisite.

Belirlenmedi.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Mevcut değil.

12.3 Biyobirikim potansiyeli.

Belirlenmedi.

12.4 Toprakta hareketlilik.

Belirlenmedi.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları.

Uygulanamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler.

Tanımlanmamıştır.

13 BERTARAF ETMEYE İLİŞKİN HUSUSLAR.

13.1 Atık işleme yöntemleri.

Kod	Açıklama	Atık türü (Direktif 2008/98/CE)
08 04 09*	Organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren yapıştırıcı ve dolgu (sızdırmazlık) maddelerinin atıkları	Tehlikeli

Atık yönetimi (bertaraf ve geri kazanım):

Ek 1 ve Ek 2'ye uygun geri kazanım ve bertaraf işlemleri için yetkili atık yönetim şirketine danışın (Direktif 2008/98/CE, Kanun 22/2011). 15 01 kodlarına (2000/532/CE) göre, ambalaj ürünle doğrudan temas etmişse ürünün kendisiyle aynı şekilde yönetilecek; aksi halde tehlikesiz atık olarak yönetilecektir. Su yollarına boşaltılması tavsiye edilmez. 6.2. bölüme bakınız.

Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

1907/2006 sayılı (AT) Tüzük (REACH) Ek II uyarınca, atık yönetimiyle ilgili Topluluk veya ulusal hükümler belirtilmiştir.

- Topluluk mevzuatı: Direktif 2008/98/CE, 2000/532/CE: 3 Mayıs 2000 tarihli Komisyon Kararı.
- Ulusal mevzuat: Kanun 22/2011.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ.

Bu ürün taşıma açısından düzenlemeye tabi değildir (ADR/RID, IMDG, IATA).

15 MEVZUAT BİLGİLERİ.

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevre konularına özgü düzenlemeler/mevzuat.

1907/2006 sayılı (AT) Tüzük'te (REACH) izin için aday maddeler:	İlgili değil
Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin 1005/2009 sayılı (AT) Tüzük:	İlgili değil
528/2012 sayılı (AB) Tüzük'ün 9. maddesi uyarınca onaylanmamış aktif maddeler:	İlgili değil
Tehlikeli kimyasalların ihracatı ve ithalatına ilişkin 649/2012 sayılı (AT) Tüzük:	İlgili değil
Belirli tehlikeli madde ve karışımların piyasaya arzı ve kullanımına ilişkin kısıtlamalar (REACH Tüzüğü Ek XVII):	İlgili değil

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/CEE ve 1999/45/CE sayılı Direktifleri değiştiren ve yürürlükten kaldıran ve 1907/2006 sayılı (AT) Tüzüğü değiştiren 1272/2008 sayılı (AT) Tüzük.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi.

Tedarikçi tarafından kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 DİĞER BİLGİLER.

Güvenlik bilgi formlarına uygulanabilir mevzuat:

Bu güvenlik bilgi formu, 1907/2006 sayılı (AT) Tüzük'ün (453/2010 sayılı (AT) Tüzük) EK II - Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanmasına İlişkin Kılavuz'una uygun olarak hazırlanmıştır.

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

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük: Önlem ifadeleri.

3. bölümde belirtilen yasal ifadelerin metinleri:

Belirtilen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde yer alan münferit bileşenlere atıfta bulunur.

Direktif 67/548/CE ve Direktif 1999/45/CE:

R37/38:	Solunum sistemini ve cildi tahriş eder.
R41:	Gözlerde ciddi hasar riski.
R43:	Cilt ile temasında hassasiyete neden olabilir.

1272/2008 (CLP) sayılı Tüzük:

Eye Dam. 1:	H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.
Skin Irrit. 2:	H315 - Cilt tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1:	H317 - Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.
STOT SE 3:	H335 - Solunum yollarında tahrişe yol açabilir.

Eğitime ilişkin tavsiyeler:

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

Başlıca bibliyografik kaynaklar:

http://esis.jrc.ec.europa.eu

http://echa.europa.eu

http://eur-lex.europa.eu

Kısaltmalar ve akronimler:

ADR:	Tehlikeli malların karayoluyla uluslararası taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması
IMDG:	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
IATA:	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO:	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
KOİ:	Kimyasal oksijen ihtiyacı
BOİ5:	5 günlük biyolojik oksijen ihtiyacı
BCF:	Biyokonsantrasyon faktörü
LD50:	Öldürücü doz 50
LC50:	Öldürücü konsantrasyon 50
EC50:	Etkili konsantrasyon 50
Log POW:	Oktanol-su dağılım katsayısının logaritması
Koc:	Organik karbon dağılım katsayısı

Sorumluluk reddi:

Bu yayında yer alan bilgiler doğru ve kesindir. Hammaddelerin güvenlik bilgi formlarından alınmıştır; bunların hazırlayanlarının bilgi ve ustalığına güvenmekteyiz.

Kullanım koşulları kontrolümüz dışında olduğundan, burada verilen tavsiye veya önerileri garanti etmiyoruz. Dolayısıyla, bu bilgilerin uygun ve yararlı olup olmadığına kendi sorumluluğunda karar vermek kullanıcıya düşer.