GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli Madde ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmenliğe (26 Aralık 2008-27092) Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Yayımlanma Tarihi : 10.04.2013
Revizyon Tarihi : -
Revizyon No : -
Form No : 067

1.MADDE: ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

1.1. Ürün Adı:
Hammerfast SL-220.

1.2. Ürün Tanımı ve Kullanım Alanı:
Çimento esaslı polimer modifiyeli kendiliğinden yayılma özelliğine sahip hazır zemin tesviye harcıdır.

Halı, lamine parke, laminat parke ve pvc döşeme elemanlarının uygulanması esnasında, beton, şap zeminlerin bozuklukları giderilmesi ve düzenlenmesi amacı ile kullanılır.

1.3. Şirket Bilgileri:
AYK YAPI KİMYASALLARI LTD. ŞTİ.
Dağyaka mah. Fatih Sultan Mehmet Bulv. No:472 Kazan-ANKARA
Tel: +90 (312) 815 48 15
Faks: +90 (312) 815 48 16
E-posta: info@ayk.com.tr

1.4. Acil Durum Numaraları:

Ürün hakkında bilgi almak için AYK Yapı Kimyasalları San Ltd. Şti. 0 (312) 815 4 815 nolu telefon ile ulaşabilirsiniz.

Acil durumlarda 24 saat, ALO 114 Ulusal Zehir Danışma Merkezini (UZEM) arayabilirsiniz.

2.MADDE: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

2.1. Genel Kimyasal Açıklaması:
Tehlikesiz katkılar içeren çimento ve doldu esaslı ürün.

2.2. Ürün Ana Maddeleri:
Çimento, dolgu maddeleri ve diğer tehlikesiz katkılar.

CAS No	EC No	Madde	Konsantrasyon (%)	Semboller	R Cümleleri
65997-15-1	266-043-4	Portland çimento	30-45	Xi	R37/38,R41,R43

3.MADDE: TEHLİKELERİN TANIMLANMASI

3.1. Tehlike Sınıfı ve işaretleme:

Xi: Tahriş Edici

3.2. İnsan Sağlığı için Tehlikeler:

R 37/38: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R 41: Gözde ciddi hasar riski.
R 43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

3.3. Çevresel tehlikeler:

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

4. MADDE: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Genel bilgi:

Ürünün amacına uygun kullanılması durumunda hiçbir olumsuz etkisi olmayacağı gibi, olumsuz sağlık etkileri halinde doktorunuza başvurun.

4.2. Solunması Durumunda:

Uzun süreli solunması durumunda temiz havaya çıkın ve doktorunuza danışın.

4.3. Deri Teması Durumunda:

Bol sabunlu su ile durulayın, kirlenmiş giysilerinizi çıkartın ve doktorunuza başvurun.

4.4. Göz Teması Durumunda:

Bol miktarda su ile gözlerinizi durulayıp hemen doktorunuza başvurun.

4.5. Yutma Durumunda:

Kusturmayın, ağza bol miktarda su alıp çalkalayın ve bol miktarda su için, hemen doktorunuza başvurun.

5.MADDE: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Uygun Söndürücüler:

Köpük, kuru kimyevi tozlu ve CO2'li söndürücüler.

5.2. Uygun Olmayan Söndürücüler:

Su jeti.

5.3. Malzemenin Neden Olduğu Tehlikeler, Yanması Sonucu Oluşan Ürün ya da Gazlar:

Yangın durumunda karbon monoksit (CO) ve karbon dioksit (CO_2) gazı oluşur, boğucu ve zehirleyici etkiye sahiptir. Solunmaması gerekir.

5.4. Özel Koruyucu Ekipman:

Yangın söndürme ekibi solunum cihazı ve koruyucu teçhizat kullanılmalıdır.

6.MADDE: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri:

Gerekli kişisel donanımları kullanarak uzun süre cilt temasında ve uzun süre buharının solunmasından kaçının.

6.2. Çevre Koruma Önlemleri:

Yer altı ve yer üstü sularına ve kanalizasyona sızmasını önleyin. Sızma durumunda ilgili mercilere haberdar edin.

6.3. Temizleme ve Toplama Yöntemleri:

Emici malzemeler kullanarak (kum, talaş v.b.) ile ürünü emdirin, endüstriyel elektrik süpürgesi kullanıla bilinir. ortaya çıkan kirlenmiş tehlikeli maddeyi yerel yönetmenliklere uygun bertaraf edin/ettirin.

7. MADDE: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Elleçleme:

Cilt ve göz ile temasını engelleyin. Uygulama sonrasında kullanılan koruyucu donanımları çıkarın, ellerinizi yıkayın. Uygulama esnasında yiyecek ve içecek tüketmeyin.

7.2. Depolama İçin Önlemler:

Serin ve kuru bir yerde, etiket ve ürün broşüründe belirtilen talimatlara uygun olarak depolayın.

7.3. Özel Kullanımlar:

Ürün sadece belirtilen amaç için kullanılır.

8.MADDE: MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruziyet Sınır Değerleri

Yoğun toz konsantrasyonlarının uzun süreli solunması silikoza neden olabilir.

8.1.1. Mesleki maruziyet sınır değerleri: Belirlenmiş bir değer yoktur.

8.1.2. Biyolojik Sınır Değerleri: Belirlenmiş bir değer yoktur.

8.2. Maruziyet Kontrolleri:

8.2.1. Mesleki Maruziyet Kontrolleri

8.2.1.1. Solunum sisteminin korunması: Yeterli havalandırmaya sahip yerlerde korunma tedbirine gerek yoktur. Konsantrasyonu 0,23 mg/m3'ü aşan toz oluşumlarında uygun toz maskesi kullanılmalıdır.

8.2.1.2. Ellerin korunması: Cilde teması olması durumunda nitril, neopren veya lateks lastik eldiven kullanın. Eldivenin kullanım bilgisi ve uygun tipinin seçimi için üreticisinden bilgi alın.

8.2.1.3. Gözlerin korunması: Yan siperleri olan koruyucu gözlük (EN 166) kullanın.

8.2.1.4. Cildin korunması: Pamuklu yada pamuklu/sentetik koruyucu giysi veya tulum kullanın. Çok miktarda ürün bulaşmış giysileri çıkarın, cildin ürüne teması olmuşsa bol su ve sabunla yıkayın.

8.2.2. Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Ürünü kullanımı sonucunda açığa çıkan ambalaj atıkları, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmenliği'ne göre bertaraf edilmeli, gelişi güzel atılmamalıdır. Çatlamış veya delinmiş ambalajlı ürünün sızması önlenmelidir (Bkz. Madde 6).

9.MADDE: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Genel Bilgiler

9.1.1. Görünüş:

Gri toz

9.1.2. Koku:

Hafif karakteristik koku

9.2. Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri:

- pH: 8,5-9,5
- Kaynama noktası: İlişkisi yok.
- Parlama noktası: İlişkisi yok.
- Alev alma sıcaklığı: İlişkisi yok.
- Patlayıcılık özellikleri: Yok.
- Oksitlenme özellikleri: İlişkisi yok.
- Buhar basıncı : İlişkisi yok.
- Özgül ağırlığı: 1,25-1,35 kg/L
- Çözünürlüğü: Her oranda suda çözünür (20 ^{0}C'de)
- Viskozite: Uygulanmaz.
- Buhar yoğunluğu: İlişkisi yok.
- Buharlaşma hızı: İlişkisi yok.

10. MADDE: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Genel Bilgi:

Belirtilen depolama ve kullanım koşullarında kararlıdır.

10.2. Kaçınılması Gereken Durumlar:

Nemden uzak tutulmalıdır.

10.3. Kaçınılması Gereken Malzemeler:

Isı veren reaksiyonları önlemek için oksitleyicilerden, kuvvetli alkali ve asitlerden uzakta tutlmalı ve bu maddelerle temasından kaçınılmalı. Harç halindeki ürünün alüminyum tozu ile temasından kaçının.

10.4. Tehlikeli Bozunma /Ayrışma Ürünleri:

Yangında ve yüksek sıcaklığa maruz kalması durumunda, karbondioksit, karbonmonoksit ve nitrojen oksitler gibi tehlikeli ürünleri açığa çıkarır.

11. MADDE: TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Uzun süre cilt ile teması sonucu akut ve deri semtomu, irriasyon, tahrişe ve ciltte hassasiyete neden olabilir. Harç karışımının uzun süre cilt ile temas etmesi sonucu egzamaya neden olabilir. Tozun solunması kronik akciğer rahatsızlıklarına neden olabilir.

12. MADDE: EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Ekotoksitide:

Ürün suda çözündüğü için suda yaşayan canlılara zarar verir. Yer altı ve yer üstü sularına sızması önlenmelidir.

12.2. Hareketlilik:

Uygulaması yok.

12.3. Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Uygulaması yok.

12.4. Biyobirikim potansiyeli:

Uygulaması yok.

12.5. Diğer Ters Etkiler:

Uygulaması yok.

13. MADDE: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Ürünün Bertaraf Edilmesi:

Atık Yönetimi Genel Esaslarına ilişkin yönetmenliğinin EK-4 ünde yer alan sınıflandırmaya göre geri dönüşüm/bertaraf tesislerine verilmelidir.

13.2. Kirli Ambalajın Bertaraf Edilmesi:

Atık Yönetimi Genel Esaslarına ilişkin yönetmenliğinin EK-4 'e göre sınıflandırılmalı ve geri dönüşüm/bertaraf tesislerine verilmelidir.

14. MADDE: TAŞIMI BİLGİLERİ

Taşıma ile ilgili dikkat edilmesi gereken önemli bilgiler Madde 7.1'de belirtilmiştir.

Parametre	Tanımlama No	Uygun nakliye Adı	Tehlike Sınıfı	Tehlike Sınıf Kodu	Etiket Bilgisi	Sevk Etiketi
RID (Demir Yolu taşımacılığı)	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.					
ADR (Kara yolu taşımacılığı)	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.					
ADNR (Kıta içi Su Yolları Taşımacılığı)	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.					
IMDG (Deniz yolu taşımacılığı)	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.					
ICAO/ATA (Havayolu taşımacılığı)	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.					

15. MADDE: MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlike işaretleri:

Xi: Tahriş edici

Tehlikeli Madde içeriği:
Portland Çimento

Risk ifadeleri:

R 37/38: Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R 41: Gözde ciddi hasar riski.
R 43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Güvenlik ifadeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S22: Tozlarını solumayın.
S24/25: Göz ve cilt ile temasından sakının.
S26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
S36/37/39: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

16.MADDE: DİĞER BİLGİLER

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir. Bu belge bilgilerimizi doğrular niteliktedir ve güvenlik bilgi formunun hazırlanma tarihinde tamamlanmıştır. Bu belge ürünün özelliklerini tanımlamaz, yalnızca ürünün kullanımı, depolanmasını, transferini, bertaraf vb. bilgileri içerir. Bilgiler yalnızca bu ürün için geçerlidir. Bu güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle alakalıdır ve üretim bilgilendirmesi ya da üretim özelliklerine sahip değildir. Endüstriyel kullanım amacı dışında kullanılması durumunda hiçbir mesuliyet kabul edilmemekte, entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.