1. MADDE/KARIŞIMIN ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ticari adı : Schermix ER-602
Türü : Çimento esaslı grout harcı

1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanım Alanları:

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, yüksek mukavemetli, kendiliğinden yerleşen, büzülme (rötre) yapmayan, 10-75 mm kalınlığında uygulanabilen, iklim şartlarına dayanıklı tek bileşenli akıcı grout harcıdır.

- İç ve dış mekân kullanımına uygundur,
- Çelik kolonların, prefabrik elemanların ve direklerin temele alt dolgularında ve sabitlenmesinde,
- Perde ve kolon başlıklarının imalatında,
- Kanalizasyon ve kanal plakalarının yerleştirilmesinde,
- Makina ve ekipmanların ayaklarının ankrajında,
- Ankraj ve saplama sabitlemelerinde,
- Endüstriyel zeminlerde,
- Saha betonları, uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Her türlü endüstriyel makine yatakları altında, taşıyıcı elemanlarının yataklanmasında, bağlantı ve yatak çevrelerinin doldurulmasında,
- Beton ile çeliğin birleştiği yerlerde erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Beton onarım ve güçlendirme işlerinde,
- Türbin, jeneratör ve ağır makine montajlarında,
- Köprü mesnetlerinde ve bağlantılarında kullanılır.

1.3. Şirket Tanıtımı:

Üretici Firmanın:

Adı **:** Şahaner Hazır Beton San. ve Tic. A.Ş.
Adresi **:** Veysel Karani Cad. Taş Ocakları Mevkii 299/1 Mamak/Ankara
Tel **:** 0 312 374 45 04
Web/e-mail **:** www.schermix.com / info@schermix.com
İlgili kişi **:** Ertuğrul Burak Arslan

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları:

Acil Danışma : 0 312 374 45 04
Acil İlk Yardım Merkezi : 112
Zehir Danışma Merkezi : 114
İtfaiye : 112

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Karışımın Sınıflandırılması:

Fiziksel zararlılık:

Sınıflandırılmamıştır.

Toksikolojik zararlılık:

Cilt tahrişi 2
H 315: Cilt tahrişine yol açar.

Göz hasarı 1
H 318: Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt hasarı 1B
H 317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

BHOT Tek 3
H 335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Çevresel zararlılık:

Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları:

TEHLİKE

Tehlike İfadeleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H318: Ciddi göz hasarına yol açar

Önlem İfadeleri:

P264: Elleçlemeden sonra vücuda temas eden yerleri su ile iyice yıkayın.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
P332+P313: Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362: Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın
P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması.
P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi
P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayanız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı güvenlik bilgi formunda yer alan şekilde bertaraf edin. Kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Arayın.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde adı	Cas no	EC no	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma
Portland çimento	266-043-4	65997-15-1	20-40	Cilt tahr. 2 H315 Göz hsr. 1 H318 Cilt haşhaş. 1B H317 BHOT Tek 3 H335

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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

Solunması Durumunda:
Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Öksürük ve diğer belirtiler artarsa tıbbi yardım isteyin.

Cilt Teması Durumunda:
Genelde cildi tahriş etmez. Bol sabunlu su ile durulayın, kirlenmiş giysilerinizi çıkartın ve doktorunuza başvurun.

Göz Teması Durumunda:
Tüm parçacıkları uzaklaştırmak üzere göz kapakları açık olmak üzere en az 15 dakika yıkamaya devam edin. Gözleri su ile iyice yıkayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

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

5.MADDE: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler:

Uygun yangın söndürücüler**:**
Köpük, kuru kimyevi tozlu ve CO_2'li söndürücüler.

Uygun Olmayan Söndürücüler:
Yoğun su akımları etkisiz olabilir.

5.2. Üründen kaynaklanan özel zararlar:
Yangın durumunda karbon monoksit (CO) ve karbon dioksit (CO_2) gazı oluşur, boğucu ve zehirleyici etkiye sahiptir. Solunmaması gerekir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman:
Yangın söndürme ekibi solunum cihazı ve koruyucu teçhizat kullanılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri:
Gerekli kişisel donanımları kullanmak yeterlidir. Özel donanımlara gerek yoktur.

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

6.3. Toplama ve temizleme süreçleri:

Endüstriyel elektrik süpürgesi kullanıla bilinir. Ortaya çıkan kirlenmiş tehlikeli maddeyi yerel yönetmenliklere uygun bertaraf edin/ettirin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar:

Kirlenmiş malzemeleri atık olarak bertarafı için 13. Maddeye bakınız.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1. Elleçleme:

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler
Cilt ve göz ile temasını engelleyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Elleçleme sonrasında kullanılan koruyucu donanımları çıkarın, ellerinizi yıkayın. Uygulama esnasında yiyecek ve içecek tüketmeyin.

Çevrenin korunmasına ilişkin teknik önlemler
Elleçleme esnasında dökülen ürünleri sanayi tipi süpürge ile çektiriniz, su ile temasını önleyiniz.

7.2. Uyuşmazlıkları içeren güvenli depolama için koşullar:

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

Depolamada uyumsuzluklar: Güçlü asitler, asit klorür, asit anhidritler ve kloroformatlardan kaçının. Bakır, alüminyum ve bunların alaşımları ile temastan kaçının.

7.3. Belirli son kullanımlar:

Ürün sadece belirtilen amaç için kullanılır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri:

8.1.1. Mesleki maruziyet limitleri:

Madde adı	Cas no	EC no	Sınır değer tipi (Ülke)	Mesleki maruziyet sınır değerleri				Kaynak
				Uzun süreli TWA (8 saat)		Kısa süreli STEL (15 dak.)		
				mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
Portland çimentosu	266-043-4	65997-15-1	TLV (ABD)	10	-	15 (Toplam) 5 (Solunabilir)	-	ACGIH OSHA

8.2. Maruz kalma kontrolleri:

8.2.1. Mühendislik önlemleri:

Toz halinde aspirasyon sağlayınız. Teknik koruma tedbirleri her zaman kişisel koruyucu donanımları üzerinde önceliğe sahiptir. Bölüm 7 ye bakınız.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar:

Solunumun korunması: Havada toz oluşmasına neden eylemlerden kaçının. Geçerli maruz kalma limitlerinin altında risklerini kontrol etmek için lokal veya genel havalandırma kullanın. Çimento tozlu alanlarında çalışırken CE sertifikalı solunum cihazlarını/maskelerini kullanın.
Göz/Yüz koruması: Yan siperleri olan koruyucu gözlük (EN 166) kullanın.

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

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

Isıl zararlar: Uygulaması yoktur.

8.2.3. 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. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler:

Görünüm: Gri granüllü toz
Koku: Kokusuz
Renk: Gri

9.2. Diğer bilgiler:

Nispi yoğunluk: 1800±250 kg/cm^3
Parlama noktası: Uygulaması yoktur.
Kaynama noktası: Uygulaması yoktur.
Patlama tehlikesi: Uygulaması yoktur.
Viskozite: Uygulaması yoktur.
Çözünürlük (Su, alkol, yağ içindeki): Az (suda)
Buhar basıncı: Uygulaması yoktur.
Dağılım katsayısı (n-oktanal/su): Uygulaması yoktur.
pH değeri (25 ^{0}C'de): Uygulaması yoktur.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime:
Ürün inert inorganik bir malzemedir.

10.2. Kimyasal kararlılık:
Kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı:
Normal kullanım koşullarında tehlikeli bir reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar:
Nem ile temasında kaçınılmalıdır.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler:
Alüminyum tozları ve diğer alkali ve alkali toprak elementler çimento klinkeri ile reaksiyona girer. Çimento klinkeri alkalidir ve asitler, amonyum tuzları ve alüminyum metali ile uyumlu değildir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri:
Yaş harç veya beton alüminyum tozu, alkali ve diğer alkali metallerle reaksiyona girerek Hidrojen gazı çıkışına neden olacaktır. Su ekleme kalsiyum hidroksit (kostik) üretir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksik etkiler hakkında Bilgi:
- Toplam toz asbest içermemekte ve % 1'den daha az silika içermektedir. -10 mg/m^3.
- OSHA PEL (Geçiş) : Toplam Toz - 50 milyon tanecik/ft^3
- OSHA PEL (Sonuç) : Toplam Toz - 10 mg/m^3
  Solunabilir Toz - 5 mg/m^3

Akut toksisite:
- Portland Çimento (CA S 65997-15-1)
LD50 : Veri yok
IDLHs : 5000 mg/m^3

Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve tahriş):
- Portland Çimento (CAS 65997-15-1)
Deride ve mukoza membranında tahriş edicidir.
Gözlerde ciddi tahriş edici.

Deri korozyonu/tahrişi ve Göz hasarı/tahrişi:
- Cilt tahrişine yol açar.
- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

- Ciddi göz hasarına yol açar.

CMR etkileri (Kanserojenite):
- Portland çimentosu: NTP, OSHA veya IARC tarafından kanserojen olarak listede yoktur. Ancak, bu kuruluşlar tarafından kanserojen olarak listelenen maddeleri eser miktarda içerebilir.

CMR etkileri (Üreme için Mutajenite ve Toksisite):
Sınıflandırma olmamasının nedeni: Kesin ancak sınıflandırma için yeterli değildir.

Diğer Toksikolojik Etkileri:
- Alerjik Etkileri: Veri yok
- Hassasiyet: Raf ömrü içerisinde kullanıldığında hassasiyet beklenmez.
- Gelişimsel toksisite (Teratojenite) : Yok
- Doğurganlık: Yok
- Toksikokinetik: Veri yok

BHOT-tek/tekrarlanan maruziyetler:
- BHOT-tek maruziyet: Gözler, deri, solunum sistemi
- BHOT-tekrarlanan maruziyet: Gözler, deri, solunum sistemi Bu ürün kristalin silika ihtiva etmektedir. Bu sebeple uzun süreli ve tekrarlanan oranlarda solunumu ciddi, geri dönülemez ciğer hasarlarına/hastalıklarına sebep olabilir. Maruz kalınan toz oranına bağlı olarak yanma veya tahriş söz konusu olabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikleri ile ilgili belirtiler:
- Solunması durumunda: Tozun küçük miktarları zararlı olmasa da büyük miktarlarda tüketildiği takdirde, kötü etkileri mümkündür.
- Cilde teması halinde: Cildi tahriş eder. Islak çimento klinkeri ile cilt teması minimize edilmelidir. Kuru Portland çimentosu ile temas cilt çatlaması, kalınlaşması gibi daha ciddi cilt etkilere neden olabilir. Uzun süreli maruz kalma (alkali) kimyasal yanıklar şeklinde ciddi cilt hasarlarına neden olabilir.
- Göze teması halinde: Gözlerde ciddi hasar riski. Havadaki toza maruz kalma derhal ya da gecikmeli tahriş veya iltihaba neden olabilir. Yüksek miktarlarda kuru toz veya ıslak portland çimento sıçraması ile göz teması hafif göz tahrişine, kimyasal yanıklar veya körlüğe kadar uzanan etkilere neden olabilir.
- Yutulması durumunda: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Portland çimentosu serbest kristalin silikayı eser miktarlarda içerebilir. Solunabilir serbest silikaya uzun süreli maruz kalma diğer akciğer koşullarını ağırlaştırmaya ve silikosiz, engellilik ve ölümcül akciğer hastalığına neden olabilir. Portland çimentoya maruz kalma burun, boğaz ve üst solunum sistemi nemli mukoza zarlarında tahrişe neden olabilir.

Ek Toksikolojik Bilgiler:

Toksikolojik sınıflandırmalar mevcut bilgi ve bilgilere dayalıdır. Sağlığına özel etkileri 3. bölümünde bilgi dikkate alarak kabul edilir. RTECS (Portland Çimentosu) : VV8770000

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. Kalıcılık ve bozunabilirlik:
Ürünlerin bozunma potansiyeli : Yok
Bozunma yarı ömrü : Bilinmiyor.

12.3. Biyobirikim potansiyeli:
Biyolojik çevre (biyotası) birikim potansiyeli : Uygulanabilir değil.
Potansiyel – besin geçişi : Uygulanabilir değil.
Referans Değerler- Log Kow, Sw ve BCF : Veri yok.

12.4. Toprakta hareketlilik:
Katı (Toz).
Suda çözünürlüğü: % 0,1-1,0

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:
Biyotik Kolay biyobozunurluk: Uygulanabilir değil.
Abiyotik:
- pH ın bir fonksiyonu olarak hidroliz : Uygulanabilir değil.
- Fotoliz : Uygulanabilir değil.
- Atmosferik oksidasyon : Uygulanabilir değil.

12.6 Diğer olumsuz etkiler:
- Su toksisitesi: Sucul ortamda herhangi bir uzun süreli olumsuz etkilere neden olmaz.
- Çevreye salınmasına izin vermeyin.
- Bölümler 6, 7, 13, 14 ve 15'e bakınız.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Ürün / Ambalaj bertarafı:

Resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

13.2 Kirlenmiş ambalajlar:

- Boşaltılmış kap içerisinde ürün kalıntısı varsa, kabın etiketi üzerinde bulunan kullanım için verilmiş yönergeleri izleyin.
- Kirlenmiş ambalaj içerisindeki tüm artıkların boşaltılması gerekir ve uygun temizlik sonrası geri dönüştürülebilir.
- Toz oluşumunu önleyiniz.

13.3 Bertaraf Yöntemleri:

- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Bu malzemenin uygun bertarafı ile ilgili tüm yerel yasalara, kurallara ve yönetmeliklere uyun.
-Bu ürün değiştirilmiş veya diğer tehlikeli maddelerle kontamine olmuşsa, bertarafı için uygun yöntemi belirlemek için uygun atık analizi gerekli olabilir.

13.4 Avrupa Atık Kataloğu:

- Beton (EAK-Kod 170101) suyla temas ettikten sonra sertleşir, sertleştirilmiş malzeme, inşaat ve yıkıntı atık olarak bertaraf edilebilir.
- Avrupa Atık Kanunu (EAK) göre listelenen atık numarası bir öneridir.
- Temizlenmemiş ambalajlar resmi yerel düzenlemelere (EAK-Kodu 150105 kompozit ambalaj (Kâğıt/PE-folyo)) uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Nihai sınıflandırma yerel atık bertaraf şirketi/otoritesi ile birlikte yapılmalıdır.

14. TAŞIMACILIK

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

- Karayolu taşımacılığı (ADR): Düzenlemeye tabi değildir.
- Demiryolu taşımacılığı (RID): Düzenlemeye tabi değildir.
- İç su yolu taşımacılığı (ADN): Düzenlemeye tabi değildir.
- Deniz taşımacılığı (IMDG): Düzenlemeye tabi değildir.
- Hava taşımacılığı (ICAO/IATA): Düzenlemeye tabi değildir.
- BM Model Düzenlemeleri (UN RTDG): Düzenlemeye tabi değildir.

14.1- BM numarası (UN Number): Uygulanamaz.
14.2- Uygun taşıma adı (Proper Shipping Name): Uygulanamaz.
14.3- Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı: Uygulanamaz.
14.4- Ambalaj grubu (Packing Group): Uygulanamaz.
14.5- Çevresel tehlikeler: Çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
14.6- Kullanıcı için özel önlemler: Özel bir önlem gerekmemektedir.
14.7- MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık: Uygulanamaz.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:
Reach uygulaması yoktur.

Bu güvenlik bilgi formu "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)" Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde, sınıflandırmada "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik [R.G. 11/12/2013-28848 Mükerrer]", Taşımada; "Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması

Hakkında Yönetmenlik (R.G.24/10/2013-28801)", "Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmenlik (R.G.16/07/2015-29418)", "Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmenlik (R.G.03/03/2015-29284)" doğrultusunda hazırlanmıştır.

16. DİĞER BİLGİLER

Güncelleme:
- Yayım tarihi: 10.06.2026
- Güncelleme tarihi: -
- Güncelleme no: 00
- Form no: MSDS-14

Kısaltmalar:

ACGIH	Amerikan Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı
ADR	Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CLP	Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
DSD	Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği (EC)
IARC	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IDLHs	Hayat veya Sağlık Konsantrasyonları için tehlikeli
IMDG	Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
mg/m^3	20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı
NIOSH	İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü
NTP	Milli Toksikoloji Programı (ABD)
OSHA	İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi (ABD)
PEL	İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı ppm 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3) RID Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
SEA	11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 (Mük.) Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)
STEL	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için asılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.
TWA	8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

Anahtar bilgi kaynakları:
Bu doküman 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve GBF hazırlamaya yetkili kişi tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Zararlılık ifadeleri (SEA):
H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H318: Ciddi göz hasarına yol açar

Hazırlayan:
Adı Soyadı: Murat Köprülü
İletişim Bilgileri: Veysel Karani Cad. Taş Ocakları Mevkii 299/1 Mamak/Ankara
www.schermix.com – info@schermix.com – Tel: 0 312 374 45 04
Belge no: NBC04.114.03
Belge geçerlilik tarihi: 27.03.2030

Ek Bilgiler:
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, entelektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.