

1. ÜRÜN VE FİRMA BİLGİLERİ

Ürün Adı: Neomaestro S60 / Çimento Esaslı Güçlendirme Harcı

Kullanım Alanı: Betonarme Yapıların Onarım ve Güçlendirilmesinde

Firma Adı: Febeng Yapı Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Hacıyusufmescit Mahallesi Zeytinci Sokak No:12 İç Kapı No:1 Karatay/Konya/Türkiye

Tel: +90 212 951 03 99

www.tetraglobe.com

info@tetraglobe.com

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

MADDENİN VEYA KARIŞIMIN SINIFLANDIRILMASI:

(EC) No 1272/2008 [CLP]

Yönetmeliğine göre Cilt aşınması 2

Göz hasarı 1

STOT SE 3 (solunum sistemini tahriş edici) (irritating to respiratory system)

Bu bölüme tamamı yazılmayan sınıflandırmaların tamamı 16. bölümde bulunabilir.

ETİKET ELEMANLARI:

Piktogramlar:



Sinyal Kelime: Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H315 Cilt tahrişine neden olur.

H318 Ciddi göz hasarına neden olur.

H335 Solunum tahrişine neden olur.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

Koruma

P261 Buharlarını solumaktan kaçının.

P264 Kullandıktan sonra bol su ve sabunla iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.

Reaksiyon

P304 + P340	SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın.
P305 +P351 +P338	GÖZLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P315	Derhal tıbbi tavsiye / müdahale alın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332 + P313	Ciltte tahriş oluşursa: Tıbbi yardım / müdahale alın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

İmha etme

P501 İçeriği / kabı tehlikeli veya özel atık toplama noktasına atın.

(EC) No 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine göre

Etiketleme için tehlikeyi belirleyen bileşen (ler): Portland çimentosu, kimyasallar

DİĞER TEHLİKELER:

(EC) No 1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine göre

Bu bölümde, sınıflandırma ile sonuçlanmayan ancak madde veya karışımın genel tehlikelerine katkıda bulunabilecek diğer tehlikelere ilişkin uygulanabilir bilgiler sağlanır.

3. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

MADDELER

Geçerli değil

KARIŞIMLAR

Kimyasal yapısı

Hazırlık esası: modifiye çimento harcı.

1272/2008 sayılı Yönetmeliğe (EC) göre

Tehlikeli bileşenler (GHS)

Kalsiyum oksit

İçerik (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$. Cilt aşınması/tahrişi 2 (Skin Corr. /Irrit. 2)

CAS No: 1305-78-8. Göz hasarı/tahrişi 1 (Eye Dam. /Irrit. 1)

EC- No: 215-138-9 STOT SE 3 (irr. To respiratory syst.)

H318, H315, H335

Portland çimentosu, kimyasallar

İçerik (W/W): ≥ 1 % - < 25 %. Cilt aşınması/tahrişi 2 (Skin Corr. /Irrit. 2)
CAS No: 65997-15-1 Göz hasarı/tahrişi 1 (Eye Dam. /Irrit. 1)
EC- No: 266-043-4. STOT SE 3 (solunum sistemi tahrişi) H318, H315, H335

Tehlike sınıfları ve tehlike ifadeleri dahil olmak üzere bu bölümde tam olarak yazılmayan sınıflandırmalar için tam metin bölüm 16'da listelenmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İLK YARDIM ÖNLEMLERİNİN AÇIKLANMASI

Genel bilgi

İlk yardım personeli kendi güvenliğine dikkat etmelidir. Kirlenmiş giysileri çıkarınız.

Solunması halinde

Toz solunduktan sonra hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın. Zorluklar ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

Cilt ile teması halinde

Kirlenmiş giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarın. Sabun ve bol su ile yıkayınız. Belirtiler devam ederse bir doktora danışın.

Gözlerle teması halinde

Etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akan su altında yıkayın, bir göz uzmanına danışın.

Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve ardından bol su için, tıbbi yardım isteyin. Zehir merkezi veya doctor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

AKUT VE SONRADAN GÖRÜLEN ÖNEMLİ BELİRTİLER VE ETKİLER

Semptomlar

Bilinen en önemli belirtiler ve etkiler etiketlemede (bkz. Bölüm 2) ve / veya bölüm 11'de açıklanmıştır.

ACİL TIBBİ YARDIM ENDİKASYONU VE GEREKLİ ÖZEL TEDAVİ

Tedavi

Semptomatik tedavi.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

YANGIN SÖNDÜRME

Ek bilgi:

Ürünün kendisi yanıcı değildir. Sadece ambalaj materyali alev alabilir. Normal koşullarda kullanılan söndürme maddeleri yeterlidir.

MADDE VEYA KARIŞIMDAN KAYNAKLANAN ÖZEL ZARARLAR

Ürün yanıcı veya patlayıcı değildir. Bilinen belirli bir tehlike yok.

İTFAİYECİLER İÇİN TAVSİYELER

Özel koruyucu ekipman:

Bağımsız bir solunum cihazı kullanın.

Ek bilgi

Ürünün kendisi yanıcı değildir; yangını çevreleyen söndürme yöntemleri dikkate alınmalıdır. Risk derecesi, yanan madde ve yangın koşullarına göre belirlenir. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi düzenlemelere uygun olarak atın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

KİŞİSEL ÖNLEMLER, KORUYUCU EKİPMAN VE ACİL DURUM PROSDÜRLERİ

Toz oluşumundan kaçının. Deri ve gözlerle temastan kaçının. Kişisel koruyucu kıyafet kullanın. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

ÇEVRESEL ÖNLEMLER

Yüzey suyuna veya kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.

MUHAFAZA ETME VE TEMİZLEME İÇİN YÖNTEMLER VE MATERYALLER

Süpür / kürekle uzaklaştır.

DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma ve bertaraf hususlarına ilişkin bilgiler Bölüm 8 ve 13'te bulunabilir.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

GÜVENLİ KULLANIM İÇİN ÖNLEMLER

Toz oluşumundan kaçının. Bu üründe bulunan Çimento, su veya nem ile temas ettiğinde alkali reaksiyona girer. Bu, ciltte veya mukoza zarında ciddi tahrişe neden olabilir. Bu reaksiyon için deri veya mukoza zarının nemi yeterlidir. Bu nedenle kuru ürünle uzun süreli doğrudan temastan kaçınılmalıdır. Tozları solumaktan kaçının. Deri temasından kaçının. Rüzgâr yönüne dökün ve torbaları ekipmana boşaltırken mümkün olduğunca az serbest düşüş sağlayın. Yerel egzoz havalandırması olmadan büyük miktarlar boşaltıldığında solunum korunmalıdır.

PATLAMAYA KARŞI TAVSİYELER

Özel önlem gerekmez.

HERHANGİ BİR UYUMSUZLUK DA DAHİL OLMAK ÜZERE GÜVENLİ DEPOLAMA KOŞULLARI

Depo ve kaplar için uygun malzemeler

Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE)

SAKLAMA KOŞULLARI HAKKINDA EK BİLGİ

Kap içerisinde kuru bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak saklanmalıdır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

KONTROL PARAMETRELERİ

Mesleki maruziyet limitleri olan bileşenler

1305-78-8: Kalsiyum oksit

TWA değeri 2 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK))

1317-65-3: Kireçtaşı

TWA değeri 10 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir toz

TWA değeri 4 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir

toz(bronşları geçen) TWA değeri 4 mg / m³ (WEL / EH 40

(UK)), Solunabilir

TWA değeri 10 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir

7631-86-9: Silikon dioksit

TWA değeri 6 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir toz

TWA değeri 2,4 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir toz(bronşları geçen)

13397-24-5: Alçıtaşı (Ca (SO₄) .2H₂O)

TWA değeri 10 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir toz

TWA değeri 4 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir toz(bronşları geçen)

65997-15-1: Portland çimentosu, kimyasallar

TWA değeri 4 mg / m³ (WEL / EH 40 (UK)), Solunabilir

toz(bronşları geçen) TWA değeri 10 mg / m³ (WEL / EH 40

(UK)), Solunabilir toz

MARUZİYET KONTROLLERİ

Solunum koruma

Toz oluşumuna karşı solunum koruma sağlanmalıdır (Partikül filtresi EN 143 P2)

EI koruması

Nitril kaplı pamuk eldivenler. (Örneğin EN 388, 374)

Göz / yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri (örneğin EN 166).

Vücut koruması

Vücut koruması, aktiviteye ve olası maruziyete bağlı olarak seçilmelidir.

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

Deri, göz ve giysilerle dokunmayınız. Tozları solumaktan kaçınınız. Kullanım sırasında kirlenmeyi önlemek için kapalı iş kıyafetleri ve iş eldivenleri kullanılmalıdır. İnşaat malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak taşıyınız. Kullanırken yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz. Eller ve yüz molalardan önce ve vardiya bitiminde yıkanmalıdır. Vardiya sonunda cilt temizlenmeli ve cilt bakım maddeleri uygulanmalıdır. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce incelenmelidir. Gerekirse değiştiriniz (örn. İğne deliği sızıntıları). Kirlenmiş kıyafetleri derhal çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce temizleyiniz veya gerekirse atınız.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrollerine ilişkin bilgi için bkz.Bölüm 6.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

TEMEL FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER HAKKINDA BİLGİ

Fiziksel Hal: Toz.

Renk: Koyu gri.

Koku: Neredeyse kokusuz.

Koku Eşiği: Solumayla potansiyel sağlık tehlikesi oluşacağından dolayı belirlenmemiştir.

pH Değeri: 12 (20 °C, sulu süspansiyon olarak)

Erime noktası: > 100 °C

Kaynama noktası: Tatbik edilemez.

Alevlenme noktası:Çalışma makul değil.

Buharlaştırma oranı:Ürün uçucu olmayan bir katıdır.

Yanıcılık: Yanıcı değil.

Düşük patlama sınırları: Bu ürünle ilgili tecrübemiz ve bileşimi hakkındaki bilgimizin bir sonucu olarak, ürün kullanım amacına uygun olarak kullanıldığı sürece herhangi bir tehlike beklemiyoruz.

Yüksek patlama sınırları: Bu ürünle ilgili tecrübemiz ve bileşimi hakkındaki bilgimizin bir sonucu olarak, ürün kullanım amacına uygun olarak kullanıldığı sürece herhangi bir tehlike beklemiyoruz.

Buhar basıncı: Ürün test edilmemiştir.

Bağıl buhar yoğunluğu: Ürün uçucu olmayan bir katıdır.(hava)

Suda çözünürlük: Çözünmez(20 ° C)

Termal bozunma: Belirtildiği / belirtildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa bozunma olmaz.

Viskozite, dinamik:Uygulanamaz, ürün katıdır.

Patlama tehlikesi:Patlayıcı değil.

DİĞER BİLGİLER

Kütle yoğunluğu: Yaklaşık 1,250- 2,800 kg/m³(25°C)

Su ile karışabilirlik:(20 °C) Çözünmez.

Higroskopi: Higroskopik.

Katı içerik: %100

Diğer bilgiler: Gerekirse fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili diğer bilgiler bu kısımda belirtilmiştir.

10. KARARLIKLILIK VE TEPKİME

Tepkime

Hükümlere göre kullanıldığında tehlikeli reaksiyon yok.

Kimyasal Kararlılık

Belirtildiği / gösterildiği gibi depolanır ve kullanılırsa ürün stabildir.

Zararlı Reaksiyon Olasılığı

Belirtildiği / gösterildiği gibi depolanır ve kullanılırsa ürün stabildir.

Kaçınılması Gereken Durumlar

MSDS Bölüm 7'ye bakın - Taşıma ve depolama

Kaçınılması Gereken Maddeler

Kaçınılması gereken maddeler: güçlü bazlar, güçlü asitler

Zararlı Bozunma Ürünleri

Belirtildiği şekilde depolanır ve taşınırsa bozunma olmaz.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

TOKSİKOLOJİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİ

Akut Toksikite

Akut toksisitenin değerlendirilmesi:

Tek bir alınımdan ve tek bir cilt temasından sonra ve solunduğunda neredeyse toksik değildir. Ürün test edilmemiştir. İfade, bileşenlerin bireysel özelliklerinden türetilmiştir.

Cilt Tahrişi / Göz Hasarı

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Deri teması tahrişe neden olur. Gözlere ciddi zarar verebilir.

Solunum / Deri Hassasiyeti

Duyarlılığın değerlendirilmesi:

Cildi hassaslaştırma potansiyeline dair hiçbir kanıt yoktur. Ürün test edilmemiştir. İfade, bileşenlerin bireysel özelliklerinden türetilmiştir.

Bu üründeki kromat azaltılmıştır. Belirtilen raf ömrü içinde kromata bağlı duyarlılaşma olası değildir.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenite değerlendirmesi:

Kimyasal yapıya göre, böyle bir etki için özel bir uyarı önerilmiyor. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Kanserojenlik

Kanserojenliğin Değerlendirilmesi:

Kimyasal yapıya göre, böyle bir etki için özel bir uyarı önerilmiyor. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Üreme Toksikitesi

Üreme toksisitesinin değerlendirilmesi:

Kimyasal yapıya göre, böyle bir etki için özel bir uyarı önerilmiyor. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Gelişimsel Toksikite

Kimyasal yapıya göre, böyle bir etki için özel bir uyarı önerilmiyor. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek Maruz Kalma

STOT single değerlendirmesi:

Solunum yolunda geçici tahrişe neden olur..

Tekrarlanan Doz Toksikitesi ve Spesifik Hedef Organ Toksikitesi

Tekrarlanan doz toksisitesinin değerlendirilmesi:

Tekrarlanan doz toksisitesi ile ilgili güvenilir veri bulunmamaktadır. Mevcut Verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Solunum Toksikitesi

Aspirasyon tehlikesi belirlenmemiştir.

Diğer İlgili Toksikite Bilgileri

Deneyimlerimize ve elimizdeki bilgilere göre, belirlenen kullanımlar için uygun önlemler alınarak, tavsiye edildiği şekilde kullanılırsa, sağlık açısından zararlı etkiler beklenmez. Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji ile ilgili ifadeler, bileşenlerin bireysel özelliklerinden türetilmiştir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Toksikite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Ürünün sudaki organizmalar için akut zararlı olması ihtimali düşüktür.

Ürün pH değişimlerine neden olur. Mevcut Verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmıyor.

Kalıcılık ve bozunabilirlik

Eliminasyon bilgileri: Uygulanamaz.

Biyoakümülyasyon Potansiyeli

Biyodegradasyon ve eliminasyon değerlendirilmesi (H₂O):

Biyolojik arıtma işlemleri ile sudan uzaklaştırılmayan inorganik ürün. Ürün suda az çözünür. Abiyotik işlemlerle sudan büyük ölçüde elimine edilebilir, örn. mekanik ayırma.

Toprakta Hareketlilik

Uçuculuk: Madde su yüzeyinden atmosfere buharlaşmayacaktır.

Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kaldıktan sonra, katı toprak partiküllerine adsorpsiyon olasıdır, bu nedenle yeraltı suyunun kirlenmesi beklenmez.

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT (kalıcı / biyoakümülatif / toksik) kriterlerini veya vPvB (çok kalıcı / çok biyolojik birikimli) kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

Diğer Olumsuz Etkiler

Ürün, ozon tabakasını tüketen maddeler hakkındaki Yönetmelik (EC) 1005/2009'da listelenen maddeleri içermez.

Ek Bilgi

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz çevreye boşaltmayın. Ürün test edilmemiştir. Ekotoksikoloji ile ilgili açıklamalar, bileşenlerin bireysel özelliklerinden türetilmiştir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Atık İşleme Yöntemleri

Ulusal ve yerel yasal gerekliliklere uyun.

Kalıntılar madde / ürün ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

Kontamine Ambalaj

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

14. TAŞIMA BİLGİLERİ

Ürün tehlikeli sınıfta değildir.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

Birçok ülkede kimyasal üreticilerin veya tedarikçilerin MSDS hazırlamasını gerektiren mevzuat vardır. Kanada'da bu mevzuata genel olarak WHMIS (İşyeri Tehlikeli Madde Bilgi Sistemi) denir. ABD'de, OSHA Tehlike İletişim Kuralı (29 CFR1900.1200), MSDS tarafından hangi bilgilerin sağlanacağını öngörmektedir. Bu MSDS, Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) ile uyumlu 16 bölüm formatında hazırlanmıştır. Bu formatı kullanan diğer ajanslar arasında Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü (ANSI)- Tehlikeli Endüstriyel Kimyasallar için Amerikan Ulusal Standardı, Uluslararası Standartlar Örgütü (ISO), Avrupa Birliği (AB) ve Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) bulunmaktadır.

Bu MSDS'ye konu olan ürünlerle ilgili olarak, Tehlikeli Ürünler Yasası ve Kontrollü Ürünler Yönetmeliğinin WHMIS gereklilikleri, "imal edilmiş ürünler" olarak sınıflandırılan ürünler için geçerli değildir. Tehlikeli Ürünler Yasası'nın 10. Bölümü, tanımı gereği bir "imal edilmiş eşya"nın, imalat sırasında belirli bir şekle veya tasarıma göre oluşturulan herhangi bir eşya anlamına geldiğini, amaçlanan kullanımı, bu formda tamamen veya kısmen şekline veya^{10/11}

tasarımına bağımlı olduğunda ve normal kullanım koşulları altında serbest bırakılmayacak veya aksi takdirde bir kişinin kontrollü bir ürüne maruz kalmasına neden olabilir. Bu tanımda, "maruz kalma" tehlike oluşturmak için yeterli miktarda anlamına gelir. Maruziyet toksikolojik tehlikelerle sınırlıdır ve hasara neden olabilecek fiziksel zarar görme potansiyeli veya zarar verebilecek bir yolla vücuda girme potansiyeli anlamına gelir. "Normal kullanım koşulu" kurulum işlemini içermez. Söz konusu ürünler bu tanımın kapsamına girmektedir ve "imal edilmiş eşyalar" olarak bir MSDS gerektirmemektedir. Bu MSDS'de verilen bilgiler, imal edilen ürünleri yapmak için kullanılan hammaddelerin doğası ile ilgilidir.

16. DİĞER BİLGİLER

Bölüm 2 veya 3'te bahsedilmişse, tehlike sınıfları ve tehlike ifadeleri de dahil olmak üzere sınıflandırmaların tam metni:

Cilt Aş. /Tahr. Cilt aşınması / tahrişi

Göz Has. /Tahr. Ciddi göz hasarı / tahrişi

H318 Ciddi göz hasarına neden olur.

H315 Cilt tahrişine neden olur.

Daha fazla bilgi

Bu güvenlik bilgi formunda yer alan veriler, mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca güvenlik gereksinimleri ile ilgili olarak açıklamaktadır. Bu güvenlik veri sayfası bir Analiz Sertifikası (CoA) veya teknik veri sayfası değildir ve bir şartname anlaşması ile karıştırılmamalıdır. Bu güvenlik bilgi formunda tanımlanan kullanımlar, maddenin / karışımın karşılık gelen sözleşme kalitesi üzerinde bir anlaşmayı veya sözleşmeyle belirlenmiş bir kullanımı temsil etmez. Her türlü mülkiyet hakkının ve mevcut yasa ve mevzuata uyulmasının sağlanması, ürünü alan kişinin sorumluluğundadır.