

Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/8

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

1. Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

MEYCO MS610 (MICROSILICA)

Kullanım: Yapi kimyasallari ürünij

Firma:

BASF Yapı Kimyasalları A.Ş.

Mete Plaza, Değirmenyolu Cad. Huzurhoca Sok. 34752 İçerenköy / ISTANBUL

TURKEY

Telefon: +90 262 648 9234

Telefaks numarası: +90 262 648 9299

Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

Acil durum için bilgi:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

Telefaks numarası: +90 262 648-9299

2. Tehlikelerin Tanıtımı

Yönetmelik(EC) No 1272/2008 sınıflandırma, etiketleme ve maddeler ve karışımların ambalajlamasına göre

Sınıflandırmayla sonuçlanmayan diğer tehlikeler:

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

Olası tehlikeler (67/548/EEC veya 1999/45/EC direktifine göre)

Depolama ve kullanım için düzenlemeler/açıklamalar gözönünde bulundurulursa, bilinen spesifik bir tehlikesi bulunmamaktadır .

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

3. Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

Kimyasal yapısı

dolgu maddeleri, İnorganik

■ Nitric acid, calcium salt, tetrahydrate

■ CAS numarası: 10124-37-5

4. İlk Yardım Tedbirleri

Genel bilgiler:

İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir. Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Tozunun solunmasının ardından: Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Cilt ile temasında, derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Hiçbir koşul altında organik çözücü kullanılmamalıdır. Tahriş oluşursa, tıbbi yardım çağırın.

Göz ile temas ederse:

Maddeye maruz kalmış gözleri en az 15 dakika boyunca göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında yıkayınız ve bir göz uzmanına başvurunuz.

Yutulursa:

Derhal ağızınızı yıkayın ve sonra bol su için, doktor çağırın. Zehir Kontrol Merkezi veya doktor tarafından söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın.

Doktor için bilgiler:

■ Belirtiler: Ürünün insan vücudu için bilinen güçlü reaksiyonu yoktur.

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi uygulayınız(dekontaminasyon, hayati fonksiyonlar), bilinen spesifik antidotu yoktur.

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

Uygun söndürücü maddeler:

köpük, su püskürtme, kuru toz, karbon dioksit

güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:

su jeti

Özgül tehlikeler:

karbon dioksit (CO₂), karbon monoksit, zararlı buharlar, dumanlar/gazlar, karbon siyahı

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız bir solunum aparatı kullanın.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

Ek bilgiler:

Riskin derecesi yanan madde ve yanma şartlarına bağlı olarak belirlenir. Kirlenmiş söndürme suyu yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

Kişisel korunma önlemleri:

Toz oluşmasından kaçının. Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız.

Çevreyi koruyucu önlemler:

Kontamine su/söndürme suyunu kontrol altına alınız. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

Temizleme yöntemleri:

Küçük miktarlar için: Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Büyük miktarlar için: Uygun araçlarla toplayınız ve bertaraf ediniz. Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Toz kaldırmaktan kaçınınız.

7. Elleçleme ve Depolama

Kullanma şekli

Toz oluşmasından kaçının. Maddenin tozlarını solumayınız. Ciltle temasından kaçının. Rüzgar yönünde boşaltın ve torbaları aletlere boşaltırken mümkün olduğunca az serbest düşmeye izin veriniz. Aspirasyon sistemi bulunmayan yerlerde büyük miktarlarda aktarma yapılırken solunum koruması uygulanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel tedbirler gerekmez. Statik elektrik bosalmalarına karşı koruyucu önlem alın.

Depolama

Kaplar için uygun malzemeler: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Yalnızca orjinal ambalajında serin, kuru, iyi havalandırılan yerde tutuşma kaynaklarından, sıcaktan ve açık ateşten uzak olarak depolayın. Direkt güneşten koruyunuz.

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Genel toz emisyonu limit değerine uyulacaktır.

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

69012-64-2: Fumes, silica

OEL 0,3 mg/m³ (TRGS 900 (DE)), Solunabilir fraksiyon

OEL 0,3 mg/m³ (TRGS 900 (DE)), Solunabilir fraksiyon

Diatomit (DE), üretime bağlı olarak bir miktar kuvars içerebilir. Diatomitin (DE) yanması ve kalsinasyonu, yüksek seviyelerde kristobalite neden olur. Aktive edilmiş Diatomlu (DE) toprak %60'a kadar kristobalite kütlesi içerebilir. Maruziyet tespitinde (yakılmış) diatomit, sadece amorf kısmı değil (DE veya yakılmış DE için limit değeri), aynı zamanda kristobalit ve kuvars kısmının toplamı (TRGS 906'ya göre kanserojen) ile ilgili olarak belirlenmeli ve değerlendirilmelidir. Üretim bazlı kuvars aynı zamanda silis dumanı da içerebilir; bunun silis dumanından ayrı incelenmesi ve değerlendirilmesi gerekir.

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Havalandırma yetersiz ise solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 Tip P1, filtreleme kapasitesi düşük (inert maddelerin katı parçacıkları)

El koruması:

su veya hava geçirmeyen eldiven

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

hafif koruyucu elbise

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri:

Kullanım sırasında kontaminasyonu önlemek için, kapalı iş elbisesi ve iş eldiveni kullanılmalıdır. Yapı malzemeleri hijyen ve güvenlik uygulamalarına uyumlu olarak kullanınız. Kullanım sırasında, yiyecek ve içecek tüketmeyin, sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır. Vardiya sonrasında cilt temizlenmeli ve cilt koruyucu krem uygulanmalı. Eldivenler düzenli olarak ve her kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Gerekli ise değiştiriniz (örn. küçük delikler).

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Form: toz
Renk: gri
Koku: kokusuz

pH değeri: nötral

Erime noktası: 1.550 - 1.570 °C

Parlama noktası: Alevlenebilir değil.

Parlayıcılık: tutuşmaz

Tutuşma sıcaklığı: tatbik edilemez

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

buhar basıncı:	Ürün test edilmemistir.
Bulk yoğunluğu:	yakl. 150 - 700 kg/m ³
Relatif buhar yoğunluğu (hava):	Ürün uçucu olmayan bir katıdır.
Suda çözünübilirlik:	çözünmez (20 °C)
Su ile karışabilirlik:	(20 °C) çözülmez
Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Pow):	tatbik edilemez
Vizkozite, dinamik:	ürün katıdır, uygulanamaz.

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

10. Kararlılık ve Tepkime

Kaçınılması gereken koşullar:

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

Termal bozunma: Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

Kaçınılması gereken maddeler:

kuvvetli asitler, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı

Tehlikeli reaksiyonlar:

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

11. Toksikolojik Bilgi

Akut toksisite

Akut Toksikite Değerlendirmesi:

Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış. Madde inerttir.

Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:

Mekanik tahrişe neden olabilir. Belirli kullanım alanında ve uygun kullanıldığı taktirde tahriş edicilik beklenmemektedir.

Solunum / deri hassasiyeti

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

Hassasiyet Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Deneysel/hesaplanmış veri:

hassaslaşmaya yol açmaz

Üreme hücreleri Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir. Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Maddenin kimyasal yapısı böyle bir etki için özel bir uyarıyı öne sürmemektedir.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet):

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler değerlendirme için yeterli değildir.

Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Madde inerttir. Maddenin tekrarlanmış oral kullanımı maddeyle ilgili etkiler göstermemiştir.

Aspirasyon tehlikesi

Veri elde etmek için teknik imkansızlık.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Ürünün doğru şekilde muamele edilmesi ve işlenmesi koşuluyla bir olumsuz etki bildirilmemiştir. Ürün test edilmemiştir. Toksikoloji konusundaki bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

12. Ekolojik Bilgi

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

Ekotoksosite

Suda yaşıyan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:

Mevcut bilgi düzeyine göre, olumsuz ekolojik etkiler beklenmemektedir. Büyük olasılıkla ürün, sudaki organizmalar için akut zararlı değildir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler benzer bir yapı veya kompozisyona sahip olan kimyasal madde / üründen elde edilmiştir.

Mobilite

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:

Çalışma bilimsel olarak doğrulanmamış.

Devamlılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon (H₂O) ile ilgili değerlendirme:

Tecrübeler bu ürünün inert ve bozulmaya uğramayan bir ürün olduğunu göstermektedir.

Biyoakümülyasyon potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli:

Yoğunluğu ve suda çözünmemesi nedeniyle ürün biyolojik olarak kolay bulunabilir değildir.

PBT / vPvB değerlendirilmesi

Bu ürün PBT (kalıcı/biyoakümülyatif/toksik) ve vPvB (çok kalıcı/çok biyoakümülyatif).

İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Tecrübeler göre, malzeme çevre üzerinde zararlı etkilere sahip değildir. Ürün test edilmemiştir. Bilgiler ürünün yapısından türetilmiştir.

13. Bertaraf Bilgileri

Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.
Atıklar, madde/ürün ile aynı şekilde yok edilmelidir.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır; ardından iyice temizlendikten sonra geri dönüşüme verilebilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Karayolu taşıması

ADR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

BASF 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 sayılı Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"e göre hazırlanmıştır.

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 27.06.2013

Revizyon: 4.0

Ürün: **MEYCO MS610 (MICROSILICA)**

(30348520/SDS_GEN_TR/TR)

Basım tarihi 29.06.2013

RID

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Kanal gemisi ile taşıma

ADNR

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Deniz taşıması

IMDG

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Havayolu taşıması

IATA/ICAO

Taşıma yönetmelikleri uyarınca tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Mevzuat Bilgisi

Avrupa Birliği mevzuatı (Etiketleme) / Ulusal yasalar/yönetmelikler

AB Direktifleri:

AB direktifleri uyarınca ürün tehlike uyarı etiketi gerektirmemektedir.

Diğer düzenlemeler

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

16. Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda verilen bilgilere ek olarak ürüne özel "Teknik Bilgiler"e bakınız.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.