

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : TREMIN 283-600 VST

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Volastonit ununun temel uygulama alanları - özet liste: cilalar, seramik malzemeler, boya ve plastik için dolgu maddeleri, kaynak elektrotları, metalürjik tozlar, çimento lif levhalar, kalsiyum silikat levhalar ve tuğlalar, düşük sıcaklık refrakterleri, plastik ve sızdırmazlık malzemeleri için takviye dolgu maddeleri, yol işaretleme boyaları ve fren balataları için takviye dolgu maddeleri, contalar.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Quarzwerke GmbH
Kaskadenweg 40
50226 Frechen
Almanya

Telefon Numarası : +4922341010

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : msds@quarzwerke.com

1.4 Acil durum telefon numarası

112

Acil durum telefon numarası (dahili) :

+49 (0)2234-101-700

Çalışma saatleri dışında size ulaşılabilir mi?:

evet

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 100000000374 Hazırlama tarihi: 10.06.2024
olduğu 10.06.2024
1.0

İlave Etiketlendirme:

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

EUH208 İçerir trimetoksivinilsilan.
Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

İşleme ve kullanım şekline bağlı olarak (örn. taşıma, kurutma) havaya karışmış solunabilir kristalin silika meydana gelebilir. Solunabilir kristalin silika tozu uzun süre boyunca veya büyük miktarlarda solunursa genelde silikoz adı verilen akciğer fibrozisine neden olabilir. Silikozun temel semptomları arasında öksürük ve solunum gücünün azalması bulunmaktadır. İş yerinde solunabilir kristalin silika tozuna maruz kalma durumu izlenmeli ve denetlenmelidir. Toz oluşumunu önlemek için ürüne dikkatli bir şekilde işlem uygulanmalıdır.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Wollastonit (Ca(SiO ₃))	13983-17-0 237-772-5		> 98
Kuvars (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372	< 1
trimetoksivinilsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Alev. Sını 3; H226 Akut Tok. 4; H332 Cilt Hassas. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

- Deriyle teması halinde : Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Kontakt lensleri çıkarınız.
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.
Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri : Tehlikeli yanma ürünleri bilinmemektedir

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Diğer bilgiler : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Toz oluşmamasına dikkat ediniz.
Atıkları solumayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
--------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Solunabilecek kadar küçük parçacıkların oluşumundan kaçınınız.
Tozu/buharı solumayınız.
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.
Deri hassasiyet problemleri, astım, alerji, kronik veya yinelenen solunum hastalıklarına eğilimi olan kişiler bu preparatın kullanıldığı hiçbir işlemde çalıştırılmamalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.

Hijyen önlemleri : Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Kuru bir yerde saklayınız. Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
1.0			

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Bu ürünün işlenmesi ile ilgili olarak toz oluşumu meydana gelebilir. Malzemeye spesifik OEL'lere ek olarak, iş yerindeki havada bulunan partiküllerin konsantrasyonu ile ilgili genel sınırlamalar iş yerindeki risk değerlendirmesinde dikkate alınmalıdır. İlgili sınırlar şunları içerir: Partiküller için OSHA PEL Aksi Düzenlenmedikçe 15 mg/m³ – toplam toz, 5 mg/m³ – solunabilir fraksiyon; ve partiküller için ACGIH TWA (çözünmez veya çözünmesi zayıf) Aksi Belirtilmedikçe 3 mg/m³ – solunabilir partikül, 10 mg/m³ – solunabilir partikül.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

Notlar : Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.

Cildin korunması : Toz geçirmeyen koruyucu tulum
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.

Solunum sisteminin korunması : Ekipman EN 143 ile uyumlu olmalıdır
Yeterli yerel dışarı atımlı havalandırma yapılmaması ya da maruziyet ile ilgili değerlendirme, söz konusu maruziyetin, önerilen maruziyet yönergeleri dahilinde olduğunu göstermemesi durumunda solunum koruma tertibatından yararlanın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: katı, Toz
Renk	: beyaz
Koku	: kokusuz
pH	: 9,5 (20 °C) Konsantrasyon: 400 g/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
1.0			

Erime noktası/Donma noktası : 1.540 °C

Parlama noktası : Uygulanmaz

Alevlenirlik (katı, gaz) : Bu ürün yanıcı değildir.

Yoğunluk : 2,85 g/cm³

Çözünürlük(ler)
Su içinde çözünürlüğü : 0,1 g/l

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Uygulanmaz

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Uygulanmaz

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

trimetoksivinilsilan:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 7.120 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): 16,8 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
LD50 (Tavşan, dişi): 3.158 mg/kg
LD50 (Tavşan, erkek): 3.760 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Derinin tahriş olmasına ve/ veya dermatitise neden olabilir.

Bileşenleri:

trimetoksivinilsilan:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Ürün tozu, gözleri, deriyi ve solunum sistemini tahriş edebilir.

Bileşenleri:

trimetoksivinilsilan:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Duyarlılığa neden olur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024
GBF Numarası: 100000000374
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 10.06.2024

Bileşenleri:

trimetoksivinilsilan:

Test Tipi : Buehler Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

trimetoksivinilsilan:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: gen mutasyonu testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif
Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: pozitif
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare (erkek ve dişi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Wollastonit (Ca(SiO3)):

Kanserojenite - Değerlendirme : İnsanlarda kansere yol açan olarak sınıflandırılmaz.

Kuvars (SiO2):

Kanserojenite - Değerlendirme : Akciğer kanseri risk artışı sadece Solunabilir Kristal Silikaya yüksek düzeyde mesleki maruz kalma durumunda görülmektedir. Akciğer kanseri risk artışı, silikoza yakalanan kişilerle sınırlıdır.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024
GBF Numarası: 100000000374
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 10.06.2024

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Kuvars (SiO₂):

Maruz kalma yolları : Solunması halinde
Hedef Organlar : Akciğerler
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Notlar : Toz içeren solunabilir kristalin silikaya uzun süre ve/veya çok fazla maruz kalırsa bu tozlar, akciğerlerde küçük solunabilir kristalin silika parçacıklarının birikmesiyle oluşan nodüler akciğer fibrozu adı verilen silikoza neden olabilir.
Daha yüksek kanser riskinin zaten silikoz hastası olan insanlarla sınırlı olduğu gerçeğini doğrulayan birçok kanıt var. Geçerli mesleki maruz kalma limitlerine uyararak ve gerekli olduğu yerlerde ek risk yönetimi önlemleri alarak çalışanların silikoza karşı korunması sağlanmalıdır (bkz. aşağıda bölüm 16).

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

trimetoksivinilsilan:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOEC : 58 mg/m³
Uygulama Şekli : soluma (buhar)
Test atmosferi : buhar
Maruz Kalma Süresi : 14 D

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Kuvars (SiO₂):

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

Kronik sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

trimetoksivinilsilan:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 191 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 168,7 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 210 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 7 D

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 25 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 7 D

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC10 (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 5 h

EC50 (aktif çamur): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 28,1 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 D
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

Gözlemlenmiş En Düşük Efekt Konsantrasyonu: 52,4 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 D
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

EC50: 119 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 D
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Uygun veri yoktur

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Kanalizasyona karıştırmayınız.
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz.
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
1.0			

RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Kargo)	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Yolcu)	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler) : Uygulanmaz

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702 : Uygulanmaz

Diğer kurallar:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI	: Envantere uygun değildir
TSCA	: TSCA envanterinde aktif olarak listelenmiş tüm maddeler
AIRC	: Envantere uygun değildir
DSL	: Bu ürün, Kanada DSL veya NDLS listesinde yer almayan bir veya birçok içerik içermektedir., Yürürlükteki muafiyetle için tedarikçiyle görüşün
ENCS	: Envantere uygun değildir
ISHL	: Envantere uygun değildir
KECI	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
PICCS	: Envantere uygun değildir
IECSC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
NZloC	: Envantere uygun değildir
EINECS / CH	: Formülasyon İsviçre Envanterinde yer alan maddeler içermektedir, Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
REACH	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TECI	: Envantere uygun değildir

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekmemektedir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-bareleri tüm metni

H226	: Alevlenir sıvı ve buhar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H372	: Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Diğer kısaltmaların tüm metni

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.0	10.06.2024	100000000374	Hazırlama tarihi: 10.06.2024

Akut Tok.	:	Akut toksisite
Alev. Sınıfı	:	Alevlenir sınıflar
BHOT Tekrar. Mrz.	:	Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	:	cilt hassaslaştırıcı

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Eğitim tavsiyesi	:	Çalışanlar kristalin silikanın varlığı konusunda bilgilendirilmeli ve geçerli düzenlemelerin gerektirdiği şekilde ürünün doğru kullanımı ve işleme hususunda eğitilmelidir.
Diğer bilgiler	:	IARC (Uluslararası Kanser Araştırma Birliği) 1997 yılında, iş yerlerindeki kaynaklardan solunan kristalin silikanın insanlarda akciğer kanserine neden olabileceği sonucuna vardı. Ancak IARC tüm endüstriyel şartların ve kristalin silika türlerinin tamamının kansere neden olmadığını da vurguladı. (IARC Kimyasalların insanlar için taşıdıkları kanserojen risklerin değerlendirmesi hakkında monografiler, Silika, silika tozu ve organik elyaflar, 1997, Cilt 68, IARC, Lyon, Fransa.) IARC 2009'da Monografiler 100 dizisinde Toz, Kristal, Kuvars

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

TREMIN283-600VST

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 10.06.2024	GBF Numarası: 100000000374	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 10.06.2024
---------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---

ve Kristobalit halinde Silikanın sınıflandırmasını teyit etti(IARC Monograflar, Cilt 100C, 2012).

SCOEL (AB Mesleki Maruz Kalma Limitleri Bilimsel Komitesi) 2003 yılının Temmuz ayında, solunabilir kristalin silika tozunun solunması sonucunda insanlar üzerindeki temel etkisinin silikoz olduğu sonucuna vardı. "Silikoz hastalarında akciğer kanserinin görece riskinin daha yüksek olduğunu sonucuna varmak için yeterli bilgi mevcut (ve anlaşıldığı kadarıyla taş ocaklarında ve seramik endüstrisinde silika tozuna maruz kalan ve silikoz hastası olmayan çalışanlarda bu durum söz konusu değil). Bu nedenle silikozun başlangıcı önlenirse kanser riski azaltılmış olur..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Temmuz 2003).

Kristalin Silika ve Ürünlerin Doğru Kullanımı ve Uygulaması aracılığıyla Çalışanların Sağlığının Korunması ile ilgili olarak 25 Nisan 2006 tarihinde birçok sektörü kapsayan bir sosyal sorumluluk anlaşması imzalandı. Avrupa Komisyonu'ndan maddi destek alan bu bağımsız anlaşmanın temelini Good Practice Guide (Doğru Uygulama Kılavuzu) oluşturmaktadır. Anlaşma'nın hükümleri 25 Ekim 2006 tarihinde yürürlüğe girdi. Anlaşma, Avrupa Birliği'nin Resmi Gazetesi'nde yayımlandı (2006/C 279/02). Anlaşmanın metni ve ekleri ve Good Practice Guide (Doğru Uygulama Kılavuzu) <http://www.nepsi.eu> sayfasından alınabilir ve solunabilir kristalin silika içeren ürünlerin kullanımı hakkında faydalı bilgiler ve kılavuzluk sunmaktadırlar. Literatür referansları talep üzerine EUROSIL'den (Avrupa Endüstriyel Silika Üreticileri Birliği) alınabilir.

İş prosesi nedeniyle oluşan solunabilir kristalin silika tozuna maruziyet ile ilgili çalışmalar, İşçilerin iş yerindeki Kansorejen veya Mutajenlere maruziyet ile ilgili risklerden Korunması ile ilgili 2004/37/EC Direktifini tadil eden 12 Aralık 2017 tarihli 2017/2398 no.lu Direktifte (AB) yer almaktadır.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Please insert contact details (name, e-mail address, telephone number), certification number (Sertifika No:) and certification date (Sertifika Tarihi) of the certified expert of your company directly here.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlik ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR