

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/karışımın kimliği

Ticari isim

Ceramic/Refractory Coatings

Alternatif adlar

ST3-M, ST5.1, ST17.2, ST25, DI7

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar

Kaplama
Endüstriyel kullanım

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Özel amaçlar için kullanmayın (mesken)

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Cress BV
Deltahoek 34
4511 PA Breskens
Posta kutusu: 44
4510 AA
Breskens
Hollanda

Telefon: +31(0)117712611
Faks: +31(0)202581275
e-posta: info@cressbv.nl
Web sitesi: www.cressbv.nl

e-posta (yetkili kişi)

info@cressbv.nl

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum bilgi hizmetleri

+31(0)117712611
Bu numara sadece aşağıdaki çalışma saatleri arasında
kullanılmaktadır: Pt-Cu 09:00 -17:00

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi		
Ülke	Adı	Telefon
Türkiye	Acil Sağlık Hizmetleri	112
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)	114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma: T.C. 28848

Bölüm	Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
3.10	akut toksisite (oral)	4	Akut Tok. 4	H302
3.6	kanserojen	1A	Kans. 1A	H350
3.9	belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma	1	BHOT Tekrar.Mrz. 1	H372

H-İbarelerinin tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16

En önemli olumsuz fiziko-kimyasal, insan sağlığı ve çevresel etkiler

Kısa veya uzun süreli maruz kalma sonrası gecikmeli veya hemen ortaya çıkan etkiler beklenebilir.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme: T.C. 28848

- uyarı kelimesi Tehlike

- piktogramlar

GHS07, GHS08



- zararlılık ifadeleri

H302

Yutulması halinde zararlıdır.

H350

Kansere yol açabilir.

H372

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .

- önlem ifadeleri

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P280

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

P308+P313

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P314

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

P330

Ağzınızı çalkalayın.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.

- etiketleme için zararlı bileşenler

İçerir: silica, crystalline - quartz (quartz).

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İlgili olmayan (karışım).

3.2 Karışımlar

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	Sınıflandırma (T.C.28848)	Piktogramlar	Notlar
silica, crystalline - quartz (quartz)	CAS-No 14808-60-7 EC No 238-878-4	35 – 50	Akut Tok. 4 / H302 Kans. 1A / H350 BHOT Tekrar.Mrz. 1 / H372		IARC: 1

Notlar

IARC: 1: IARC grup 1: insanlar için kanserojen (Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı)

Notlar

Verilen tüm yüzdeler, aksi belirtilmedikçe ağırlıkça yüzdelerdir. H-İbarelere tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Zarar gören kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun.

Solumundan sonra

Temiz hava sağlayın. Solumun düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın. Solumun yolunda tahriş varsa, bir doktora başvurun.

Cilt temasından sonra

Bol sabun ve su ile yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz temasından sonra

Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, akan suyla en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutulmadan sonra

Ağız suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Hastanın bilinci yerindeyse kusturun. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Hekimler uzman tavsiyesi için zehir merkezine başvurulmalıdır.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Su spreyi; Kuru söndürme tozu; Karbon dioksit (CO₂); Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri

Yangın sırasında tehlikeli dumanlar/duman oluşabilir. Nitrojen oksitler (NO_x). Karbon monoksit (CO).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Bağımsız soluma aygıtı (SCBA). İtfaiyeciler için standart koruyucu kıyafetler.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün. Etkilenmiş alanı havalandırın.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması.

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Emici madde ile silin (ör. bez, yapağı). Emici madde (ör. kum, diatomik toprak, asit bağlayıcı, evrensel bağlayıcı, talaş, vs.).

Uygun kontrol altına alma teknikleri

Emici maddelerin kullanılması.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10.

Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler

Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmayın. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Aşağıdakilerle ilişkili risklerin nasıl yönetileceği

- alevlenirlik zararları

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

- uyuşmayan maddeler veya karışımlar

Alkaliilerden uzak tutun, oksitleyici maddeler, asitler.

Aşağıdakilerlerin etkilerinin nasıl kontrol edileceği

Soğuk tutun.

Bunlar gibi harici maruz kalmaya karşı koruyun:

Yüksek sıcaklıklar. Ultraviyole radyasyon/güneş ışığı.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

Diğer tavsiyeler düşünülerek

İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

- ambalaj uygunlukları

Sadece orijinal kabında saklayın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Ulusal limit değerleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)									
Ülke	Maddenin adı	CAS-No	Tanımlı ayıcı	TWA (8 Saat) [ppm]	TWA (8 Saat) [mg/m³]	STEL (15 Dak.) [ppm]	STEL (15 Dak.) [mg/m³]	Simgelem	Kaynak
TR	Amorf yapıda (doğal diatomalı toprak içeren)	112926-00-8	MMSD		0,78			eq3	T.C. Resmi Gazete 28730
TR	Silika (Kristal Yapıda) - Kuvars	14808-60-7	MMSD		0,29			i, eq2a	T.C. Resmi Gazete 28730
TR	Silika (Kristal Yapıda) - Kuvars	14808-60-7	MMSD		0,09			r, eq1a	T.C. Resmi Gazete 28730

Simgelem

eq1a $\text{mg/m}^3 = 10/(\% \text{SiO}_2 + 2)$ eq2a $\text{mg/m}^3 = 30/(\% \text{SiO}_2 + 2)$ eq3 $\text{mg/m}^3 = 80/\% \text{SiO}_2$

i solunabilir parça

r solunabilir parça

STEL (15 Dak.) kısa süreli maruziyet sınırı: başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri

TWA (8 Saat) zaman ağırlıklı ortalama (uzun süreli maruziyet sınırı): 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

Geçerli DNEL-/DMEL-/PNEC değerleri ve diğer eşik değerleri

Veriler mevcut değil.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Genel havalandırma. İşyerinde göz yıkama istasyonları ve güvenlik duşları sağlayın.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)

Göz/yüz korunması



Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın

Cildin korunması



Kimyasal koruyucu giysiler.

Ellerin korunması



Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

Uygun koruyucu eldiven takın. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda diğer kalite işaretlerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye değişir. Ürün birkaç maddenin preparatı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamadan önce kontrol edilmelidir.

- materyalin tipi

NR: doğal kauçuk, lateks, Nitril kauçuk, NP: neopren

- materyalin kalınlığı

En az eldiven kullanın materyalin kalınlığı: $\geq 0,38$ mm.

- eldiven materyalinin aşınma zamanları

En az eldiven kullanın eldiven materyalinin aşınma zamanları: > 480 dakika (nüfuz: seviye 6).

- ek koruma önlemleri

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Tip: A-P2 (partiküllere ve organik gaz ve buharlara karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Beyaz).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye kontrolsüz salınımı önlemek için uygun önlemleri almak. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali	sıvı (slurry)
Rengi	koyu gri - siyah
Partikül	anlamli olmayan (sıvı)
Koku	ılıman

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	8,7 – 9,7
Erime noktası/donma noktası	0 °C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	95 – 105 °C
Parlama noktası	uygulanamaz
Buharlaşma hızı	belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	anlamli olmayan, (sıvı)
Patlayıcı limitleri	LEL: UEL: belirlenmeyen
Buhar basıncı	17,5 mmHg ...'da 20 °C
Yoğunluk	belirlenmeyen

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

Buhar yoğunluğu	1,54 – 1,58 (su = 1)
Bağıl yoğunluk	özelliğe dair bilgiler mevcut değildir
Çözünürlük/çözünürlükler	belirlenmeyen

- n-oktanol/su (log KOW)	bu bilgi mevcut değil
--------------------------	-----------------------

Alev alma sıcaklığı

Bozunma sıcaklığı	veriler mevcut değil
-------------------	----------------------

Akışkanlık

belirlenmeyen

- kinematik viskozite	belirlenmeyen
-----------------------	---------------

Patlayıcı özellikler	yoktur
----------------------	--------

Oksitleyici özellikler	yoktur
------------------------	--------

9.2 Diğer bilgiler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bu materyal normal çevre koşullarında tepkimeli değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar yoktur.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyiciler.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

Sınıflandırma prosedürü

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

SEA uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

- akut toksisite tahmini (ATE)

Maruz kalma yolu	ATE
Ağız	1.000 mg/kg

Bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)

Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
silica, crystalline - quartz (quartz)	14808-60-7	ağız	500 mg/kg

Bileşenlerin akut toksisitesi

Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	Bitiş noktası	Değer	Türler
silica, crystalline - quartz (quartz)	14808-60-7	ağız	LD50	500 mg/kg	sıçan

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Solunum veya cilt hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

Kanserojen

Kansere yol açabilir.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tek maruz kalma

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) – tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmaz.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veriler mevcut değildir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veriler mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

≥ %0,1 konsantrasyonda bir PBT-/vPvB-maddesi içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

12.7 Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda endokrin bozucu (EDC) içermez.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye verilmesinden kaçının.

Konteynerler/ambalajların atık işleme

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

Atık için ilgili hükümler (Basel Convention)

Atığı tehlikeli hale getiren özellikler

H11 Zehirli (Sonradan veya kronik)

Notlar

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı elleçlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN numarası

taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

anlamli olmayan

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

yoktur

14.4 Ambalajlama grubu

tahsis edilmemiş olan

14.5 Çevresel zararlar

tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

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

Veriler mevcut değil.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

UN Model Mevzuatına ilişkin ek bilgiler

Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - ek bilgiler

IMDG'ye tabi değildir.

Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - ek bilgiler

ICAO-IATA'ya tabi değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için tedarikçi tarafından kimyasal güvenlik değerlendirme gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
Akut Tok.	Akut toksisite
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BHOT Tekrar.Mrz.	Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DMEL	Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
ED	Endokrin bozucu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK

Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
Kans.	Kanserojen
LD50	Ölümcül Doz % 50: LD50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin dozuna karşılık gelir
LEL	Alt patlayıcı limiti (LEL)
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
MMSD	İşyeri maruziyet limiti
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
ppm	Milyonda bir
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL (15 Dak.)	Kısa süreli maruziyet sınırı
T.C. Resmi Gazete 28730	Kanserojen veya mutajen maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
TWA (8 Saat)	Zaman ağırlıklı ortalama
UEL	Üst patlayıcı limiti (UEL)
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848). Çevre ve Şehircilik Bakanlığının: Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik Birinci Bölüm (T.C. 29204).

Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

Sınıflandırma prosedürü

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.

Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H350	Kansere yol açabilir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .

Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK

Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ceramic/Refractory Coatings

Revizyon No.: 1.0

Hazırlama Tarihi: 19.01.2024

Düzenleyen
Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019
Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600.