

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı

ArmaGel DT

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları

Boru hatlarının, kapların ve ilgili tesisatların ısı yalıtımı

Önerilmeyen kullanımlar

Bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Adres

Armacell Yalıtım A.S.

Barakfakih Mah.

Barakfakih Sanayi Bölgesi 16. Cadde No:13

16450 Kestel - Bursa/TR

Telefon numarası +90 . 224 411 1762

e-mail info.bursa@armacell.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma bilgileri

Ürünün sınıflandırılması, (AT) düzenlemesi no. 1272/2008, paragraf 9 ve kriterleri uyarınca aşağıdaki yöntemlere dayanarak belirlenmiştir:

Fiziksel tehlikeler: Ek I, bölüm 2 uy. kontrol özelliklerinin değerlendirilmesi

Sağlık ve zararlılık: Ek I, bölüm 3, 4 ve 5 uy. hesaplama yöntemi

Ürün, 1272/2008 sayılı yönetmeliğe (AB) göre sınıflandırma kriterlerine uygun değildir (CLP).

2.2 Etiket unsurları

1272/2008/EC sayılı CLP Yönetmeliği'ne göre etiketleme

Tehlike piktogramları

-

Sinyal sözcük

-

Tehlike ifadeleri

-

Tehlike ifadeleri (AB)

EUH210

Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Uyarı ifadeleri

-

Etiketleme bilgisi

İşaretlendirme (tehlake uyarıları (AB))(AB) 1272/2008 (CLP) sayılı yönetmeliğin II. ekine uygundur.

2.3 Diğer zararlar

Bu malzemenin kullanılması ve işlenmesi göz, cilt, deri, burun ve farekste tahrişe yol açabilen toz oluşturabilir. IARC (International Agency for Research on Cancer), NTP (National Toxicology Program), OSHA (Occupational Safety and Health Administration), ACGIH (American Conference for Governmental Industrial Hygienists) veya AB (European Union) tarafından kanserojen olarak listelenen maddelerden %0,1 oranından fazlasını içermez. Ayrıca bkz. Bölüm 11.

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

İsabetsiz. Ürün, madde değildir.

3.2 Karışımlar

Tehlikeli içerikler

No	Madde adı	Ek bilgiler	%
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon
1	Magnezyum hidroksit		
	1309-42-8 215-170-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
2	Mangan ferrit siyah spinel C.I. Pigment Black 26, C.I. No. 77494		
	68186-94-7 269-056-3 - -	-	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık

H (tehlike) ve EUH (A.B. Ek tehlike sınıfları) cümleciklerinin tam metni için: bkz. Bölüm 16

Ek içerik maddeler

No	Madde adı	Ek bilgiler	%
	CAS / EG / Index / REACH No	Sınıflandırma (AB) 1272/2008 (CLP)	Konsantrasyon
1	Cam, oksit, kimyasallar		
	65997-17-3 266-046-0 - -	-	>= 25,00 - < 50,00 % ağırlık
2	Silika jel, trimetilsililize		
	126877-03-0 928-101-3 -	-	>= 25,00 - < 50,00 % ağırlık
3	polietilen		
	9002-88-4 - - -	-	>= 5,00 - < 10,00 % ağırlık
4	Katı alüminyum		
	7429-90-5 231-072-3 - -	-	< 2,50 % ağırlık

3.3 Diğer bilgiler

Cam, oksit, kimyasallar (CAS 65997-17-3) sonsuz filament cam elyafından, solunamaz

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun. Kontamine kıyafet ve ayakkabıları çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice temizleyin.

Solunması halinde

Temiz hava sağladığınızdan emin olun.

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

Ciltle ile temas halinde

Cilde temas ettiğinde, su ve sabunla yıkayın. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

Gözle ile temas halinde

Kontakt lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın.

Yutulması halinde

Ağız bol suyla iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürme araçları

Yangın söndürme yöntemleri etraftakilere uygun olmalıdır.

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Komple su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Çevre yangınında açığa çıkabilecek maddeler: Silisyum oksitleri; Alüminyum oksit; Demir oksit

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum için eğitilmiş personel değildir

Bölüm 7 ve 8' de verilen koruyucu önlemlere başvurun. Toz oluşumunu önleyin.

Görevli ekipler

Bilgi yok. Kişisel koruyucu donanım - Bakınız: Bölüm 8.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın. Materyal toplandığında, 'Bertaraf Bilgileri' başlığında belirtildiği gibi davranın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bilgi yok.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler

Toz oluşumundan ve çökmesinden sakının.

Genel korunma ve hijyen önlemleri

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş ve ıslak giysileri derhal çıkarın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Tozları solumayın.

Yangın ve patlamaya karşı korunmaya yönelik öneriler

Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

Teknik tedbirler ve depolama koşulları

Kuru bir yerde muhafaza edin.

Ortak depolamaya yönelik öneriler

Kaçınılması gereken maddeler, bkz. Bölüm 10.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri sınır değerleri

No	Madde adı	CAS No.	EC No.
1	Mangan ferrit siyah spinel C.I. Pigment Black 26, C.I. No. 77494	68186-94-7	269-056-3
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	TWA (8 h)	0,2 (Inhal)	mg/m ³
	2017/164/EU		
	Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)		
	TWA (8 h)	0,05 (Resp)	mg/m ³

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kumanda tertibatı

Bilgi yok.

Kişisel koruyucu teçhizat

Solunum sistemini koruma

Toz maskesi

Gözleri / yüzü koruma

Koruyucu gözlük (EN 166).

Elleri koruma

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn.EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar.

Uygun malzeme Deri

Diğer koruyucu tedbirler

Kimyasallara karşı dayanıklı iş kıyafeti.

Çevresel maruziyet Kontrolü

Bilgi yok.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Agregat durumu	fest
Form	kati; Örtü
Renk	gri
Koku	Veri yok
pH değeri	Veri yok

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

Kaynama noktası / kaynama aralığı	Veri yok
Ergime noktası / ergime aralığı	Veri yok
Ayrışma noktası / ayrışma aralığı	Veri yok
Parlama noktası	Veri yok
Tutuşma Sıcaklığı	Veri yok
Tutuşabilirlik	tutuşmaz
Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı	Veri yok
Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı	Veri yok
Buhar Basıncı	Veri yok
Buhar yoğunluğu	Veri yok
Göreceli yoğunluk	Veri yok
Yoğunluk	Değer 160 - 240 g/cm ³
Çözünürlük(ler)	Veri yok
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Veri yok
Kinematik viskozite	Veri yok
Partikeleigenschaften	Veri yok

9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Bilgi yok.
-----------------------	------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Bilgi yok.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama ve kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde sağlamdır (bkz. Bölüm 7).

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Kurallara uygun elleçlendiğinde, yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Belirtilen uygulama sınır sıcaklığının üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi yok.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Oral Toksikite
Veri yok
Akut Dermal Toksikite
Veri yok
Akut Solunum Toksikitesi
Veri yok
Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki
Veri yok
Ağır göz hasarı / tahrişi
Veri yok
Solunum yolları / cilt hassasiyeti
Veri yok
Germ hücre mutajenitesi
Veri yok
Üreme Toksikitesi
Veri yok
Karzinogenitât
Veri yok
Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok
Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi
Veri yok
Aspirasyon tehlikesi
Veri yok
Kısa süreli veya uzun süre kalıcı ekspozisyon sonrasında gecikmeli ve hemen ortaya çıkan etkiler ile kronik etkiler
Yüksek toz konsantrasyonlarında mükerrer ve uzun süreli ekspozisyonu solunum yollarının tahrişine yol açabilir.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Balık toksisitesi (akut)
Veri yok
Balık toksisitesi (kronik)

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

Veri yok
Su piresi toksisitesi (akut)
Veri yok
Su piresi toksisitesi (kronik)
Veri yok
Yosun toksisitesi (akut)
Veri yok
Yosun toksisitesi (kronik)
Veri yok
Bakteriler için Toksikite
Veri yok

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Bilgi yok.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

Avrupa Atık Kataloğuna göre atık kod numarası tahsisi, yerel atık bertaraf şirketi ile mutabakat ile belirlenmelidir.

Ambalajlama

Artıklar ambalajlardan uzaklaştırılmalı ve tamamen boşaltıldığında ambalajları yerel atık yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Tam boşalmamış kaplar, yerel bertarafçının belirlediği şekilde bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 Taşımacılık ADR/RID/ADN

Ürün, ADR/RID/ADN mevzuatlarına tabi değildir.

14.2 Taşımacılık IMDG

Ürün, IMDG mevzuatlarına tabi değildir.

14.3 Taşımacılık ICAO/IATA

Ürün, ICAO-TI / IATA mevzuatlarına tabi değildir.

14.4 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

14.5 Çevresel zararlar

Önem teşkil etmesi halinde çevre için tehlikelere ilişkin bilgiler, bkz. 14.1 - 14.3.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Formu

Ticari adı: ArmaGel DT

Güncel sürüm : 2.0.0, tanzim tarihi: 22.05.2023

Yenilenmiş sürüm : 1.1.0, tanzim tarihi: 21.12.2022

Bölge: TR

Bilgi yok.

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Önemli değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

A.B. Yönetmelikleri

1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)				
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XIV ekine göre onaya tabi madde sayılan madde(ler) içermemektedir.				
İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi				
Ürün, mevcut bilgilere ve/veya ön tedarikçilerin beyanlarına göre AB 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin 57. maddesi ile 59. maddesi gereğince XIV ekine kaydı (onaya tabi maddeler listesi) söz konusu olan madde(ler) içermemektedir.				
1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar				
Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII ekine tabi aşağıda belirtilen madde(leri) içermektedir.				
No	Madde adı	CAS No.	EC No.	No
1	Katı alüminyum	7429-90-5	231-072-3	75
2	Magnezyum hidroksit	1309-42-8	215-170-3	75
Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB				
Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.				

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bilgi yok.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler

Ürün güvenlik bilgi formunu düzenlemesi ile ilgili sorumlu: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Bu veriler bizim mevcut bilgilerimize dayanmaktadır, bununla birlikte ürün özelliklerine dair herhangi bir garanti anlamına gelmez ve yasal hüküm oluşturmaz.

Bilgi formunun hazırlanmasında kullanılan önemli veri kaynakları:

Tadil edilmiş halleri ile 1907/2006/EC (REACH) ve 1272/2008/EC (CLP) mevzuatları.

Direktifleri 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Tadil edilmiş halleri ile ilgili ülkelerin Ulusal Eşik sınır değerleri.

Tadil edilmiş halleri ile ADR, RID, IMDG, IATA'ya göre Taşımacılık yönetmelikleri.

Fiziksel, toksikolojik ve ekolojik verileri belirlemek için kullanılan veri kaynakları, doğrudan ilgili bölümde belirtilmiştir.

Bölüm 2 ve 3'te belirtilen H ve EUH ibarelerinin tam metni (bu bölümlerde açık olarak belirtilmemiş olanlar)

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

"Değişiklikler / Metin ilaveleri:

Metin değişiklikleri sayfa kenarında işaretlenmiştir."

Telif hakkınca korunan belge. Sadece UMCO GmbH şirketinin açık onayı ile değiştirilebilir veya çoğaltılabilir.

Prod-ID 763639