



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 1 nin 9

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1. Madde/Karışımın kimliği**

931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

**Maddenin/Karışımın kullanımı**

Temizleyici

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Üretici**

Şirket adı: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG  
Cadde: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Şehir: N-82515 Wolfratshausen  
Telefon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefaks: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
E-Posta: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.com

**Tedarikçi**

Şirket adı: TUNAP Kimyasal Ürünler Pazarlama Ltd.Sti.  
Cadde: Istoc 34.Ada No: 48-50-52-54 / Mahmutbey-Bagcilar  
Şehir: TR-34217 Istanbul  
Telefon: + 90 212 659 25 32 Telefaks: + 90 212 659 25 35  
E-Posta: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.tr

**1.4. Acil durum telefon**

**numarası:** 114 UZEM (Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı - Ulusal Zehir

Danışma Merkezi)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Tehlike Açıklamaları:

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikesiz olarak derecelendirilmiştir.

**2.2. Etiket unsurları**

**Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**

2-aminoethanol, ethanolamine

**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**Piktogramlar:**



**Zararlılık ifadesi**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 2 nin 9

**Önlem ifadeleri**

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.                                                                          |
| P262           | Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.                                                                                                 |
| P302+P352      | DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol Su ve sabun. ile yıkayın.                                                                                      |
| P305+P351+P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P337+P313      | Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.                                                                                               |
| P314           | Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.                                                                                   |

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi**

**3.2. Karışımlar**

**Tehlikeli bileşenler**

| CAS No.  | Kimyasal ismi                                                                                                        | Miktar    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          | EC No. Endeks No. REACH No.                                                                                          |           |
|          | Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)                                                                   |           |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine                                                                                         | 3 - < 5 % |
|          | 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28                                                                              |           |
|          | Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Akut Tok. 4, Cilt Asnd. 1B, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Kronik 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412 |           |

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

**Solunması halinde**

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

**Deriyle teması halinde**

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alınız.

**Gözlerle teması halinde**

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

**Yutulması halinde**

KusturMAYIN. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Mutlaka tıbbi yardım alın!

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, yorgunluk, cilt tahrişi

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomatik tedavi. Bir ZEHİR MERKEZİ arayın. Semptomlar ilk olarak ekspozisyonundan saatler sonra da görülebilir.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

**5.1. Yangın söndürücüler**



**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 3 nin 9

**Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tutuşabilir değildir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Atık suların toplandığını ve bir atık su giderme tesisine yönlendirildiğini sağlayın.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7  
Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

**Güvenli elleçleme için öneri**

Kullanım talimatlarına dikkat edin.  
Toz, hemen oluştuğu yerde aspire edilmelidir. Buharlar/aerosoller hemen oluştuğu yerde emilmeliler. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış olması sağlanmalıdır.  
İş yerinde yemek yemek, içmek, sigara içmek, burnunuzu çekmek.  
Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Göz ve cilt ile temasından sakının.

**7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

**Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Gıda ve yem maddeleri.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.  
Dondan koruyunuz.

**7.3. Belirli son kullanımlar**



**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 4 nin 9

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

**8.1. Kontrol parametreleri**

**Maruziyet limitleri**

| CAS No.  | Maddenin Adı  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | lif/cm <sup>3</sup> | Kategori | Özel İşaret |
|----------|---------------|-----|-------------------|---------------------|----------|-------------|
| 141-43-5 | 2-Aminoetanol | 1   | 2,5               |                     | TWA      | Deri        |
|          |               | 3   | 7,6               |                     | STEL     |             |

**Sınır değerler için ek bilgiler**

- a sınılama yok
- b Maruziyet sonu veya vardiya sonu
- c uzun süreli maruziyette: önceki bir çok vardiyadan sonra
- d müteakip vardiyadan önce

kan (B)  
İdrar (U)

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

**Göz/Yüz korunması**

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.  
DIN EN 166

**Ellerin korunması**

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.  
Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min  
Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm  
DIN EN 374

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Solunum sisteminin korunması**

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.  
Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).  
Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihaz tipi: P2  
İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.  
Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali: Sıvı  
Renk: koyu mavi



**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 5 nin 9

Koku: kokusuz

**Test yöntemi**

pH Değeri (20 °Cda/de):

11 DIN 19268

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:

belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

100 °C

Parlama noktası:

belirlenmemiş ISO 3679

**Alevlenirlik**

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:

kullanılabilir değil

Gaz:

kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı:

belirlenmemiş

**Oksitleyici özellikler**

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı:

belirlenmemiş

Yoğunluk (20 °Cda/de):

1,01 g/cm³ DIN 51757

Suda çözünürlüğü:

kolay çözülür

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:

belirlenmemiş

Dinamik viskozite:

DIN 53019-1

Kinematik viskozite:  
(40 °Cda/de)

DIN EN ISO 3104

Akış süresi:  
(20 °Cda/de)

DIN EN ISO 2431

Buhar yoğunluğu:

belirlenmemiş

Buharlaşma hızı:

belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

**10.1. Tepkime**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.



**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 6 nin 9

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Dondan koruyunuz.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO<sub>2</sub>, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

**Ek bilgi**

başka kimyasallar ile karıştırmayın.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım**

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

**Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

| CAS No.  | Kimyasal ismi                | Doz             | Cinsi  | Kaynak |
|----------|------------------------------|-----------------|--------|--------|
|          | Maruziyet yolu               |                 |        |        |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine |                 |        |        |
|          | ağız                         | LD50 1515 mg/kg | Sıçan  |        |
|          | cilt                         | LD50 1025 mg/kg | Tavşan | IUCLID |
|          | solunum buhar                | ATE 11 mg/l     |        |        |
|          | solunum (4 h) aerosol        | LC50 1,3 mg/l   | Sıçan  |        |

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsanda karsinojenite lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hayvansal deneyinde spesifik etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**12.1. Toksisite**



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 7 nin 9

Ürün değildir: Ekotoksik.

| CAS No.  | Kimyasal ismi                        |       |           |       |                         |        |
|----------|--------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------------------|--------|
|          | Sucul toksisite                      | Doz   | [h]   [d] | Cinsi |                         | Kaynak |
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine         |       |           |       |                         |        |
|          | Akut balık toksisitesi               | LC50  | 150 mg/l  | 96 h  | Onchorhynchus mykiss    | IUCLID |
|          | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 | 22 mg/l   | 72 h  | Desmodesmus subspicatus |        |
|          | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50  | 65 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna           |        |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No.  | Kimyasal ismi                | Log Pow |
|----------|------------------------------|---------|
| 141-43-5 | 2-aminoethanol, ethanolamine | -1,91   |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

070701 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

070701 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

150110 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Su (temizlik maddesi ile). Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 8 nin 9

|                                                                      |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası:</b>                                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>İç su yollarında nakliyat (ADN)</b>                               |                                                          |
| <b>14.1. UN Numarası:</b>                                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Denizyolu nakliyatı (IMDG)</b>                                    |                                                          |
| <b>14.1. UN Numarası:</b>                                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| Deniz kirleticisi:                                                   | no                                                       |
| <b>Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                         |                                                          |
| <b>14.1. UN Numarası:</b>                                            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>                                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>                                       |                                                          |
| ÇEVREYE ZARARLI:                                                     | hayır                                                    |
| <b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>                            |                                                          |
| No dangerous good in sense of this transport regulation.             |                                                          |
| <b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b> |                                                          |
| No dangerous good in sense of this transport regulation.             |                                                          |

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**AB yönetmelik bilgisi**

2010/75/AB (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

2004/42/AT (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

**Ek Bilgiler**

Güvenlik bilgi formu Düzenleme (AB) No. 1907/2006. göre (REACH)

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

**15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

**Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,4,5,6,7,8,10,11,14,15.

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route



13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**931 Partikül Filtre Temizleme MF93101000AB**

Basım tarihi: 20.09.2018

Ürün kodu: 1101489

Sayfa 9 nin 9

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)**

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.                    |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır.              |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.                         |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.                     |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır.                    |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.             |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.    |

**Diğer Bilgiler**

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)