

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

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

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı**

**Teilereiniger alkalisch**

### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Madde veya karışımın uygun tanımlı kullanımları**

Temizleyici

**Önerilmeyen kullanımlar**

Bilgi yok.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon numarası +49-2303-9 86 70-0

Faks numarası +49-2303-9 86 70-26

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Bilgi yok.

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**1272/2008 EC sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Sınıflandırma bilgileri**

Cilt üzerinde yakıcı/tahriş edici etki açısından sınıflandırma ve işaretleme, ürün (karışım) üzerinde yapılan toksikolojik incelemelerin sonuçlarına dayanmaktadır.

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

### 2.2 Etiket unsurları

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

**Tehlike piktogramları**



GHS05

**Sinyal sözcük**

Tehlike

**Etikette belirtilecek tehlikeli içerik(ler):**

sodyum metasilikat 5 hidrat

**Tehlike ifadeleri**

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

**Uyarı ifadeleri**

P280

P305+P351+P338

P310

Koruyucu eldiven/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**2.3 Diğer zararlar**

PBT değerlemesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.

vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi

Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler 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  | <b>Tetrapotasyum difosfat</b>                    |  |                        |              |
|    | 7320-34-5<br>230-785-7<br>-<br>01-2119489369-18  | Eye Irrit. 2; H319   | >= 10,00 - < 25,00     | %<br>ağırlık |
| 2  | <b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>                    |  |                        |              |
|    | 15763-76-5<br>239-854-6<br>-<br>01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319   | >= 5,00 - < 10,00      | %<br>ağırlık |
| 3  | <b>sodyum metasilikat 5 hidrat</b>               |  | <b>bkz. Dipnot (2)</b> |              |
|    | 10213-79-3<br>600-279-4<br>-<br>01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1B; H314<br>STOT SE 3; H335<br>Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00      | %<br>ağırlık |
| 4  | <b>alkoller, C12-14, etoksile propoksilatlı</b>  |  |                        |              |
|    | 68439-51-0<br>-<br>-                             | Aquatic Chronic 3; H412  | < 5,00                 | %<br>ağırlık |

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

(2) Güncel bilgi seviyesine göre ve 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek I kriterleri uygulanarak yukarıda belirtilen sınıflandırma gereklidir. Bu sınıflandırma, 1272/2008 sayılı AB Direktifi Ek VI, Tablo 3'te belirtilen sınıflandırmanın ötesindedir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel Bilgiler**

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları derhal çıkarın ve tekrar kullanmadan önce iyice yıkayın. uzun süreli ters etki durumunda, doktora başvurun.

**Solunması halinde**

Maruz kalan kişiyi uygun solunum koruma önlemlerine uyararak tehlikeli alandan uzaklaştırın. Temiz hava

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

sağladığınızdan emin olun.

**Ciltle ile temas halinde**

Derhal ve uzun süre bol suyla yıkayın. Ciltte tahrişin devam etmesi durumunda, doktora danışın.

**Gözle ile temas halinde**

Kontak lensleri çıkarın. Sağlam gözü koruyarak gözü 10-15 dakika akan su altında göz kapaklarını iyice açarak yıkayın. Derhal göz doktoru tarafından tedavi edilmelidir.

**Yutulması halinde**

Ağız çalkalayın ve bol miktarda su içirin. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere ağızdan hiçbir şey vermeyim. Hemen doktor çağırın.

**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**

Ürünün kendisi yanıcı değildir; etraftakilere uygun olarak yangın söndürme yöntemlerini uygulayın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Komple su jeti

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın sırasında oluşabilecek bozunma ürünleri: Karbon monoksit (CO); Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). azot oksitleri (NO<sub>x</sub>); Kükürt oksitleri (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); yakıcı gazlar/buharlar

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Bağımsız solunum cihazı kullanın. Tam 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. Kişisel koruyucu giysi kullanın.

**Görevli ekipler**

Kişisel koruyucu ekipman – bkz. Bölüm 8.

**6.2 Çevresel önlemler**

Kanalizasyona / sulara/ yer altı sularına boşaltmayın. Yeraltına/toprağa boşaltmayın.

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

Sızan malzemenin etrafını yanmayan emici maddelerle (örneğin kum, toprak, kizelgur, vermikulit) çevirin ve yerel yönetmelikler uyarınca imha etmek amacıyla öngörülen kaplarda toplayın (bkz. Bölüm 13).

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli elleçlemeye dair bilgiler için, 7. bölüme bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlara dair bilgiler için 8. bölüme bakınız; Atık bertarafı hakkındaki bilgiler için 13.Bölüm'e bakınız.

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

**Güvenli elleçlemeye yönelik öneriler**

Ürüne özgü elleçleme riskleri, koruyucu ve önleyici faaliyetler ile ilgili uygun tedbirler alınarak en aza indirilmelidir. Çalışma prosesi, en son tekniklerin izin verdiği ölçüde, tehlikeli maddelerin salınımını veya cilt ile temasını

Ticari adı: Teilereiniger alkalisch

Ürün numarası: 38999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

engelleyecek biçimde tasarlanmalıdır.

**Genel korunma ve hijyen önlemleri**

Çalışma zamanlarında bir şey yiyip içmeyin veya sigara içmeyin. Gıda ve içeceklerden uzak tutun. Buharları solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Molalardan önce ve çalışmadan sonra elleri yıkayın. Kirli olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarın ve yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin. Acil duş düzeneğini hazır bulundurun. Çalışma alanında göz duşu bulundurun.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Teknik tedbirler ve depolama koşulları**

Kabı sıkıca kapalı halde ve kuru olarak, serin ve iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

**Depolama kararlılığı**

Değer >= 36 Ay

**Depolama alanları ve kaplar için gereklilikler**

Açılmış kaplar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik durumda muhafaza edilmelidir. Her zaman orjinal ambalajına eşdeğer materyaldeki kaplarda 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**

**DNEL, DMEL ve PNEC değerleri**

**DNEL değerleri (çalışan)**

| No | Madde adı                          |                      |          | CAS / EG No                           |
|----|------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------------------|
|    | Maruziyet yolu                     | Tesir süresi         | Etki     | Değer                                 |
| 1  | <b>Tetrapotasyum difosfat</b>      |                      |          | <b>7320-34-5</b><br><b>230-785-7</b>  |
|    | enhalatif                          | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 44,08 mg/m <sup>3</sup>               |
| 2  | <b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>      |                      |          | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b> |
|    | dermal                             | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 7,6 mg/kg/gün                         |
|    | enhalatif                          | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 53,6 mg/m <sup>3</sup>                |
| 3  | <b>sodyum metasilikat 5 hidrat</b> |                      |          | <b>10213-79-3</b><br><b>600-279-4</b> |
|    | dermal                             | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 1,49 mg/kg/gün                        |
|    | enhalatif                          | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 6,22 mg/m <sup>3</sup>                |

**DNEL değerleri (tüketici)**

| No | Madde adı                          |                      |          | CAS / EG No                           |
|----|------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------------------|
|    | Maruziyet yolu                     | Tesir süresi         | Etki     | Değer                                 |
| 1  | <b>Tetrapotasyum difosfat</b>      |                      |          | <b>7320-34-5</b><br><b>230-785-7</b>  |
|    | enhalatif                          | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 10,87 mg/m <sup>3</sup>               |
| 2  | <b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>      |                      |          | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b> |
|    | oral/ağızdan                       | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 3,8 mg/kg/gün                         |
|    | dermal                             | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 3,8 mg/kg/gün                         |
|    | enhalatif                          | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 13,2 mg/m <sup>3</sup>                |
| 3  | <b>sodyum metasilikat 5 hidrat</b> |                      |          | <b>10213-79-3</b><br><b>600-279-4</b> |
|    | oral/ağızdan                       | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 0,74 mg/kg/gün                        |

Ticari adı: Teilereiniger alkalisch

Ürün numarası: 38999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

|           |                      |          |      |                   |
|-----------|----------------------|----------|------|-------------------|
| dermal    | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 0,74 | mg/kg/gün         |
| enhalatif | Uzun süreli (kronik) | sistemik | 1,55 | mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC değerleri

| No | Madde adı                          | CAS / EG No                           |       |      |
|----|------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|
|    | <b>Çevresel kompartıman</b>        | <b>Tip</b>                            |       |      |
|    |                                    | <b>Değer</b>                          |       |      |
| 1  | <b>Tetrapotasyum difosfat</b>      | <b>7320-34-5</b><br><b>230-785-7</b>  |       |      |
|    | Su                                 | Tatlı su                              | 0,05  | mg/L |
|    | Su                                 | Deniz suyu                            | 0,005 | mg/L |
|    | Su                                 | Süreksiz su                           | 0,5   | mg/L |
|    | Aritma tesisi (STP)                | -                                     | 50    | mg/L |
| 2  | <b>Sodyum-p-cumolsülfonat</b>      | <b>15763-76-5</b><br><b>239-854-6</b> |       |      |
|    | Su                                 | Tatlı su                              | 0,23  | mg/L |
|    | Su                                 | Süreksiz su                           | 2,3   | mg/L |
|    | Aritma tesisi (STP)                | -                                     | 100   | mg/L |
| 3  | <b>sodyum metasilikat 5 hidrat</b> | <b>10213-79-3</b><br><b>600-279-4</b> |       |      |
|    | Su                                 | Tatlı su                              | 7,5   | mg/L |
|    | Su                                 | Süreksiz su                           | 7,5   | mg/L |
|    | Su                                 | Deniz suyu                            | 1     | mg/L |
|    | Aritma tesisi (STP)                | -                                     | 1000  | mg/L |

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun teknik kumanda tertibatı

Mekânın iyice havalandırılmasını sağlayın. Havalandırma, yerel hava emme tertibatları veya genel havalandırma sistemleriyle sağlanabilir. Bu önlemlerin madde konsantrasyonlarını hava limit değerlerinin altında tutmak için yeterli olmadığı takdirde, uygun bir solunumu koruyucu cihaz kullanılmalıdır.

### Kişisel koruyucu teçhizat

#### Solunum sistemini koruma

İş yeri maruziyet limitleri aşıldığında, bu iş için onaylanmış solunum koruyucu kullanılmalıdır. İş yeri maruziyet limitleri belirlenmemiş ise, aerosol veya sis oluşması durumunda uygun solunum koruyucu önlemler alınır.

#### Gözleri / yüzü koruma

Sıkı sıkı kapatan koruyucu gözlük (EN 166)

#### Elleri koruma

Cildin ürünle temas riskinin olduğu durumlarda, örn. EN 374 normuna uygun eldiven kullanımı yeterli koruma sağlar. Koruyucu eldiven kullanılmadan önce mutlaka işe ve kullanıma elverişliliği bakımından test edilmelidir (Mekanik dayanıklılık, ürüne uygunluğu, antistatik özellikleri gibi). Koruyucu eldiven üreticisinin kullanım, saklama, bakım ve değiştirme ile ilgili talimat ve bilgilerine başvurun. Koruyucu eldivenler hasar gördüğünde veya aşınma belirtileri gösterdiğinde derhal değiştirilmelidir. Operasyonları devamlı eldiven kullanımını gerektirmeyecek şekilde düzenleyin.

Uygun malzeme Bütül kauçuk

Malzeme Kalınlığı >= 0,5 mm

Geçirgen hale gelme süresi > 120 min

#### 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

|           |
|-----------|
| Form/Renk |
| SIVI      |

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

|   |                        |
|---|------------------------|
| renksiz                                       |                        |
| <b>Koku</b>                                   |                        |
| karakteristik                                 |                        |
| <b>Koku eşiği</b>                             |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>pH değeri</b>                              |                        |
| Değer   | 13,5                   |
| <b>Kaynama noktası / kaynama aralığı</b>      |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Ergime noktası / ergime aralığı</b>        |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Ayrışma noktası / ayrışma aralığı</b>      |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Parlama noktası</b>                        |                        |
| Veri kullanılmaz                              |                        |
| <b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>        |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Oksidasyon özellikleri</b>                 |                        |
| oksitleyici değildir                          |                        |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                   |                        |
| Ürünün patlama tehlikesi yoktur.              |                        |
| <b>Tutuşabilirlik (katı, gaz halde)</b>       |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Alt tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b> |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Üst tutuşabilirlik veya patlama sınırı</b> |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Buhar Basıncı</b>                          |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Buhar yoğunluğu</b>                        |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Buharlaşma hızı</b>                        |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Göreceli yoğunluk</b>                      |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Yoğunluk</b>                               |                        |
| Değer   | 1,25 g/cm <sup>3</sup> |
| Referans sıcaklık                             | 20 °C                  |
| <b>Suda çözünürlük</b>                        |                        |
| Düşünceler                                    | karıştırılabilir       |
| <b>Çözünürlük(ler)</b>                        |                        |
| Veri yok                                      |                        |
| <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>        |                        |
| Veri yok                                      |                        |

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

**Viskozite (akışkanlık)**

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**

Belirli metallerle (örn. alüminyum) temas halinde hidrojen gazı oluşumu mümkündür.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Bilinmiyor.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Oksitleyici maddeler; Sert asitler

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen tehlikeli bozun ürünleri yoktur.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

| Akut Oral Toksikite   |                             |            |                      |
|-----------------------|-----------------------------|------------|----------------------|
| No                    | Madde adı                   | CAS No.    | EC No.               |
| 1                     | Sodyum-p-cumolsülfonat      | 15763-76-5 | 239-854-6            |
| LD50                  | >                           | 7000       | mg/kg vücut ağırlığı |
| Türler                | sıçan                       |            |                      |
| Atfen                 | CAS 28348-53-0              |            |                      |
| Yöntem                | OECD 401                    |            |                      |
| Kaynak                | ECHA                        |            |                      |
| Akut Dermal Toksikite |                             |            |                      |
| No                    | Madde adı                   | CAS No.    | EC No.               |
| 1                     | Tetrapotasyum difosfat      | 7320-34-5  | 230-785-7            |
| LD50                  | >                           | 2000       | mg/kg vücut ağırlığı |
| Türler                | tavşan                      |            |                      |
| Yöntem                | OECD 402                    |            |                      |
| Kaynak                | ECHA                        |            |                      |
| 2                     | Sodyum-p-cumolsülfonat      | 15763-76-5 | 239-854-6            |
| LD50                  | >                           | 2000       | mg/kg vücut ağırlığı |
| Türler                | tavşan                      |            |                      |
| Atfen                 | CAS 28348-53-0              |            |                      |
| Yöntem                | OECD 402                    |            |                      |
| Kaynak                | ECHA                        |            |                      |
| 3                     | sodyum metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4            |
| LD50                  | >                           | 5000       | mg/kg vücut ağırlığı |

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Türler | sıçan              |
| Yöntem | EPA OPPTS 870.1200 |
| Kaynak | ECHA               |

| Akut Solunum Toksikitesi |                             |            |           |
|--------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| No                       | Madde adı                   | CAS No.    | EC No.    |
| 1                        | Sodyum-p-cumolsülfonat      | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| LC50                     | >                           | 6,41       | mg/l      |
| Maruziyet süresi         |                             | 4          | saat      |
| Agregat durumu           | Toz/Sis                     |            |           |
| Türler                   | sıçan                       |            |           |
| Atfen                    | CAS 28348-53-0              |            |           |
| Kaynak                   | ECHA                        |            |           |
| 2                        | sodyum metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| LC50                     | >                           | 2,06       | mg/l      |
| Maruziyet süresi         |                             | 4          | saat      |
| Agregat durumu           | Buhar                       |            |           |
| Türler                   | sıçan                       |            |           |
| Yöntem                   | EPA OPPTS 830.1300          |            |           |
| Kaynak                   | ECHA                        |            |           |

| Cilt üzerindeki aşındırıcı tahriş edici etki |                         |
|--|-------------------------|
| No   | Ürünün adı              |
| 1  | Teilereiniger alkalisch |
| Türler                                       | İnsan                   |
| Yöntem                                       | OECD 431                |
| Değerlendirme                                | yakıcı değildir         |

| Ağır göz hasarı / tahrişi |                        |            |           |
|---------------------------|------------------------|------------|-----------|
| No                        | Madde adı              | CAS No.    | EC No.    |
| 1                         | Tetrapotasyum difosfat | 7320-34-5  | 230-785-7 |
| Türler                    | tavşan                 |            |           |
| Yöntem                    | OECD 405               |            |           |
| Kaynak                    | ECHA                   |            |           |
| Değerlendirme             | tahriş edici           |            |           |
| 2                         | Sodyum-p-cumolsülfonat | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Türler                    | tavşan                 |            |           |
| Yöntem                    | OECD 405               |            |           |
| Kaynak                    | ECHA                   |            |           |
| Değerlendirme             | tahriş edici           |            |           |

| Solunum yolları / cilt hassasiyeti |                             |            |           |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| No                                 | Madde adı                   | CAS No.    | EC No.    |
| 1                                  | Tetrapotasyum difosfat      | 7320-34-5  | 230-785-7 |
| Maruziyet yolu                     | Cilt                        |            |           |
| Türler                             | Fare                        |            |           |
| Yöntem                             | OECD 429                    |            |           |
| Kaynak                             | ECHA                        |            |           |
| Değerlendirme                      | hassasiyet oluşturmaz       |            |           |
| 2                                  | Sodyum-p-cumolsülfonat      | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Maruziyet yolu                     | Cilt                        |            |           |
| Türler                             | Gine domuzu                 |            |           |
| Atfen                              | CAS 28348-53-0              |            |           |
| Yöntem                             | OECD 406                    |            |           |
| Kaynak                             | ECHA                        |            |           |
| Değerlendirme                      | hassasiyet oluşturmaz       |            |           |
| 3                                  | sodyum metasilikat 5 hidrat | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Maruziyet yolu                     | Cilt                        |            |           |



**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Türler                         | Fare   |
| Yöntem                         | OECD 429   |
| Kaynak                         | ECHA   |
| Değerlendirme                  | hassasiyet oluşturmaz  |
| Değerlendirme / kademelendirme | Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir. |

| Germ hücre mutajenitesi        |  |            |           |
|--------------------------------|--|------------|-----------|
| No                             | Madde adı  | CAS No.    | EC No.    |
| 1                              | Sodyum-p-cumolsülfonat   | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Muayene tipi                   | Chromosome aberration test   |            |           |
| Atfen                          | CAS 28348-53-0   |            |           |
| Yöntem                         | OECD 474   |            |           |
| Kaynak                         | ECHA   |            |           |
| Değerlendirme / kademelendirme | Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir. |            |           |
| 2                              | sodyum metasilikat 5 hidrat  | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Muayene tipi                   | in vitro gene mutation study in bacteria                           |            |           |
| Türler                         | Salmonella typhimurium / Escherichia coli                          |            |           |
| Yöntem                         | OECD 471   |            |           |
| Kaynak                         | ECHA   |            |           |
| Değerlendirme / kademelendirme | Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir. |            |           |
| Maruziyet yolu                 | oral/ağızdan   |            |           |
| Muayene tipi                   | Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)                       |            |           |
| Türler                         | Fare   |            |           |
| Yöntem                         | OECD 475   |            |           |
| Kaynak                         | ECHA   |            |           |
| Değerlendirme / kademelendirme | Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir. |            |           |

| Üreme Toksikitesi              |  |            |           |
|--------------------------------|--|------------|-----------|
| No                             | Madde adı  | CAS No.    | EC No.    |
| 1                              | sodyum metasilikat 5 hidrat  | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Kaynak                         | ECHA   |            |           |
| Değerlendirme / kademelendirme | Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir. |            |           |

| Karzinogenitât |
|----------------|
| Veri yok       |

| Bir kerelik ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi |
|--|
| Veri yok   |

| Mükerrer ekspozisyonda spesifik hedef organ toksisitesi |  |            |           |
|---|--|------------|-----------|
| No  | Madde adı  | CAS No.    | EC No.    |
| 1   | sodyum metasilikat 5 hidrat  | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Maruziyet yolu  | oral/ağızdan   |            |           |
| Türler  | sıçan  |            |           |
| Yöntem  | OECD 408   |            |           |
| Kaynak  | ECHA   |            |           |
| Değerlendirme / kademelendirme                          | Mevcut verilere göre kademelendirme kriterleri yerine gelmemiştir. |            |           |

| Aspirasyon tehlikesi |
|----------------------|
| Veri yok             |

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

| Balık toksisitesi (akut) |                        |           |           |
|--------------------------|------------------------|-----------|-----------|
| No                       | Madde adı              | CAS No.   | EC No.    |
| 1                        | Tetrapotasyum difosfat | 7320-34-5 | 230-785-7 |
| LC50                     | >                      | 100       | mg/l      |

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

|                  |                                    |                                    |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Maruziyet süresi | 96                                 | saat                               |
| Türler           | Oncorhynchus mykiss                |                                    |
| Yöntem           | OECD 203                           |                                    |
| Kaynak           | ECHA                               |                                    |
| <b>2</b>         | <b>sodyum metasilikat 5 hidrat</b> | <b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b> |
| LC50             | 210                                | mg/l                               |
| Maruziyet süresi | 96                                 | saat                               |
| Türler           | Danio rerio                        |                                    |
| Yöntem           | ISO 7346-1                         |                                    |
| Kaynak           | ECHA                               |                                    |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Balık toksisitesi (kronik)</b> |
| Veri yok                          |

|                                     |                                    |                   |                  |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Su piresi toksisitesi (akut)</b> |                                    |                   |                  |
| <b>No</b>                           | <b>Madde adı</b>                   | <b>CAS No.</b>    | <b>EC No.</b>    |
| <b>1</b>                            | <b>Tetrapotasyum difosfat</b>      | <b>7320-34-5</b>  | <b>230-785-7</b> |
| EC50                                | >                                  | 100               | mg/l             |
| Maruziyet süresi                    |                                    | 48                | saat             |
| Türler                              | Daphnia magna (su piresi)          |                   |                  |
| Yöntem                              | EPA OTS 797.1300                   |                   |                  |
| Kaynak                              | ECHA                               |                   |                  |
| <b>2</b>                            | <b>sodyum metasilikat 5 hidrat</b> | <b>10213-79-3</b> | <b>600-279-4</b> |
| EC50                                |                                    | 1700              | mg/l             |
| Maruziyet süresi                    |                                    | 48                | saat             |
| Türler                              | Daphnia magna (su piresi)          |                   |                  |
| Yöntem                              | EU Method C.2                      |                   |                  |
| Kaynak                              | ECHA                               |                   |                  |

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Su piresi toksisitesi (kronik)</b> |
| Veri yok                              |

|                                 |                                    |                   |                  |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Yosun toksisitesi (akut)</b> |                                    |                   |                  |
| <b>No</b>                       | <b>Madde adı</b>                   | <b>CAS No.</b>    | <b>EC No.</b>    |
| <b>1</b>                        | <b>Tetrapotasyum difosfat</b>      | <b>7320-34-5</b>  | <b>230-785-7</b> |
| ErC50                           | >                                  | 100               | mg/l             |
| Maruziyet süresi                |                                    | 72                | saat             |
| Türler                          | Desmodesmus subspicatus            |                   |                  |
| Yöntem                          | OECD 201                           |                   |                  |
| Kaynak                          | ECHA                               |                   |                  |
| <b>2</b>                        | <b>sodyum metasilikat 5 hidrat</b> | <b>10213-79-3</b> | <b>600-279-4</b> |
| EC50                            |                                    | 207               | mg/l             |
| Maruziyet süresi                |                                    | 72                | saat             |
| Türler                          | Desmodesmus subspicatus            |                   |                  |
| Yöntem                          | DIN 38412                          |                   |                  |
| Kaynak                          | ECHA                               |                   |                  |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Yosun toksisitesi (kronik)</b> |
| Veri yok                          |

|                                  |                               |                  |                  |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
| <b>Bakteriler için Toksikite</b> |                               |                  |                  |
| <b>No</b>                        | <b>Madde adı</b>              | <b>CAS No.</b>   | <b>EC No.</b>    |
| <b>1</b>                         | <b>Tetrapotasyum difosfat</b> | <b>7320-34-5</b> | <b>230-785-7</b> |
| EC50                             | >                             | 1000             | mg/l             |
| Maruziyet süresi                 |                               | 3                | h                |
| Türler                           | aktif çamur                   |                  |                  |
| Yöntem                           | OECD 209                      |                  |                  |
| Kaynak                           | ECHA                          |                  |                  |

**Ticari adı:** Teilereiniger alkalisch

**Ürün numarası:** 38999

**Güncel sürüm :** 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

**Yenilenmiş sürüm :** -, tanzim tarihi: -

**Bölge:** TR

#### 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

| PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları             |  |
|--|--|
| PBT değerlemesi                                      | Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım PBT sayılan > %0,1 madde içermez.  |
| vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değerlendirmesi | Tedarik zincirinde aktarılan bilgilere göre karışım vPvB sayılan > %0,1 madde içermez. |

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

#### 12.7 Diğer bilgiler

| Diğer bilgiler                            |
|---|
| Ürünü çevreye kontrolsüz olarak salmayın. |

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

##### Ürün

Yetkili resmî daireye ve imha yerine danıştıktan sonra ve yönetmelikler dikkate alınarak uygun ve onaylı bir tesiste imha edilmelidir.

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

Bilgi yok.

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

Önemli değil

Ticari adı: Teilereiniger alkalisch

Ürün numarası: 38999

Güncel sürüm : 1.0.0, tanzim tarihi: 25.11.2020

Yenilenmiş sürüm : -, tanzim tarihi: -

Bölge: TR

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### A.B. Yönetmelikleri

|  |      |
|--|------|
| <b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XIV (Ruhsata Tabi Maddeler Dizini)</b>   |      |
| 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.   |      |
| <b>İzne tabi olacak, yüksek derecede kaygı yaratan maddelerin (SVHC) REACH aday listesi</b>  |      |
| 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.   |      |
| <b>1907/2006 numaralı yönetmelik (AT) (REACH) Zeyil XVII: Belli Bazı Tehlikeli Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Üretimi, Dolaşıma Çıkarılması ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar</b>   |      |
| Ürün, (AB) 1907/2006 sayılı REACH Direktifi'nin XVII. ekine tabidir.   | No 3 |
| <b>Tehlikeli maddeler ile ağır kazaların oluşma tehlikesini önleme yönetmeliği 2012/18/AB</b>  |      |
| Ürün, ek I, bölüm 1 veya 2'ye tabi değildir.   |      |
| <b>Diğer yönetmelikler</b>   |      |
| Bu ürün kullanılırken ulusal sağlık ve iş güvenliği yönetmelikleri uygulanmalıdır.<br>Anneliğin Korunması Yönetmeliği ve Genç İşçileri Koruma Yasası uyarınca tehlikeli maddelere karşı korumaya yönelik istihdam kısıtlamalarına uyulmalıdır.<br>Bu ürünün içerdiği tensidler 648/2004/AT sayılı Deterjanlar Yönetmeliği'ne uygundur. |      |

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Mevcut karışım için madde güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### **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)**

|      |  |
|------|--|
| H290 | Metalleri aşındırabilir.                         |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.                    |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir.             |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.    |

#### **Güvenlik Bilgi Formunu yayımlayan departman**

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 bilgiler halihazırdaki bilgi birikimimize dayanmaktadır. Bununla birlikte, herhangi bir özgün ürün özelliği hakkında bir teminat teşkil etmez ve hukuken geçerli bir ilişki tesis etmez.

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

Prod-ID 763186