

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 1 nin 11

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

PERFEKT

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Maddenin/Karışımın kullanımı

EuPCS: PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners., PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

Ürün kategorileri [PROC]: 8, 10, 11

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Cadde: Fraunhofer Str. 17  
Şehir: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6  
E-Posta: info@buzil.de  
Temas kurulacak kişi: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com  
Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

#### 1.4. Acil telefon numarası: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

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

Zararlılık kategorileri:

Metaller için aşındırıcı: Met. Aşnd. 1

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Zararlılık ifadesi:

Metalleri aşındırabilir.

Ciddi göz hasarına yol açar.

#### 2.2. Etiket bilgileri

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

##### Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Sodyum hidroksit

Uyarı Kelimesi: Tehlike

##### Piktogramlar:



##### Zararlılık ifadesi

H290

Metalleri aşındırabilir.

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

##### Önlem ifadeleri

P280

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

P301+P330+P331

YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P305+P351+P338

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

P310

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

#### 2.3. Diğer zararlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 2 nin 11

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.  
Toz/sis veya aerosolün solunması, solunum yollarının tahrişine neden olur.

### BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

##### Zararlı bileşenler

| CAS No.    | Kimyasal ismi                                                             | Miktar     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
|            | EC No. Endeks No. REACH No.                                               |            |
|            | GHS-Sınıflandırma                                                         |            |
| 7320-34-5  | tetrapotassium pyrophosphate                                              | 5 - < 10 % |
|            | 230-785-7 01-2119489369-18                                                |            |
|            | Göz Tah. 2; H319                                                          |            |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate                                                   | 1 - < 5 %  |
|            | 239-854-6 01-2119489411-37                                                |            |
|            | Göz Tah. 2; H319                                                          |            |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                                              | 1 - < 5 %  |
|            |                                                                           |            |
|            | Akut Tok. 4, Göz Hsr. 1; H302 H318                                        |            |
| 68411-30-3 | sodium dodecyl benzene sulfonate                                          | 1 - < 5 %  |
|            | 270-115-0 01-2119489428-22                                                |            |
|            | Akut Tok. 4, Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 3; H302 H315 H318 H412 |            |
| 1310-73-2  | Sodyum hidroksit                                                          | < 1 %      |
|            | 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27                                   |            |
|            | Met. Aşnd. 1, Cilt Aşnd. 1A; H290 H314                                    |            |

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

##### SCL, M faktörü ve/veya ATE

| CAS No.    | EC No.    | Kimyasal ismi                                                                                                                                                                                                            | Miktar     |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | SCL, M faktörü ve/veya ATE                                                                                                                                                                                               |            |
| 7320-34-5  | 230-785-7 | tetrapotassium pyrophosphate                                                                                                                                                                                             | 5 - < 10 % |
|            |           | inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg                                                                                                                                |            |
| 15763-76-5 | 239-854-6 | sodium cumene sulfonate                                                                                                                                                                                                  | 1 - < 5 %  |
|            |           | inhalatif: LC50 = >20 mg/l (buharlar); inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >7000 mg/kg                                                                                         |            |
| 26183-52-8 |           | fatty alcohol polyethoxilate                                                                                                                                                                                             | 1 - < 5 %  |
|            |           | inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg Göz Hsr. 1; H318: >= 20 - 100                                                                                                    |            |
| 68411-30-3 | 270-115-0 | sodium dodecyl benzene sulfonate                                                                                                                                                                                         | 1 - < 5 %  |
|            |           | inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg                                                                                                                                  |            |
| 1310-73-2  | 215-185-5 | Sodyum hidroksit                                                                                                                                                                                                         | < 1 %      |
|            |           | inhalatif: LC50 = >5 mg/l (toz/sis); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Cilt Aşnd. 1A; H314: >= 5 - 100 Cilt Aşnd. 1B; H314: >= 2 - < 5 Cilt Tah. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Göz Tah. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |            |

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

##### Solunması halinde

Temiz hava sağlayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 3 nin 11

### Deriyle teması halinde

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın.  
Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### Gözlerle teması halinde

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

### Yutulması halinde

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.  
KusturMAYIN.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

#### Uygun söndürme maddesi

Su püskürtme jiklesi  
alkole dayanıklı köpük  
Karbondioksit  
Söndürme tozu

#### Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli yanma ürünleri:  
Karbondioksit  
Karbonmonoksit

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

### Ek bilgi

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

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

#### Genel bilgiler

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.  
Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

#### Diğer bilgiler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin.  
Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8  
Atılım: bakınız bölüm 13

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 4 nin 11

### Güvenli elleçleme için öneri

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin.  
başka kimyasallar ile karıştırmayın.  
Kişisel koruyucu ekipman kullanın.  
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
HD yönteminde uygulanırken veya büyük alanlara püskürtülürken:  
Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.  
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.

#### Birlikte depolama bilgileri

Özel tedbirler gerekli değildir.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet limitleri

| CAS No.   | Maddenin Adı           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | lir/cm <sup>3</sup> | Kategori | Özel İşaret |
|-----------|------------------------|-----|-------------------|---------------------|----------|-------------|
| 1310-73-2 | (OLD) Sodyum hidroksit | -   | 2                 |                     | TWA      |             |

#### DNEL-/DMEL değerleri

| CAS No.    | Maddenin Adı            | DNEL tip                   | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                  |
|------------|-------------------------|----------------------------|----------------|----------|------------------------|
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate |                            |                |          |                        |
|            |                         | İşçi DNEL, uzun süreli     | dermal         | sistemik | 7,6 mg/kg VA/gün       |
|            |                         | İşçi DNEL, uzun süreli     | inhalatif      | sistemik | 53,6 mg/m <sup>3</sup> |
|            |                         | Tüketici DNEL, uzun süreli | dermal         | sistemik | 3,8 mg/kg VA/gün       |
|            |                         | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif      | sistemik | 13,2 mg/m <sup>3</sup> |
|            |                         | Tüketici DNEL, uzun süreli | oral           | sistemik | 3,8 mg/kg VA/gün       |

#### PNEC değerleri

| CAS No.    | Maddenin Adı            | Çevresel kısım                              | Değer    |
|------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------|
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate |                                             |          |
|            |                         | Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite | 100 mg/l |

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

#### Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı.  
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

#### Göz/Yüz korunması

Göz koruması/yüz koruması kullanın. (EN 166)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 5 nin 11

### Ellerin korunması

Uygun koruyucu eldiven takın. (EN 374, Penetrasyon zamanı >10 min.)

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk).

Eldiven materyalinin kalınlığı  $\geq 0,1$  mm

Taşıma süresi ile ilgili ayrıntılı bilgiler ile uygun markaların bir listesi talep üzerine teslim edilebilir .

İnceltilmiş uygulama çözücüler  $\leq 1\%$ :

Islak çalışma nedeniyle cildin daha güçlü maruz kaldığı hesaba alınarak gerekli önlemlerin alınmış olması (örneğin, uygun cilt koruyucu merhem kullanılması) kaydıyla koruyucu eldiven kullanmaktan vazgeçilebilir.

### Cildin korunması

Uygun iş kıyafeti kullanın.

### Solunum sisteminin korunması

HD yönteminde uygulanırken veya büyük alanlara püskürtülürken: Kombinasyon filtresi A1/P2 (EN 143, EN 14387).

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Fiziksel hali: | Sıvı                    |
| Renk:          | sarı                    |
| Koku:          | Parfüm, kokulu maddeler |

#### Test yöntemi

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| pH Değeri (20 °Cda/de): | 13,0 - 14,0 |
|-------------------------|-------------|

#### Fiziksel durum değişiklikleri

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Erime noktası:                                                     | yaklaşık 0 °C        |
| Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi: | yaklaşık 100 °C      |
| Parlama noktası:                                                   | kullanılabilir değil |

#### Alevlenirlik

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Katı/sıvı:                                 | 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 (25 °Cda/de):      | 1,11 g/cm <sup>3</sup>   |
| Suda çözünürlüğü:           | tamamen karıştırılabilir |

#### Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| belirlenmemiş                   |                    |
| Dağılım katsayısı n-oktanol/su: | belirlenmemiş      |
| Dinamik viskozite: (25 °Cda/de) | <10 mPa·s (50 1/s) |
| Rölatif buhar yoğunluğu:        | belirlenmemiş      |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 6 nin 11

Buharlaştırma hızı:

belirlenmemiş

### 9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği:

belirlenmemiş

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Ekzotermik reaksiyon ile: Asit

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Asit

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Asit

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 7 nin 11

| CAS No.    | Kimyasal ismi                    |                  |        |        |        |
|------------|----------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
|            | Maruziyet yolu                   | Doz              | Cinsi  | Kaynak | Yöntem |
| 7320-34-5  | tetrapotassium pyrophosphate     |                  |        |        |        |
|            | ağız                             | LD50 >2000 mg/kg | Sıçan  |        |        |
|            | cilt                             | LD50 >2000 mg/kg | Sıçan  | ATE    |        |
|            | solunum aerosol                  | LC50 >5 mg/l     | Sıçan  | ATE    |        |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate          |                  |        |        |        |
|            | ağız                             | LD50 >7000 mg/kg | Sıçan  |        |        |
|            | cilt                             | LD50 >2000 mg/kg | Tavşan |        |        |
|            | solunum buhar                    | LC50 >20 mg/l    | Sıçan  | ATE    |        |
|            | solunum aerosol                  | LC50 >5 mg/l     | Sıçan  | ATE    |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate     |                  |        |        |        |
|            | ağız                             | LD50 500 mg/kg   | Sıçan  | ATE    |        |
|            | cilt                             | LD50 >2000 mg/kg | Sıçan  | ATE    |        |
|            | solunum aerosol                  | LC50 >5 mg/l     | Sıçan  | ATE    |        |
| 68411-30-3 | sodium dodecyl benzene sulfonate |                  |        |        |        |
|            | ağız                             | LD50 500 mg/kg   | Sıçan  | ATE    |        |
|            | cilt                             | LD50 >2000 mg/kg | Sıçan  | ATE    |        |
|            | solunum aerosol                  | LC50 >5 mg/l     | Sıçan  | ATE    |        |
| 1310-73-2  | Sodyum hidroksit                 |                  |        |        |        |
|            | ağız                             | LD50 >2000 mg/kg | Sıçan  | ATE    |        |
|            | cilt                             | LD50 >2000 mg/kg | Sıçan  | ATE    |        |
|            | solunum aerosol                  | LC50 >5 mg/l     | Sıçan  | ATE    |        |

### Tahriş ve aşındırma

Ciddi göz hasarına yol açar.

Cilt aşınması/tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### 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 zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksisite

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 8 nin 11

| CAS No.    | Kimyasal ismi                        | Doz             | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak   | Yöntem |
|------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
| 7320-34-5  | tetrapotassium pyrophosphate         |                 |           |                                 |          |        |
|            | Akut balık toksisitesi               | LC50 >1 mg/l    | 96 h      |                                 |          |        |
|            | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 >1 mg/l   |           |                                 |          |        |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 >1 mg/l    | 48 h      |                                 |          |        |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate              |                 |           |                                 |          |        |
|            | Akut balık toksisitesi               | LC50 >1000 mg/l | 96 h      |                                 |          |        |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 >1000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) |          |        |
|            | Alg toksisitesi                      | NOEC 31 mg/l    | 4 d       |                                 |          |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate         |                 |           |                                 |          |        |
|            | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 19,6 mg/l | 72 h      |                                 | OECD 201 |        |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 15,0 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) | OECD 202 |        |
| 68411-30-3 | sodium dodecyl benzene sulfonate     |                 |           |                                 |          |        |
|            | Akut balık toksisitesi               | LC50 >1 mg/l    | 96 h      |                                 |          |        |
|            | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 >1 mg/l   |           |                                 |          |        |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 >1 mg/l    | 48 h      |                                 |          |        |
| 1310-73-2  | Sodyum hidroksit                     |                 |           |                                 |          |        |
|            | Akut balık toksisitesi               | LC50 145 mg/l   | 96 h      | Poecilia reticulata (Guppy)     |          |        |
|            | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 76 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (büyük su piresi) |          |        |

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bu karışımda bulunan tensidler, deterjanlar ile ilgili No. 648/2004 yönetmeliğinde ( AT ) belirlenmiş olan biyolojik yıkılabilirlik kriterlerine uymaktadır.

| CAS No.    | Kimyasal ismi                                                | Yöntem        | Değer | d | Kaynak |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------|---|--------|
|            |                                                              | Değerlendirme |       |   |        |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate                                      |               |       |   |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                      | >60%          | 28    |   |        |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |   |        |
| 26183-52-8 | fatty alcohol polyethoxilate                                 |               |       |   |        |
|            | OECD 301                                                     | >60%          | 28    |   |        |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |   |        |
| 68411-30-3 | sodium dodecyl benzene sulfonate                             |               |       |   |        |
|            | OECD 301                                                     | >60%          | 28    |   |        |
|            | Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre). |               |       |   |        |

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyelini gösteren bir bulgu yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 9 nin 11

### Bölme katsayısı n-oktanol/su

| CAS No.    | Kimyasal ismi                | Log Pow |
|------------|------------------------------|---------|
| 7320-34-5  | tetrapotassium pyrophosphate | -2      |
| 15763-76-5 | sodium cumene sulfonate      | -1,1    |

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Karışımındaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

Kayıtlı atık giderme şirketine teslim edin.

#### Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

070601 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler; tehlikeli atık

#### Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150102 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Plastik ambalaj

#### Kirlenmiş ambalaj

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 14.1. UN Numarası:               | UN 1824                   |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları:     | 8                         |
| 14.4. Ambalaj grubu:             | III                       |
| Tehlike etiketi:                 | 8                         |
| Sınıflandırma kodu:              | C5                        |
| Kısıtlı miktar (LQ):             | 5 L                       |
| Nakliye kategorisi:              | 3                         |
| Tehlike numarası:                | 80                        |
| Tünel kısıtlama kodu:            | E                         |

### İç su yollarında nakliyat (ADN)

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 14.1. UN Numarası:               | UN 1824                   |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi: | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları:     | 8                         |
| 14.4. Ambalaj grubu:             | III                       |
| Tehlike etiketi:                 | 8                         |
| Sınıflandırma kodu:              | C5                        |
| Kısıtlı miktar (LQ):             | 5 L                       |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 10 nin 11

### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| 14.1. UN Numarası:               | UN 1824                    |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi: | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları:     | 8                          |
| 14.4. Ambalaj grubu:             | III                        |
| Tehlike etiketi:                 | 8                          |
| Özel Hükümler:                   | 223                        |
| Kısıtlı miktar (LQ):             | 5 L                        |
| EmS:                             | F-A, S-B                   |

### Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| 14.1. UN Numarası:                            | UN 1824                    |
| 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:              | SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION |
| 14.3. Taşımacılık zararları:                  | 8                          |
| 14.4. Ambalaj grubu:                          | III                        |
| Tehlike etiketi:                              | 8                          |
| Özel Hükümler:                                | A3 A803                    |
| Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları):         | 1 L                        |
| IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): | 852                        |
| IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):      | 5 L                        |
| IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): | 856                        |
| IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):      | 60 L                       |

### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

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

kullanılabilir değil

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 3

2010/75/AB (VOC): <30%

#### Ek Bilgiler

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB)

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımındaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır



## PERFEKT

Yeni Düzenleme Tarihi: 01.02.2021

G440

Sayfa 11 nin 11

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%

Bilgi talepleri ve madde emniyet değerlendirmesi için ECHA Kılavuzuna göre yöntem kategorileri , bölüm R12  
PROC 1: Kapalı yöntemde kullanım.  
PROC 2: Kapalı, sürekli proses içinde zaman zaman kontrollü maruz kalma ile kimyasal üretim ya da rafineri veya aynı bulaşma koşullarına sahip prosesler  
PROC 4: Maruz kalma imkanının olduğu kimyasal üretim  
PROC 7: Endüstriyel püskürtme  
PROC 8 (Transfer): Konsantrelerin inceltmesi, boru temizleyicilerinin uygulanması, tekstil yıkama maddelerinde elle dozajlama.  
PROC 9: Küçük varillerde (tahsis edilmiş doldurma çizgisi, tartmak dahil) maddelerin veya preparasyonların nakliyatı  
PROC 10 (Rulolar veya sürme ile sürmek): Büyük alanlı püskürtmeden işleme yöntemi.  
PROC 11 (Endüstriyel püskürtme değil): Büyük alanlı püskürtme ile işleme yöntemi (Örn. yüksek basınç yöntemi, köpük tabancası).  
PROC 13: Malların daldırma veya dökme ile muamelesi  
PROC 19 (Sıkı temaslı elle karıştırma): El temizliği ve dezenfeksiyonu

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

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H290 | Metalleri aşındırabilir.                         |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır.                    |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar.                         |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.                     |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.                    |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.    |

### Diğer Bilgiler

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması: 9 (1)

Deri ve gözleri tahriş edici ve yakıcı etkisinin değerlendirmesi VO 1272/2008 sayılı yönergeden (AB), ek I bölüm 2 ve 3'den farklı olarak üründe in-vitro deneyinde ve/veya ek I, bölüm 1.1.0'a göre gerçekleşmiştir.

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.)