

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 1 nin 12

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Temizlik maddeleri.

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Bilinmiyor. Sadece öngörülen amaçlar için kullanın.

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Şirket adı: Schlüter-Systems KG

Cadde: Schmölestraße 7

Şehir: D-58640 Iserlohn

Telefon: +49 (0)2371 971-0

Telefaks: +49 (0)2371 971-111

E-Posta: info@schlueter.de

E-Posta (Temas kurulacak kişi): sdb@schlueter.de

İnternet: www.schlueter.de

Sorumlu Bölüm: International Technical Network (ITN)

**1.4. Acil telefon numarası:**

Zehir acil çağrı merkezi (Mainz, DE): +49 (0)6131 - 19240 (24h - de, en)

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Zararlılık kategorileri:

Alevlenir sıvılar: Alev. Sıvı 3

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2

Zararlılık ifadesi:

Alevlenir sıvı ve buhar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**2.2. Etiket bilgileri****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Piktogramlar:

**Zararlılık ifadesi**

H226

Alevlenir sıvı ve buhar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Önlem ifadeleri**

P101

Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P305+P351+P338

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

P501

İçerigini/kabi evsel atıklarla birlikte atmayın ve bölgesel/ulusal düzenlemelere göre imha edin.

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 2 nin 12

**Belirli karışımların özel etiketlenmesi**

Kullanmadan önce ekteki talimatları okuyunuz.

**2.3. Diğer zararlar**

Ürün, REACH yönetmeliği Ek XIII'e göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılamamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Zararlı bileşenler**

| CAS No. | Kimyasal ismi                                             |              |                  | Miktar   |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|         | EC No.                                                    | Endeks No.   | REACH No.        |          |
|         | GHS-Sınıflandırma                                         |              |                  |          |
| 64-17-5 | Etil alkol (Etanol)                                       |              |                  | 10-30 %  |
|         | 200-578-6                                                 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |          |
|         | Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2; H225 H319                       |              |                  |          |
| 67-63-0 | Izo-Propilalkol                                           |              |                  | 10-<20 % |
|         | 200-661-7                                                 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |          |
|         | Alev. Sıvı 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336 |              |                  |          |

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

**SCL ve/veya M faktörü**

| CAS No. | EC No.    | Kimyasal ismi                 | Miktar  |
|---------|-----------|-------------------------------|---------|
|         |           | SCL ve/veya M faktörü         |         |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etil alkol (Etanol)           | 10-30 % |
|         |           | Göz Tah. 2; H319: >= 50 - 100 |         |

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin!

**Solunması halinde**

Amaçlandığı şekilde kullanıldığında sağlık üzerinde bir etki oluşturmaları beklenmez.

Ürünle çalışma veya ürünün kullanımı sırasında (özellikle de yüksek miktarlarda bulunduğu) tahriş veya alerjik reaksiyon ortaya çıkması halinde: Mağdurları sakinleştirin ve derhal doktor çağırın.

**Deriyle teması halinde**

Cilt ile temasında derhal bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Deri iritasyonlarında doktora gidiniz.

**Gözlerle teması halinde**

Kontakt lensleri çıkarın. Gözler ile temas halinde derhal göz kapaklarını açık tutarak 10 ila 15 dakika akan suyun altında yıkayınız. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

**Yutulması halinde**

Ağız çalkalanıp, tekrar dışarı tükürülmelidir. KusturMAYIN. Bol miktarda suyu küçük porsiyonlarda içirin (dölasyon etkisi).

Devam eden şikayetlerde doktora gidin.

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

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Gözle temas neticesinde tahris ve cilt ile temas neticesinde tahris/alerjik reaksiyon meydana gelebilir.

Normal kullanım koşulları altında, olası olmayan yüksek dozların oral yoldan alınması durumunda çeşitli organ sistemlerinde hasar meydana gelebilir. Aspirasyon pnömonisi. Kalp aktivitesinin hızlanması. ZNS depresyonu.

Bas dönmesi. Zehirlenme. Bas ağrısı. Sarhosluk. Mide bulantisi. Bilinç bozuklukları.

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 3 nin 12

**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**Karbondioksit (CO<sub>2</sub>). Söndürme tozu. Su sisi.

Büyük yangılara su püskürterek veya alcole dayanıklı köpük ile müdahale edin.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbendioksit. Nitrojen oksitleri (NO<sub>x</sub>).

Buharlar havadan daha ağırdır, zemine yakın yayılırlar.

Ürün kolay tutuşur ve yangına sebep olabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Koruyucu giysi.

**Ek bilgi**

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin.

Kontamine söndürme suyunu ayrı olarak toplayın. Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

Kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

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

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

**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**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kiselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin.

Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere atflar**

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Kullanım ve depolama: bkz. bölüm 7

İmha: bkz. bölüm 13

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Güvenli elleçleme için öneri**

Genel isyeri hijyen kurallarına uyun.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

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

**Elleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi**

Gözle temastan kaçınin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Kabı sıkı kapalı tutarak serin ve iyi havalandan bir yerde muhafaza ediniz.

Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 4 nin 12

**Birlikte depolama bilgileri**

Yiyeceklerden uzakta saklayın.

Ürünü doğrudan güneş ışığına veya asiri ısıya maruz bırakmayın. Açık alevlerin veya ısı kaynaklarının yakınında saklamayın veya bu kaynakların çok yakınında kullanmayın.

**Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Güneş ışınlarından ve ısı kaynaklarından koruyun. Tutuşturma kaynaklarını uzak tutun.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Temizlik maddeleri.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/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 |
|---------|---------------------------|------|-------------------|---------------------|----------|-------------|
| 64-17-5 | (OLD) Etil alkol (Etanol) | 1000 | 1900              |                     | TWA      |             |

**DNEL-/DMEL değerleri**

| CAS No. | Maddenin Adı        | DNEL tip                   | Maruziyet yolu | Etkiler  | Değer                  |
|---------|---------------------|----------------------------|----------------|----------|------------------------|
| 64-17-5 | Etil alkol (Etanol) |                            |                |          |                        |
|         |                     | İşçi DNEL, akut            | inhalatif      | yerel    | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|         |                     | İşçi DNEL, uzun süreli     | dermal         | sistemik | 343 mg/kg VA/gün       |
|         |                     | İşçi DNEL, uzun süreli     | inhalatif      | sistemik | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|         |                     | Tüketici DNEL, akut        | inhalatif      | yerel    | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|         |                     | Tüketici DNEL, uzun süreli | dermal         | sistemik | 206 mg/kg VA/gün       |
|         |                     | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif      | sistemik | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
|         |                     | Tüketici DNEL, akut        | oral           | sistemik | 87 mg/kg VA/gün        |
| 67-63-0 | Izo-Propilalkol     |                            |                |          |                        |
|         |                     | İşçi DNEL, uzun süreli     | inhalatif      | sistemik | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|         |                     | İşçi DNEL, uzun süreli     | dermal         | sistemik | 888 mg/kg VA/gün       |
|         |                     | Tüketici DNEL, uzun süreli | inhalatif      | sistemik | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
|         |                     | Tüketici DNEL, uzun süreli | dermal         | sistemik | 319 mg/kg VA/gün       |
|         |                     | Tüketici DNEL, uzun süreli | oral           | sistemik | 26 mg/kg VA/gün        |

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 5 nin 12

**PNEC değerleri**

| CAS No.             | Maddenin Adı        |            |
|---------------------|---------------------|------------|
| Çevresel kısım      |                     | Değer      |
| 64-17-5             | Etil alkol (Etanol) |            |
| Tatlı su            |                     | 0,96 mg/l  |
| Deniz suyu          |                     | 0,79 mg/l  |
| Tatlı su tortusu    |                     | 3,6 mg/kg  |
| Deniz tortusu       |                     | 2,9 mg/kg  |
| Sekonder zehirlenme |                     | 0,72 mg/kg |
| Yer                 |                     | 0,63 mg/kg |
| 67-63-0             | Izo-Propilalkol     |            |
| Tatlı su            |                     | 140,9 mg/l |
| Deniz suyu          |                     | 140,9 mg/l |
| Tatlı su tortusu    |                     | 552 mg/kg  |
| Deniz tortusu       |                     | 552 mg/kg  |
| Sekonder zehirlenme |                     | 160 mg/kg  |
| Yer                 |                     | 28 mg/kg   |

**Sınır değerler için ek bilgiler**

Hali hazırda geçerli olan listelere göre, uyulması gereken baska mesleki maruz kalma sınırı bulunmamaktadır.

**8.2. Maruz kalma kontrolü****Uygun mühendislik kontrolleri**

Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. İşten sonra elleri ve yüzü yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Normal kullanım koşullarında gerekli değildir.

İşyerinde (üretimde/aktarmada): Yüze tam oturan koruyucu gözlükler.

**Ellerin korunması**

Normal kullanım koşullarında gerekli değildir.

İşyerinde (üretimde/aktarmada):

Sürekli kullanımda flor kauçuktan (0,4 mm) veya bütıl kauçuktan (0,5 mm) yapılmış kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenler giyin. (Etkileme süresi> 480 dakika).

Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir.

**Cildin korunması**

Normal kullanım koşullarında gerekli değildir.

İşyerinde (üretimde/aktarmada): Koruyucu giysi.

**Solunum sisteminin korunması**

Normal kullanım koşullarında gerekli değildir.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

|                |              |
|----------------|--------------|
| Fiziksel hali: | SIVI         |
| Renk:          | çesitli      |
| Koku:          | gibi: Alkol. |

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 6 nin 12

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| pH Değeri:                                    | Kullanılabilir veriler yok |
| <b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>          |                            |
| Erime noktası:                                | Kullanılabilir veriler yok |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: | >35 °C                     |
| Parlama noktası:                              | >23 °C                     |
| <b>Alevlenirlik</b>                           |                            |
| Katı:                                         | Kullanılabilir veriler yok |
| <b>Patlayıcı özellikler</b>                   |                            |
| Kullanılabilir veriler yok                    |                            |
| Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:    | Kullanılabilir veriler yok |
| Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:    | Kullanılabilir veriler yok |
| Tutuşma sıcaklığı:                            | Kullanılabilir veriler yok |
| <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>        |                            |
| Katı:                                         | Kullanılabilir veriler yok |
| Bozunma sıcaklığı:                            | Kullanılabilir veriler yok |
| <b>Oksitleyici özellikler</b>                 |                            |
| Kullanılabilir veriler yok                    |                            |
| Buhar basıncı:                                | Kullanılabilir veriler yok |
| Yoğunluk:                                     | Kullanılabilir veriler yok |
| Suda çözünürlüğü:                             | Kullanılabilir veriler yok |
| <b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b>   |                            |
| Kullanılabilir veriler yok                    |                            |
| Dağılım katsayısı:                            | Kullanılabilir veriler yok |
| Dinamik viskozite:                            | Kullanılabilir veriler yok |
| Akış süresi:                                  | Kullanılabilir veriler yok |
| Buhar yoğunluğu:                              | Kullanılabilir veriler yok |
| Solvent separasyon testi:                     | Kullanılabilir veriler yok |

**9.2. Diğer bilgiler**

Kullanılabilir veriler yok

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Normal ortam koşullarında tehlikeli bir reaktivite görülmez.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam koşullarında (oda sıcaklığı) kararlıdır.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Usulüne uygun kullanılması halinde tehlikeli reaksiyonlar beklenmemektedir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isıdan, kıvılcımdan, alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan kaçının. Elektrostatik yükler.

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Oksidan madde, kuvvetli.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangında oluşabilecekler: Karbonmonoksit. Karbondioksit. Tahriş edici/zehirli gazlar ve buharlar.

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 7 nin 12

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

""Etanol"" bileşeninden kaynaklanan etkiler:"

Akut etkiler/semptomlar (teneffüs ettikten sonra, yüksek konsantrasyonlara maruz kalma durumları):

Kuru boğaz/bogaz ağrısı, öksürük, solunum yolu tahrişi, nazal mukoza zarları, nefes almada güçlük, ZNS depresyonu, yutkunmaya benzer semptomlar

Akut etkiler/semptomlar (yutulduktan sonra, yoğun alım):

Aspirasyon pnömonisi olası, ten renginde kızarma, vücut ısısında artış, nemli cilt, heyecan/huzursuzluk, kalp aktivitesinde hızlanma, ZNS depresyonu, bas dönmesi, afallama, bas ağrısı, sarhosluk, bulanti, kusma, tepki vermede bozukluklar, koordinasyon bozuklukları, görme bozuklukları, konsantrasyon bozukluğu, sanrılar, ağrı hassasiyeti, kalp ritminde bozukluklar, bilinç bozukluğu, titreme, kramplar/kontrolsüz kas kasılmaları, genişlemiş göz bebekleri

Akut etkiler/semptomlar (gözle temastan sonra):

Göz dokularının kızarması. Göz yası akıntısı.

Akut etkiler/semptomlar (ciltle temastan sonra):

hafif tahrişler

| CAS No. | Kimyasal ismi       | Maruziyet yolu | Doz      | Cinsi  | Kaynak              | Yöntem   |
|---------|---------------------|----------------|----------|--------|---------------------|----------|
| 64-17-5 | Etil alkol (Etanol) |                |          |        |                     |          |
|         | ağız                | LD50<br>mg/kg  | 10470    | Ratte  | Tedarikçi bilgileri | OECD 401 |
|         | cilt                | LD50<br>mg/kg  | 15800    | Tavşan |                     |          |
|         | solunum (4 h) buhar | LC50           | >51 mg/l | Ratte  | Tedarikçi bilgileri | OECD 403 |
| 67-63-0 | Izo-Propilalkol     |                |          |        |                     |          |
|         | ağız                | LD50<br>mg/kg  | 5840     | Sıçan  | Tedarikçi bilgileri | OECD 401 |
|         | cilt                | LD50<br>mg/kg  | 13900    | Tavşan | Tedarikçi bilgileri | OECD 402 |

**Tahriş ve aşındırma**

Ciddi göz tahrişine 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.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 8 nin 12

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksisite**

Kullanılabilir veriler yok.

| CAS No. | Kimyasal ismi                        | Doz             | [h]   [d] | Cinsi                           | Kaynak              | Yöntem |
|---------|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------------|--------|
| 64-17-5 | Etil alkol (Etanol)                  |                 |           |                                 |                     |        |
|         | Akut balık toksisitesi               | LC50 15300 mg/l | 96 h      | İribaş golyan                   | Tedarikçi bilgileri |        |
|         | Akut alg toksisitesi                 | ErC50 275 mg/l  | 72 h      | Chlorella vulgaris              | Tedarikçi bilgileri |        |
|         | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 5012 mg/l  | 48 h      | Ceriodaphnia spec               | Tedarikçi bilgileri |        |
|         | Crustacea (kabuklu) toksisitesi      | NOEC 9,6 mg/l   | 9 d       | Daphnia magan (büyük su piresi) |                     |        |
| 67-63-0 | İzo-Propilalkol                      |                 |           |                                 |                     |        |
|         | Akut balık toksisitesi               | LC50 9640 mg/l  | 96 h      | İribaş golyan                   | Tedarikçi bilgileri |        |
|         | Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi | EC50 9714 mg/l  | 48 h      | Daphnia magan (büyük su piresi) | Tedarikçi bilgileri |        |
|         | Alg toksisitesi                      | NOEC 1800 mg/l  | 7 d       | Scenedesmus quadricauda         |                     |        |

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Kullanılabilir veriler yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Kullanılabilir veriler yok.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

| CAS No. | Kimyasal ismi       | Log Pow |
|---------|---------------------|---------|
| 64-17-5 | Etil alkol (Etanol) | -0,31   |
| 67-63-0 | İzo-Propilalkol     | 0,05    |

**Biyokonsantrasyon faktörü**

| CAS No. | Kimyasal ismi       | Biyokonsantrasyon faktörü | Cinsi                   | Kaynak |
|---------|---------------------|---------------------------|-------------------------|--------|
| 64-17-5 | Etil alkol (Etanol) | 1 - 4,5                   | Cyprinus carpio (sazan) |        |

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Kullanılabilir veriler yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bu madde, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmak için gerekli kriterlere uymamaktadır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Kullanılabilir veriler yok.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Küçük miktarlar bol su ile seyreltilebilir ve evsel atıklarla birlikte atılabilir. Daha büyük miktarlar yerel resmi düzenlemelere uygun olarak imha edilmelidir.

Atık kodlarının/atık açıklamalarının tahsisi AVV'ye göre, sektöre ve prosese özel olarak gerçekleştirilmelidir.

**Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 9 nin 12

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

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

Tavsiye edilen temizlik ürünü: Su (temizlik maddesi ile)

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1170  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 144 601  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
Nakliye kategorisi: 2  
Tehlike numarası: 33  
Tünel kısıtlama kodu: D/E

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1170  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Sınıflandırma kodu: F1  
Özel Hükümler: 144 601  
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN Numarası:** UN 1170  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: 144

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 10 nin 12

Kısıtlı miktar (LQ): 1 L  
Muaf miktar: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN Numarası:** UN 1170  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** ETHANOL SOLUTION  
**14.3. Taşımacılık zararları:** 3  
**14.4. Ambalaj grubu:** II  
Tehlike etiketi: 3



Özel Hükümler: A3 A58 A180  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Muaf miktar: E2  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 353  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 5 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 364  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 60 L

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

Bilinen özel ihtiyati tedbirler bulunmamaktadır.

**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): 40 %  
2004/42/AT (VOC): 40 %  
2012/18/AB (SEVESO III): P5c FLAMMABLE LIQUIDS

**Ek Bilgiler**

Deterjanlar hakkında 648/2004 no.lu yönetmelik (AB): kullanılabilir değil  
Ozon tabakasının incelmeyeine yol açan maddeler hakkında (EG) 1005/2009 sayılı yönerge.: kullanılabilir değil  
850/2004 numaralı Kalıcı Organik Zararlı Maddeler Tüzüğü (AT): kullanılabilir değil  
Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 649/2012 numaralı Tehlikeli Kimyasal Maddeler İhracat ve İthalat Tüzüğü:  
Bu karışımda ihracat ön izni işlemine tabi hiçbir kimyasal madde (Zeyil I) bulunmamaktadır.  
Bu karışım REACH Madde 59 uyarınca Aday Listesi'ne dahil edilmiş, çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbir/hiçbiri  
Bu karışım, REACH Ek XIV uyarınca ruhsata tabi çok yüksek öneme sahip aşağıdaki maddeleri içerir: hiçbir/hiçbiri

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

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

**Ek Bilgiler**

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 11 nin 12

Ulusal yasalar da dikkate alınmalıdır!

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımda, şu maddeler için bir madde güvenlik değerlendirmesi uygulanmıştır:

Etil alkol (Etanol)

Izo-Propilalkol

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Versiyon 1,00 - 01.04.2020 - İlk ürün

**Kısaltmalar ve akronimler**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)

BlmSchV: Federal İmisyondan Korunma Kanununun Yürütülmesi Hakkında Yönetmelik

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi

DIN: Alman Standartları Enstitüsü Standardı

EC: Etkin konsantrasyon

EG: AT - Avrupa Topluluğu

EN: Avrupa standardı

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IBC-Code: Tehlikeli Kimyasalları Dökme Halde Taşıyan Gemilerin Yapı ve Teçhizatına İlişkin Uluslararası Kod

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yük Kodu

ISO: Uluslararası Standartlar Örgütü Standardı

CLP: Sınıflandırma, etiketleme, paketleme

IUCLID: Uluslararası Kimyasal Standart Bilgiler Veritabanı

LC: Letal konsantrasyon

LD: Letal doz

log Kow: Oktanol/su ayrışma katsayısı

MARPOL: Maritime Pollution Convention= Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Dair

Uluslararası Sözleşme

OECD: Uluslararası Kalkınma ve İşbirliği Örgütü

PBT: Kalıcı, biyobirikimli, zehirli

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Taşınması Hakkında Talimatname

TRGS: Tehlikeli Maddeler için Teknik Kurallar

UN: BM - Birleşmiş Milletler

VOC: Volatile Organic Compounds (Uçucu Organik Bileşikler)

vPvB: çok kalıcı, çok biyobirikimli

WGK: Su risk sınıfı

GHS: Kimyasalları Sınıflandırma ve Etiketleme için Küresel Uyumlaştırılmış Sistem

EINECS: Avrupa Mevcut Ticarî Kimyasal Maddeler Envanteri

ELINCS: Bildirimi Yapılmış Avrupa Kimyasal Maddeler Listesi

DNEL: Türetilmiş etki olmayan seviye

PNEC: Tahmin edilmiş etki olmayan konsantrasyon

TLV: Eşik sınır değer

STOT: Spesifik hedef organ toksisitesi

AwSV: Su için tehlikeli maddelerin islenmesine yönelik sistemler hakkında yönetmelik

**Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Sınıflandırma      | Sınıflandırma yöntemi   |
| Alev. Sıvı 3; H226 | Test verileri temelinde |
| Göz Tah. 2; H319   | Hesaplama yöntemi       |

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

H225

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

**Schlüter®-CLEAN Reinigungstuch**

Yeni Düzenleme Tarihi: 29.04.2021

Form No: SSYS-006

Sayfa 12 nin 12

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar.                  |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar.             |
| H336 | Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. |

**Diğer Bilgiler**

Bu güvenlik bilgileri kâğıdında yer alan bilgiler ürünü gerekli güvenlik tedbirleri açısından tarif etmeye yöneliktirler. Belli bazı özelliklerin garantisi anlamına gelmezler ve günümüzdeki bilgi seviyemizi temel alırlar. Güvenlik bilgileri kâğıdını önceki yüklenicilerin vermiş olduğu bilgilere istinaden tanzim eden:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Almanya

Tel: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Faks: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-posta: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

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