

Cleaning solution Pepsin / HCl**BÖLÜM 1: Madde / Müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı****1.1. Ürün adı****Ürün ismi** Cleaning solution Pepsin / HCl**Eşanlamlıları** Electrode cleaner (9891)**Ürün kodu** 52118030, 30045061, 51350100**1.2. Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/karışımın kullanımı** Laboratuar kimyasalları.**1.3. Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri****Şirket/üstlenen bilgileri** Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com**1.4. Acil durum telefonu** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463**Yayın tarihi** 05.03.2018**Versiyon** GHS 2**BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı****2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması****1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre** Deri korozyonu/iritasyon, Kategori 1, H314**Daha fazla bilgi için** Bu bölümdeki cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları



Sinyal Kelime

Tehlike

Tehlike Açıklamaları

H314: Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.

Önlem Açıklamaları

P280: Koruma eldiveni/ koruyucu giysi/ göz koruması/ yüz koruması kullanınız.
P301+P330+P331: YUTULMASI HALİNDE: Ağzı çalkalayınız. KusturMAYınız.
P303+P361+P353: DERİYE BULAMIŞSA (ya da saç): Hemen tüm bulaşmış giysisi çıkarınız. Cildi su/duş ile yıkayın.
P305+P351+P338: GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

Ek öneriler

EUH208: Pepsin A İçerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Madde kimlik numarası

Hidroklorik asit, CAS-No. 7647-01-0, EC-No. 231-595-7
Pepsin A, CAS-No. 9001-75-6, EC-No. 232-629-3

2.3. Diğer tehlikeler

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Çözelti.

Bileşenleri		CLP Sınıflandırması	Ürün adı
Deiyonize su	95% - 99%		CAS-No.: 7732-18-5 EC-No.: 231-791-2
Hidroklorik asit	0.1% - 0.5%	Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 [CSk1B: C ≥ 25 % CSk2: 10 % ≤ C < 25 % CEy2: 10 % ≤ C < 25 % SSEIn3: C ≥ 10 %]	CAS-No.: 7647-01-0 EC-No.: 231-595-7 Endeks-No.: 017-002-01-X
Pepsin A	< 0.5%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334	CAS-No.: 9001-75-6 EC-No.: 232-629-3 Endeks-No.: 647-008-00-6

Bu bölümdeki cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

Zararlı yabancı maddeler

Bilinmiyor.

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri

4.1. Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

Solunum	Bozunma sonucu açığa çıkan ürünlerin veya buharların kaza ile solunması durumunda temiz havaya çıkarınız. Ciddi durumlar için doktora başvurunuz.
Deri teması	Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız. Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
Göz teması	Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
Ağız yoluyla alma	Ağız çalkalayınız. Ciddi durumlar için doktora başvurunuz.

4.2. En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alınız. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz).

4.3. Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse) Bilinmiyor.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürme aracı	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri	Hiçbiri.

5.2. Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular lağıma atılmamalıdır. Yangın, zararlı bozunma ürünleri içeren siyah, yoğun bir duman oluşturabilir.

5.3. İtfaiye için tavsiyeler

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar Kimyasal yangınlar için standart prosedür. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum.

Spesifik metodlar Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Acil durum personelinden olmayanlar için öneriler

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Kayma tehlikesini ortadan kaldırmak için süpürünüz. Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Kayma tehlikesini ortadan kaldırmak için süpürünüz.

6.2. Çevresel tedbirler

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3. Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4. Diğer bölümlere referans

Bakınız bölüm 8 ve 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

7.2. Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Orjinal kabı içinde saklayınız. Saklama sınıfı 10-13.

7.3. Özel son kullanımları

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limiti(leri)

Ürün hakkında belirli veri yoktur.

Hidroklorik asit (CAS 7647-01-0)	
Turkey - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 ppm TWA 8 mg/m3 TWA
Turkey - Occupational Exposure Limits - STELs	10 ppm STEL 15 mg/m3 STEL
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	10 ppm STEL 15 mg/m3 STEL
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	5 ppm TWA 8 mg/m3 TWA

8.2. Maruziyet kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunumun korunması

Yetersiz havalandırma durumunda, uygun maske kullanınız.

Ellerin korunması

Nitril dan yapılmış eldivenler. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır. Emilim süresi > 4 saat. Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Zorlama, temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.

Gözlerin korunması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri.

Deri ve vücudun korunması

Uzun kollu giysi.

Termal tehlikeler

Alınması gereken özel tedbirler yoktur.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Hiçbiri.
Koku Eşiği	Belirlenmemiştir.
pH:	1
Erime noktası/aralığı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası/aralığı:	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası:	Belirlenmemiştir.
Buharlaştırma oranı:	Belirlenmemiştir.
Alevlenebilirlik:	Belirlenmemiştir.
Patlama limitleri:	Belirlenmemiştir.
Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir.
Buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir.
Görelî yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
Su çözünürlüğü:	Tamamen karışabilir.
Partisyon katsayısı (n-octanol/su):	Belirlenmemiştir.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir.
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir.
Viskozite:	Belirlenmemiştir.
Patlayıcı özellikleri:	zararlı değil
Yükseltgeme özellikleri:	Hiçbiri

9.2. Diğer bilgi

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Reaktivite	Bilgi bulunmamaktadır.
10.2. Kimyasal stabilite	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
10.3. Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı	Bilgi bulunmamaktadır.
10.4. Kaçınılması gereken koşullar	Gerekli değil.
10.5. Uymayan malzemeler	Hiçbiri.
10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi**

Akut zahirlenme	Ürün hakkında belirli veri yoktur. Deiyonize su (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Hidroklorik asit (CAS 7647-01-0) Dermal LD50 Rabbit > 5010 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 1.68 mg/L 1 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)
Deri korozyonu/iritasyon	Aşındırıcı.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	Aşındırıcı.
Solunumda/Deride hassasiyet yaratıcı	Deri teması hassas kişilerde duyarlılığa neden olabilir.
Kansere neden olabilirlik	Uygun veri yoktur.
Germ hücre mütagenliği	Uygun veri yoktur.
Üreme sistemi için zehirli	Uygun veri yoktur.
Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik (tek maruz kalma)	Uygun veri yoktur.
Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği (tekrarlanan maruz kalma)	Uygun veri yoktur.
Aspirasyon tehlikesi	Uygun veri yoktur.

İnsan deneyimi	Uygun veri yoktur.
Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler	dermal
Fiziksel, kimyasal ve zehirlilik karakteristiklerine bağlı semptomlar	Gözlerin/derinin tahrişine neden olabilir.
Diğer bilgiler	Belirtilen konsantrasyonlarda insan sağlığına zararlı hiçbir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

12.1. Zehirlilik	Ürün hakkında belirli veri yoktur. Suyun pH değerini değiştirebilir miyim.
12.2. Kalıcılık ve nitelik kaybı	Uygun veri yoktur.
12.3. Biyolojik birikim potansiyeli	Uygun veri yoktur.
12.4. Topraktaki hareketliliği	Uygun veri yoktur.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları	Bu preparat kalıcı, biyolojik birikim yapan veya zehirli olarak kabul edilen herhangi bir içerik içerMEemektedir (PBT).
12.6. Diğer olumsuz etkiler	Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.
Kirli paket	Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR/RID

UN 3264.
Uygun yükleme ismi: İnorganik ve asidik, yakıcı sıvı, b.ş.b.
(Hidroklorik asit).
Sınıf 8.
Paketleme grubu III.
ADR/RID-Etiketleri 8.
Sınıflandırma kodu C1.
Risk No. 80.
Kısıtlı miktar 5 L.
Excepted Miktarları E1.
Tünel kısıtlama kodu E

IMDG

UN 3264.
Uygun yükleme ismi: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S. (Hydrochloric acid).
Sınıf 8.
Paketleme grubu III.
IMDG-Etiketleri 8.
Kısıtlı miktar 5 L.
Excepted Miktarları E1.
EmS F-A, S-B.
Deniz kirleticisi: Hayır.

IATA

UN 3264.
Uygun yükleme ismi: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Hydrochloric acid).
Sınıf 8.
Paketleme grubu III.
IATA-Etiketleri 8.
Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 852 (5 L).
Paketleme talimatları (LQ): Y841 (1 L).
Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 856 (60 L).

ADN

UN 3264.
Uygun yükleme ismi: İnorganik ve asidik, yakıcı sıvı, b.ş.b.
(Hidroklorik asit).
Sınıf 8.
Paketleme grubu III.
ADN-Etiketleri 8.
Sınıflandırma kodu C1.
Kısıtlı miktar 5 L.
Excepted Miktarları E1.

Ek bilgi

Hiçbiri.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

Mevzuat bilgisi

Bu karışım 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Hidroklorik asit (CAS 7647-01-0)

EU - Narcotics (2015/1011) - Implementing Export Requirements - Annual Maximum Export Quantities for Exemption	100 kg
EU - Narcotics (111/2005) - Implementing Export Requirements - Scheduled Substances	Category 3 Substance ([2806 10 00])
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type	Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates	Expiration date: April 30, 2024 Product type 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Directive 2012/16/EU)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity	999 g/kg 2 (listed under EC Number 231-595-7)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions	Member States shall assess, where relevant for the particular product, those uses or exposure scenarios and those risks to human populations and to environmental compartments that have not been representatively addressed in the Union level risk assessment. Member States shall ensure that authorisations of products for non-professional use are subject to the packaging being designed to minimize user exposure, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks for human health can be reduced to acceptable levels by other means (listed under EC Number 231-595-7)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-595-7])
UN (United Nations) - Convention on Illicit Traffic in Narcotics & Psychotropics - Table II Substances	Present

15.2. Kimyasal Risk Değerlendirmesi

Gerekli değil.

BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler

Revizyon Notları

Güvenlik bilgileri formunun yenilenen bölümleri: 1-16.

Kısaltma ve akronimlere ait anahtar veya açıklama

CLP: 1272/2008 (GHS) No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Anahtar literatür referansları ve veri kaynakları

Bilgiler referans olan çalışmalardan ve literatürden alınmıştır.

Sınıflandırma prosedürü

Hesaplama yöntemi.

2 ve 3 başlık altındaki cümleleri metni

H314: Ciddi derecede deri yanıkları ve göz hasarına neden olur.
H315: Deri tahrişine neden olur.
H319: Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H334: Solunması, allerji veya astım semptomları veya solunum zorluğuna neden olabilir.
H335: Solunum tahrişine neden olabilir.

Feragat

Bu Güvenlik veri çizelgesinde sunulan bilgiler, yayınladığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır. Ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz.

