



wellpath

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204) göre

Hazırlama Tarihi 02.07.2018

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

### 1.1 Ürün adı

Ürün ismi : Schiff's solution

Ürün Numarası : WPSSRF

Marka : WellPath

REACH No. : Ürün veya kullanımı alanı kayıttan muaf tutulduğundan dolayı, kayıt numarası bu ürün için uygun değildir.

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

Belirlenmiş kullanımları : Laboratuvar kimyasalları, Maddelerin imalatı

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Net Kimyasal Boyaları Üretimi Sanayi Ticaret Limited Şirketi: Harbiye mahallesi Nisan Sokak 10/A Çankaya/ANKARA 06460-TURKİYE

Telefon : +90 (0312) 480 70 05

Faks : +90 (0312) 480 70 06

Elektronik posta adresi : info@netkimyasal.com.tr

### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil telefon : +90 530 443 46 98 +90 539 699 55 90

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**(EC) 1272/2008 Sayılı Tüzüğü (AT)-R.G 11.12.2013-28848**

Metaller için aşındırıcı (Kategori 1), H290

Ciltte Aşınma (Kategori 1A), H314

Kanserojenite (Kategori 1B), H350

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

### 2.2 Etiket unsurları

**(EC) 1272/2008 Sayılı Tüzüğü (AT)-R.G. 11.12.2013-28848**

Piktogram



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Tehlike açıklama(lar)ı

H290

H314

H350

Metalleri aşındırabilir.

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Kansere yol açabilir.

Önlem açıklama(lar)ı

P201

P280

P305 + P351 + P338

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/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.

P310

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

Ek Tehlike Açıklamaları yok

Profesyonel kullanıcılar tarafından kullanılabilir.

### 2.3 Diğer zararlar - yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

#### (EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
<b>Sodium metabisulphite</b>		
CAS-No. 7681-57-4 EC-No. 231-673-0 Endeks-No. 016-063-00-2	Akut Tok. 4; Göz Hsr. 1; H302, H318	>= 3 - < 5 %
<b>Hydrochloric acid</b>		
CAS-No. 7647-01-0 EC-No. 231-595-7 Endeks-No. 017-002-01-X Kayıt numarası 01-2119484862-27-XXXX	Met. Aşınd. 1; Cilt Aşınd. 1B; BHOT Tek Mrz. 3; H290, H314, H335 Konsantrasyon sınırları: >= 25 %: Cilt Aşınd. 1B, H314; 10 - < 25 %: Cilt Tah. 2, H315; 10 - < 25 %: Göz Tah. 2, H319; >= 10 %: BHOT Tek Mrz. 3, H335; >= 0,1 %: Met. Corr. 1, H290;	>= 1 - < 5 %
<b>C.I. Basic red 9</b>		
CAS-No. 569-61-9 EC-No. 209-321-2 Endeks-No. 611-031-00-X	Kans. 1B; H350	>= 0,1 - < 1 %

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

#### Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

#### Deriyle teması halinde

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

#### Gözle teması halinde

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

#### Yutulması halinde

Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**  
Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**  
Uygun veri yoktur

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### **5.1 Yangın söndürücüler**

#### **Uygun yangın söndürücüler**

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

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

Uygun veri yoktur

### **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

### **5.4 Ek bilgi**

Uygun veri yoktur

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

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

Özel solunum korunması kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

### **6.2 Çevresel önlemler**

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

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

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Önerilen saklama sıcaklığı 2 - 8 °C

### **7.3 Belirli son kullanımlar**

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

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

### **8.1 Kontrol parametreleri**

**Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler**

Bileşeni	CAS-No.	DeğerMaruz kalma şekli	Kontrol parametreleri	Esaslar
Hydrochloric acid	7647-01-0	MAK	5 ppm 7 mg/m3	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri

## 8.2 Maruz kalma kontrolleri

### Uygun mühendislik kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

#### Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

#### Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

#### Tam temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

delinme süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)

#### Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

delinme süresi: 480 dakika

Test edilmiş malzeme: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Ebat M)

data source: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, phone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test method: EN374

Çözelti içinde, ya da diğer maddelerle karıştırılarak ve EN 374'de belirtilen şartlardan farklı bir şekilde kullanılması halinde, AB onaylı eldiven satan kuruma başvurunuz. Bu bilgilendirme sadece tavsiye niteliğindedir ve müşteri tarafından beklenen kullanımının spesifik durumu hakkında bilgilik güvenlik görevlisi ve hijyen uzmanı tarafından geliştirilmelidir. Herhangi bir özel kullanım durumu için bir onay olarak kabul edilmemelidir

#### Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

#### Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

#### Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

a) Görünüm	Fiziksel hali: sıvı
b) Koku	Uygun veri yoktur
c) Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
d) pH	< 2,0
e) Erime noktası/Donma noktası	Uygun veri yoktur
f) İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun veri yoktur
g) Parlama noktası	Uygun veri yoktur
h) Buharlaştırma oranı	Uygun veri yoktur
i) Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	Uygun veri yoktur
j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Uygun veri yoktur
k) Buhar basıncı	Uygun veri yoktur
l) Buhar yoğunluğu	Uygun veri yoktur
m) Nispi yoğunluk	Uygun veri yoktur
n) Su içinde çözünürlüğü	Uygun veri yoktur
o) Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	Uygun veri yoktur
p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
q) Bozunma sıcaklığı	Uygun veri yoktur
r) Viskozite	Uygun veri yoktur
s) Patlayıcılık özellikleri	Uygun veri yoktur
t) Oksitleyici özellikler	Uygun veri yoktur

### 9.2 Diğer bilgiler

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yoktur

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri yoktur

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. - Karbon oksitler, Hidrojen klorür gazı, Sodyum oksit, Azot oksitler (NOx), Sülfür oksitler  
Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. - Sülfür oksitler, Hidrojen klorür gazı, Sodyum oksit  
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

#### **Akut toksisite**

Uygun veri yoktur

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Uygun veri yoktur

#### **Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Uygun veri yoktur

#### **Solunum veya deri hassasiyeti**

Uzun süre veya defalarca maruz kalındığında, hassasiyeti olan bazı bireylerde alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Uygun veri yoktur

#### **Kanserojenite**

IARC: 2B - Grup 2B: İnsanlar için olası kanserojen (C.I. Basic red 9)

#### **Üreme sistemi toksisitesi**

Uygun veri yoktur

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur

#### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur

#### **Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur

#### **Ek Bilgi**

RTECS: uygun veri yoktur

Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

Karaciğer - Düzensizlik - İnsan Deneyi Kanıtlarına Dayalı (C.I. Basic red 9)

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **12.1 Toksisite**

Uygun veri yoktur

### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Uygun veri yoktur

### **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Uygun veri yoktur

### **12.4 Toprakta hareketlilik**

Uygun veri yoktur

### **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

### **12.6 Diğer olumsuz etkiler**

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

#### Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR/RID: 1789

IMDG: 1789

IATA: 1789

### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: HİDROKLORİK ASİT

IMDG: HYDROCHLORIC ACID

IATA: Hydrochloric acid

### 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### 2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

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.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H350	Kansere yol açabilir.

### Ek bilgi

2018. Her hakkı saklıdır. Net Kimyasal Ltd. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir.

GBF Hazırlayıcısının Adı: Zeki KARABULUT  
İletişim Bilgileri: :zkbulut@gmail.com  
Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 04.05.2018  
GBF-09/D01/-098

Yukardaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.

