

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

### 1.1 Ürün adı

Ürün ismi : Mucicarmine Stain Kit (Modified Southgate's)

Ürün Numarası : WPKSMS

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 :

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Ciltte Aşınma (Kategori 1B), H314

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)  
H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem açıklama(lar)

P260

P280

P303 + P361 + P353

P304 + P340 + P310

Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.  
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.  
SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL

P305 + P351 + P338

ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

İlave tehlike bilgisi (EU)  
EUH014

Su ile şiddetli tepkime verir.

### 2.3 Diğer zararlar - yok

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Eşanlamıları : Mucicarmine Solution (Southgate's) Mayer

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

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
<b>Aluminium chloride anhydrous</b>		
CAS-No. 7446-70-0 EC-No. 231-208-1	Cilt Aşnd. 1B; H314	>= 10 - < 20 %

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

Kuru toz Kuru kum

#### Uygun olmayan söndürme aracı

Tazikli su kullanMAYınız.

- 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**  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı 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**  
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. Su tutmayınız. 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.  
Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.
- 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**  
Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Soğuk bir yerde saklayınız.  
Depolama sırasında su ile temas etmemelidir.  
Periyodik olarak havalandırın. Zamanla, konteynırlarda ki basınç artarak çatlamaya neden olabilir. Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.
- 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**  
Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

### **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 bilgili 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, Kolay yanmayan koruyucu giysi, 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 kullanı kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun sol maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili cihazları ve gereçler kullanınız.

#### **Çevresel maruziyet kontrolü**

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	Uygun veri yoktur
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) Buharlaşma 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

Uygun veri yoktur

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Su ile şiddetli reaksiyon verir.

### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Neme maruz bırakma.

### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Nitrobenzen ve alüminyum klorür karışımları ısı açıdan dengeli olmayıp 90 santigrat derecenin üzerinde azo- ve azoksipolimerlerin oluşumuna yol açan yüksek eksotermisite ile kendiliğinden gelişen çok aşamalı bir bozunma meydana gelmesi nedeniyle patlamaya yol açabilecek bir bozunma söz konusu olabilir.

### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. - Karbon oksitler, Alüminyum oksit, Hidrojen klorür gazı

Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur

Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. - Hidrojen klorür gazı, Alüminyum oksit

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Uygun veri yoktur

#### Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

#### Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Uygun veri yoktur

#### Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur

#### Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur

#### Kanserojenite

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur

**Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur

**Ek Bilgi**

RTECS: uygun veri yoktur

gırtlak spazmı, iltihabı ve ödemi, bronş spazmı, iltihabı ve ödemi, pnömonit, pulmoner ödem, yanma hissi, Öksürük, Hişiltılı solunum, larinjit, Solunum darlığı, Baş ağrısı, Mide bulantısı, Kusma

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite**

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. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetm elikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplar ında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünü n kendisi gibi işlem yapın.

**Kontamine ambalaj**

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

ADR/RID: 2581

IMDG: 2581

IATA: 2581

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

ADR/RID: ALUMİNYUM KLORÜR ÇÖZELTİ

IMDG: ALUMINIUM CHLORIDE, SOLUTION

IATA: Aluminium chloride solution

**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: evet

IMDG Marine pollutant: yes

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.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni

EUH014 Su ile şiddetli tepkime verir.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

### 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.