



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

|                                 |   |                     |  |
|---------------------------------|---|---------------------|--|
| <b>1.1. MARKE / ÜRÜN ADI</b>    | SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı-Hassas (Colour Laundry Liquid - Lime)   |                     |  |
| <b>1.2. KULLANIM</b>            | Çamaşır makinasında kullanım için renkliler için sıvı deterjan-Lime   |                     |  |
| <b>1.3. TEDARİKÇİ</b>           | <b>Vitakap Sağlık ve Gıda Ürünleri<br/>San. ve Tic. Ltd. Şti.<br/>Adres: İkitelli O.S.B.<br/>Heskep F Blok Sok. Heskep Sitesi<br/>İkitelli Başakşehir İstanbul<br/>Tel: 0 212 287 21 07</b> | <b>1.4. ÜRETİCİ</b> | <b>Sodasan Wasch-und<br/>Reinigungsmittel GmbH<br/>Adres: Rudolf Diesel Str. 19 D-<br/>26670 Uplengen Jübberde No:19<br/>Almanya<br/>Tel: +49 (0) 4956 40720</b> |
| <b>1.5. BAŞVURULACAK KİŞİ</b>   | Seçil Baş (Teknik Sorumlu)<br>secil@10ponm.mn   |                     |  |
| <b>1.6. ACİL DURUM TELEFONU</b> | Vitakap Sağlık ve Gıda Ürünleri San. ve Tic. Ltd. Şti. : 0 212 287 21 07 (Çalışma saatlerinde)<br>Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114   |                     |  |

#### 2 TEHLİKELERİN TANIMI

##### 2.1. (EC) 1272/2008 (CLP) REGULASYONUNA GÖRE ETİKETLERİN SINIFLANDIRILMASI

Göz tahrişi ya da cilt tahrişi etkisi ile bağlantılı olarak etiketlenmesine gerek yoktur.

##### 2.2. ETİKET ELEMENTLERİ

Göz Tahrişi: Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine sebep olur.

##### Tehlike Sembolü



Uyarı Kelimesi:



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

Tehlike

#### ZARARLILIK İFADELERİ VE KODLARI

**1. Fiziksel Zarar İfadeleri ve Kodları:**

Yoktur.

**2. Sağlığa İlişkin Zarar İfadeleri ve Kodları:**

H319: Ciddi göz tahrişine sebep olur.

**3. Çevresel Zarar İfadeleri ve Kodları:**

Yoktur.

#### ÖNLEM İFADELERİ VE KODLARI

**1. Genel Amaçlı Önlem İfadeleri ve Kodları:**

Yoktur.

**2. Tedbir Amaçlı Önlem İfadeleri ve Kodları:**

Yoktur.

**3. Müdahale Amaçlı Önlem İfadeleri ve Kodları:**

Yoktur.

**4. Depolama Amaçlı Önlem İfadeleri ve Kodları:**

Yoktur.

**5. Bertaraf Amaçlı Önlem İfadeleri ve Kodları:**

Yoktur.

**6. Etiketlemede Belirtilmesi Gereken Bileşenler:**

Yoktur.

#### 2.3. DİĞER TEHLİKELER

EUH208: Citral içerir. Alerjik reaksiyonlara sebep olabilir.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. MADDELER

Bu ürün bir karışımdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### 3.2. KARIŞIMLAR

##### Tehlikeli Bileşenler

###### Sodium Carbonate:

---

EG-No: 207-838-8

CAS-No: 497-19-8

Kayıt No: 01-2119485498-19-XXXX

Miktar: <%13

1272/2008'e göre Sınıflandırılması: Göz Tahr. 2, H319

###### Alkylpolyglycoside C 10-17:

---

EG-No: -

CAS-No: 110615-47-9

Kayıt No: 01-2119489418-23-0002

Miktar: <%6

1272/2008'e göre Sınıflandırılması: Göz Hasarı 1, H318; Cilt Tahr. 2, H315

###### D-Glucopyranose:

---

EG-No: -

CAS-No: 68515-73-1

Kayıt No: 01-2119488530-36-0003

Miktar: <%5

1272/2008'e göre Sınıflandırılması: Göz Hsr. 1, H318

###### Sodiumlaurylsulfat:

---

EG-No: 287-809-4

CAS-No: 85586-07-8

Kayıt No: 01-2119489463-28-XXXX

Miktar: <%1

1272/2008'e göre Sınıflandırılması: Akut Toks. 4, H302; Göz Hasarı 1, H318; Cilt Tahrş. 2, H315; Sucul Kronik 3, H412



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### EG Limitlerine Göre Zorunlu Bileşenler:

##### Ethanol:

EG-No: 200-578-6

CAS-NO: 64-17-5

Kayıt No: 01-2119457610-43-XXXX

Miktar: <%5

1272/2008'e göre Sınıflandırılması: Alev. Sıvı 2, H225; Göz Tahr. 2, H319

Tüm (H) zarar ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Bu maddelerin sınıflandırılması üretici tarafından yapılmıştır.

#### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### 4.1. İLK YARDIMIN TANIMI

##### Doktora Verilecek Bilgiler:

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

##### Soluma:

Tozunu solumayın.

##### Ciltle Temas:

Cildi suyla durulayın.

##### Gözlerle Temas:

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanına danışın.

##### Yutma:

Ağzı iyice çalkalayın ve doktora başvurun.

##### 4.2. AKUT ve KRONİK ÖNEMLİ SEMPTOMLAR ve ETKİLER



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

Bilinmemektedir.

#### 4.3. ACİL TIBBİ YARDIM ENDİKASYONU VE GEREKLİ ÖZEL TEDAVİLER:

Yoktur.

### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. SÖNDÜRME GEREÇLERİ

##### Tavsiye Edilen Söndürme Gereçleri:

Karbon dioksit veya kuru toz ile söndürün.

#### 5.2. ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Yoktur.

#### 5.3. YANGIN SÖNDÜREN KİŞİLER İÇİN TAVSİYELER

Söndürme suyunun yüzey suyuna ve yeraltı suyuna ve ayrıca toprağa karışmasına engel olun.

### 6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

#### 6.1. KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ, KORUYUCU EKİPMANLAR VE İLK YARDIM PROSEDÜRLERİ

Kimyasallarla çalışırken uyulması gereken genel önlemler uygulanmalıdır.

#### 6.2. ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak ve su yollarına dökmeyin.

#### 6.3. DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ VE KULLANILACAK MALZEMELER

(İstenirse) tekrar kullanmak veya imha etmek üzere mümkün olduğunca temiz bir kaptan toplayin. Kalanı suyla yıkayın.

#### 6.4. DİĞER BÖLÜMLERE ATIFLAR

Bölüm 7, 8 ve 13'te yer alan önlemleri dikkate alın.

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. KULLANIM TEDBİRLERİ

##### Koruyucu Önlemler:

Kapları açık bırakmayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

Genel hijyen kurallarına uyun.

- Çalışma alanında sigara içmeyin, yemek yemeyin, içmeyin.
- Kullandıktan sonra elleri yıkayın.
- Yemek yiyeceğiniz alana gitmeden evvel kirlenmiş kıyafetlerinizi çıkarın.

#### Yangın İçin Önlemler:

Özel bir önlem yoktur. Kimyasallarla çalışırken uyulması gereken genel önlemler uygulanmalıdır.

#### 7.2. GÜVENLİ DEPOLAMA TEDBİRLERİ, GEÇİNİMSİZ MALZEMELER DAHİL

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın.

#### 7.3. SON KULLANICI İÇİN TEDBİRLER

Tekstil ürünlerinin mekanik temizliği için kullanılan çamaşır deterjanı.

### 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. KONTROL PARAMETRELERİ

Yoktur.

#### Genel Tavsiyeler:

Bölüm 7'ye bakınız.

#### 8.2. KİŞİSEL KORUYUCU TEÇHİZAT

Kişisel koruyucu ekipmanlar çalışma yerindeki tehlikelere bağlıdır.

#### Solunum İçin Koruma:

Gerekmemektedir.

#### Elleri Koruma:

Gerekmemektedir.

#### Gözleri Koruma:

Gerekmemektedir.

#### Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Bölüm 6 ve 7'ye bakınız.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

##### 9.1. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

###### GÖRÜNÜŞ

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Fiziksel Hali: | Sıvı              |
| Renk:          | Açık sarı, berrak |
| Koku:          | Limon kokulu      |

###### GÜVENLİKLE İLGİLİ TEMEL BİLGİLER

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| pH Değeri:          | 10.6 - 10.9                 |
| Erime Noktası (°C): | Belirtilmemiştir.           |
| Parlama Noktası:    | Belirtilmemiştir.           |
| Alevlenebilirlik:   | Belirtilmemiştir.           |
| Mutlak Yoğunluk:    | 1.10-1.15 g/cm <sup>3</sup> |
| Viskozite:          | Uygulanabilir değildir.     |
| Sudaki Çözünürlük:  | Her oranda çözünür.         |

##### 9.2. DİĞER GÜVENLİK BİLGİLERİ

Diğer fiziksel ve kimyasal datalar belirlenmemiştir.

#### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1. KARARLILIK

Normal ısı ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

##### 10.2. KİMYASAL KARARLILIK

Ön görülen çevresel şartlar altında kimyasal olarak kararlıdır.

##### 10.3. TEHLİKELİ REAKSİYON OLASILIĞI

Normal ısı ve tavsiye olunan kullanma şartları altında tehlikeli reaksiyon oluşturmaz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### 10.4. KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Nem ve su ile temasından kaçının.

#### 10.5. GEÇİNİMSİZ MALZEMELER

Yoktur.

#### 10.6. TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Uygun şartlarda elleçlendiğinde yoktur.

### 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

#### 11.1. TOKSİKOLOJİK ETKİLER HAKKINDA BİLGİLER

##### Akut Toksikite, Oral:

ATE (karışım) = >2000 mg/kg (LD50, sıçan)

##### Akut Toksikite, Dermal:

ATE (karışım)= >2000 mg/kg (LD50, tavşan)

##### Akut Toksikite, Solunma:

ATE (karışım)= >5 mg/l (LC50, sıçan)

##### Tahriş:

Cilt ve göz için tahriş kriterlerini karşılamaz.

##### Korozyon:

Eldeki datalara göre korozif olarak sınıflandırılmaz.

##### Hassaslaştırıcı:

Eldeki datalara göre hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmaz.

##### Tekrarlanan Doz Toksikitesi:

Onaylanmamıştır.

##### Kanserojenite:





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

Onaylanmamıştır.

**Mutajenite:**

Onaylanmamıştır.

**Üreme Toksikitesi:**

Onaylanmamıştır.

**Diğer Bilgiler:**

Karışımın toksisitesi konvensiyonel metot ile hesaplama yöntemi ile değerlendirilmiştir. Başka tehlikeler beklenmemektedir.

#### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

**12.1. EKOTOKSİSİTE**

Ekotoksosite ile ilgili tehlike olduğuna dair bir sınıflandırma yapılmamıştır.

**12.2. KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK**

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

**12.3. BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ**

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

**12.4. TOPRAKTA HAREKETLİLİK**

Toprakta hareketliliği hakkında bir veri yoktur.

**12.5. PBT ve vPvB DEĞERLENDİRME SONUÇLARI**

Herhangi bir veri yoktur.

**12.6. DİĞER YAN ETKİLER**

Herhangi bir veri yoktur.

#### 13 BERTARAF BİLGİLERİ

**13.1. BERTARAF ETME METOTLARI**

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Lağım, su yollarına veya toprağa sızmamalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### 13.2. KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Boş ambalajlar durulandıktan sonra normal geri dönüşüm kurallarına göre bertaraf edilebilir.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### 14.1. UN NUMARASI

Uygulanabilir değildir.

#### 14.2. DOĞRU UN YÖNLENDİRME ETİKETİ

Uygulanabilir değildir.

#### 14.3. TAŞIMACILIK İÇİN TEHLİKE SINIFI

Uygulanabilir değildir.

#### 14.4. AMBALAJLAMA SINIFI

Uygulanabilir değildir.

#### 14.5. ÇEVRESEL TEHLİKELER

Uygulanabilir değildir.

#### 14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL TEDBİRLER

Bölüm 6 ve 8'e bakınız.

#### 14.7. MARPOL 73/78 ve IBC KODUNA GÖRE DÖKME (BULK) OLARAK TAŞINMASI

Emisyon uygun kaplarda taşınmalıdır.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

#### 15.1. KARIŞIMIN YA DA MADDEYE AİT GÜVENLİK, SAĞLIK VE ÇEVRESEL REGÜLASYONLARI (YÖNETMELİKLER)

##### EC Regülasyonu:

EC Regülasyonuna göre ve ilgili ulusal kanunlara göre sınıflandırılmıştır.

##### Ulusal Regülasyonlar:

Su Tehlike Sınıfı, WGK:1, VwVwS, Ek 4'e göre.

##### SVCH:



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

SVCH (Very High Concern) içeren hiçbir bileşen listelenmemiştir.

#### 15.2. KİMYASAL GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ

Bu ürün kimyasal güvenlik değerlendirmesine tabi değildir.

#### DİĞER DEĞERLENDİRMELER

Bu ürünün cilt ve / veya göz sınıflandırması 1272/2008 (EC) sayılı Tüzüğün 9 (3) ve 9 (4) maddelerindeki köprüleme prensiplerine göre (örneğin; seyreltme, bir tehlike kategorisinde interpolasyon veya karışım esası, uzmanlı veya uzmansız karar) yapılmıştır.

#### EK ETİKET UYARILARI

Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.  
El, yüz, vücut ve gıda maddeleri temizliğinde kullanmayınız.  
Çocuklardan uzak tutunuz.  
Gıda maddelerinden uzakta bulundurunuz.

#### ULUSAL YÖNETMELİKLER

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### 16 DİĞER BİLGİLER

##### Zararlılık İfadeleri:

- H225: Çok kolay alevlenir sıvı ya da buhar.
- H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302: Yutulması halinde zararlıdır.
- H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H315: Cilt tahrişine yol açar.
- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### SODASAN – Renkliler için Sıvı Çamaşır Deterjanı – Lime (Colour Laundry Liquid - Lime)

11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak düzenlenmiştir.

#### Önlem İfadeleri:

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

#### BİLGİ KAYNAKLARI

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### REVİZYON İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

Bu form bu ürün için ilk kez düzenlenmiştir.

#### DÜZENLEYEN

Seçil BAŞ / ONP ONM Danışmanlık ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti.

TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

www.onponm.com Tel: 0216 388 37 38

YENİ DÜZENLEME TARİHİ

-

HAZIRLAMA TARİHİ

29.04.2019

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU

0.0

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.



# Sertifika

## SEÇİL AKTAŞ

TSE Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı'na (\*) göre

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ**

tarafından yapılan değerlendirme ve 19.10.2018 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen  
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

## Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel Şartlar"ın Gerekliliklerini Sağlamaktadır.

**Belge Tarihi : 30.10.2018**  
**Geçerlilik Tarihi : 30.10.2023**

**Sertifika No:**  
**KDU-A-0-0027**

***E-İmzalı***

**ÖZGÜR MANDAOĞLU**  
Türk Standardları Enstitüsü  
Personel Belgelendirme Müdürü V.

(\*) Belgelendirme Programı, "23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı resmi gazetede yer alan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Kimyasal Değerlendirme Uzmanı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 21 e-posta: pbm@tse.org.tr

