

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 985074	NANOCOLOR Phenolic index 5	Sayfa: 1/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

## BÖLÜM 1: Madde/müstahzar ve şirket/iş sahibinin tanıtımı

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

REF	985074
Ticari adı	NANOCOLOR Phenolic index 5
REACH kayıt numaraları:	bkz bölüm 3.1/3.2 veya
Yıllık tonaj kayıt gerektirmez ya da olmadığından bu maddeler için bir kayıt numarası yoktur madde veya kullanımı kayıttan muafdir.	
	1 x 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)
	20 x 38 mg Phenolic index 5 (R0)
	2 x 11 mL Phenolic index 5 (R2)

### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları

#### İlgili tespit edilen kullanımları

Analitik amaçlar için ürün.

REACh Direktifi'ne göre ekspozisyon senaryolarına atama, RIP 3.2 kodları: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0 Maruziyet senaryosu bölüm 1-16 entegre edilmiştir.

#### Kullanılmaması gereken alanları

açıklanmayan

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Almanya  
Tel. +49 (0)2421 969 0

E-Posta: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

İsviçre ithalatçısı

MACHEREY-NAGEL AG  
Hirsackerstr. 7, CH-4702 Oensingen, Tel. 062 388 55 00

E-Posta: sales-ch@mn-net.com

### 1.4 Acil Durum Telefonu

DE: Ortak Zehir Bilgi Merkezi (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730

CH: İsviçre Toksikolojik Bilgi Merkezi (STIZ)

8032 Zürich, Tel. 145/ Uluslararası +41 44 251 51 51.

Almanya (DE) / İsviçre (CH) dışında: Bölgesel Zehir Bilgi Servisi'ni arayın ya da yerel Yaşam Tasarrufu Hizmeti'ni arayın.

Metnin ilgili dilde mevcut olmadığı hallerde İngilizce metin kullanılır.

Güvenlik verileri föylerimizin güncel versiyonlarını internet ortamında bulabilirsiniz (22 dilde): <http://www.mn-net.com/SDS>

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

### 2.0 Ürünün sınıflandırılması



GHS07



GHS08

İbare

DANGER (TEHLİKE)

#### Tehlike uyarısı

H315  
H317  
H319  
H334

#### Tehlike sınıfları / kategorileri

Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Eye Irrit. 2  
Resp. Sens. 1

### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 985074	NANOCOLOR Phenolic index 5	Sayfa: 2/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)



GHS07 GHS08

İbare

DANGER (TEHLİKE)

#### Tehlike uyarısı

H315  
H317  
H319  
H334

#### Tehlike sınıfları / kategorileri

Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Eye Irrit. 2  
Resp. Sens. 1

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

İbare

İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)



GHS07

İbare

WARNING (UYARI)

#### Tehlike uyarısı

H315  
H319

#### Tehlike sınıfları / kategorileri

Skin Irrit. 2  
Eye Irrit. 2

## 2.2 Etiket elemanları

CLP sistemine göre iç ambalajlar sadece GHS sembolle ve ürün tanımlayıcıyla işaretlenmelidir (EU 1272/2008 Ek I - 1.5.1.2). 10 mL'ye göre iç ambalajlar maksimuma ihtiyaç duyar. 2 sembol (Ek I - 1.5.2.4.1 / 2).

Az tehlikeli maddeler/karışımlar **WARNING (DİKKAT)** ibaresini taşımaları halinde **125 mL'ye kadar değil** H (tehlike) ve P (güvenlik) cümlecikleriyle işaretlenmelidir (EU 1272/2008 Ek I - 1.5.2). Bu işaretleme kolaylığı hassasiyete yol açan maddeler için geçerli DEĞİLDİR.

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)



GHS07 GHS08

İbare: DANGER (TEHLİKE)

H317, H334

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

P261sh, P280sh, P342+311

Tozunu/buharını solumayın (inhalasyonundan kaçınınız). Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın. Solunum bulguları gösterirse: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

İşaretlenmeye tabi değil

# Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Sayfa: 3/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

İbare: -

### 11 mL Phenolic index 5 (R2)



GHS07

İbare: WARNING (UYARI)

### 2.3 Diğer tehlikeler

#### Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

Olarak pH değerleri < 5 veya > 9 olduğunda daima tahriş edici etkiden yola çıkmak gerekir. ---

#### İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

Madde, doğrudan ciltle temas halinde az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur. Mükerrer temas az miktarlarda dahi hassasiyete yol açabilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. -

#### Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

PBT: uygulanabilir değil

vPvB: uygulanabilir değil

#### Diğer tehlikeler

---

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1 Madde / 3.2 Preparat

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

Maddenin adı: *Potasyum Peroksodisülfat* CAS-Nr.: 7727-21-1  
 Sınıflandırma: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3  
 Formula:  $K_2O_8S_2$   
 REACH Reg. No.: 01-2119495676-19-xxxx  
 AB No.: 231-781-8 İndeks No. (AB): 016-061-00-1  
 Konsantrasyon: 20 - <40 %  
 GHS'ye göre: H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, EUH208, Skin Sens. 1

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Maddenin adı: *4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on* CAS-Nr.: 83-07-8  
 Sınıflandırma: H302, Acute Tox. 4 oral  
 Formula:  $C_{11}H_{13}N_3O$   
 AB No.: 201-452-3  
 Konsantrasyon: 25 - <50 %  
 GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Maddenin adı: *Amonyak (sulu çözeltisi)* CAS-Nr.: 1336-21-6  
 Sınıflandırma: H314, Skin Corr. 1B, H335, STOT SE 3, H400, Aquatic Acute 1  
 Formula:  $NH_3 \cdot H_2O$   
 REACH Reg. No.: 01-2119488876-14-xxxx, 01-2119982985-14-XXXX  
 AB No.: 215-647-6 İndeks No. (AB): 007-001-01-2  
 Konsantrasyon: 1 - <5 %  
 GHS'ye göre: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Maddenin adı: *Potasyum Sodyum Tartrat* CAS-Nr.: 6381-59-5  
 Sınıflandırma: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.  
 Formula:  $C_4H_4KNaO_6$   
 AB No.: 205-698-2  
 Konsantrasyon: 10 - <100 %  
 GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Sayfa: 4/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

#### 3.3 Açıklama

Listelenmediğinde, karışımlar su ile [CAS-Nr. 7732-18-5] % 100 eklenir mi.

H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni: bkz. Bölüm 16.1

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

Yaralıyı tehlike bölgesinden temiz havaya çıkarın. İstirahat etmesini sağlayın, ısı kaybına karşı koruyun. Doktor tedavisi sağlayın. Nefes darlığı halinde yarı oturur şekilde doktora taşıyın.

##### 4.1.1 Ciltle temastan sonra

Kontamine kıyafeti derhal çıkarın. Etki altında kalan cildi/mukoza zarını iyice en az 15 dakika akan su altında yıkayın. Mümkün oldukça sabun kullanın. Nötralizasyon denemelerinde bulunmayın. Gerekirse sıkı olmayan sargı uygulayın.

##### 4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Gözle temas halinde, ilgili gözün göz kapağını iyice açarak ve yaralanmayan gözü koruyarak akan su altında göz yıkama şişesi, göz duşu veya akan su altında yıkayın.

##### 4.1.3 İnhalasyondan sonra

Sis veya buharlar teneffüs edildikten sonra temiz hava girişi sağlayın; solunum yollarını açık tutun. Mümkün olduğu kadar erken deksametazon spreyi teneffüs ettirin. Hastayı sakın, sıcak tutun ve gerekirse suni teneffüs uygulayın. Nefes darlığı halinde oksijen teneffüs ettirin. Solunumun ve kan dolaşımının durduğu hallerde kalp-akciğer reanimasyonu uygulayın.

##### 4.1.4 Yutulduktan sonra

Yutulduktan sonra derhal bol su içirin.

#### 4.2 Hem akut hem de gecikmiş, en önemli bulgular ve etkileri

Kronik Etkiler: Mükerrer temas az miktarlarda dahi hassasiyete yol açabilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. ---

#### 4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli olan tıbbi tedavi

CİLTLE TEMAS halinde çabuk ve uzun süre suyla yıkamak gerekir. İltihaplanma reaksiyonlarından sonra glukokortikosteroidler kullanın. Hastayı gerekirse başka önlemler ve olası uzun dönem zararları hakkında bilgilendirin. ---

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

Yangın söndürücüleri çevrenin yangın sınıfına uygun olarak kullanın, gerekirse yangın söndürme örtüsü kullanın. KÖPÜK, PÜSKÜRTME SU, KURU TOZ, KARBONİK ASİT gibi tüm söndürme araçları kullanılabilir.

#### 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Tahriş edici veya sağlığa zararlı buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyin. ---

#### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Ürün için söz konusu değildir. Ambalajlar kâğıt veya plastik gibi yanar. Serbest kalan sisi püskürtme suyla bastırın. Söndürme suyunu toplayın. Sadece kimyasallara dayanıklı yardımcı aletler kullanın. Gerekirse çevre havasından bağımsız çalışan solunumu koruyucu cihaz (izolasyon aleti) kullanın ve yoğun zararlı madde oluşumu halinde kimyasallara karşı koruyucu sızdırmaz kıyafet (tam koruyucu kıyafet) giyin.

#### 5.4 Ek uyarılar

Madde veya ayrışım ürünleri nedeniyle çevre için tehlike **ancak büyük miktarla serbest kaldığında** olasıdır. ---

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Buharını solumayın. Çalışırken uygun koruyucu eldiven kullanın (bkz. 8.2.2). Koruyucu gözlük takın. Tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi işletme talimatı yoluyla gereklidir. İstihdam kısıtlamalarını dikkate alın.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Gerekli değil

#### 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Sızan sıvıların derhal universal bağlayıcı maddeyle emilmesini sağlayın. İmha için yetkili yere teslim edin. Islanan tabanı ve nesnelere derhal bol suyla temizleyin. Küçük miktarları toplayın ve suyla birlikte atık su arıtma tesislerine aktarın.

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 985074	NANOCOLOR Phenolic index 5	Sayfa: 5/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

#### 6.4 Diğer bölümlere referans

bkz. 5.4 ---

## BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

### 7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

Teslimat kapsamındaki kullanım kılavuzuna göre. Sadece iyi havalandırılan mekânlarda kullanın. Yuvarlak tüp uçları için emniyet kabı kullanın.

### 7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Güvenli depolama orijinal MACHEREY-NAGEL ambalajının içinde sağlanabilir.

Depolama sınıfı (VCI): 5.1B  
Su için risk sınıfı WGK (DE): 2

#### 7.2.1 Depolama yerleri ve kaplara yönelik beklentiler

Depolama ve saklama esnasında orijinal ambalajı sıkı kapalı tutun.

### 7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

Analitik amaçlar için ürün.

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

Maddenin adı: Potasyum Peroksodisülfat

CAS No: 7727-21-1

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [derm] 18,2 mg/kg bw/day; [inh] 2.06 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = İşçiler için Türetilmiş-Efekt seviyesi

Çalışma yeri limit değeri (DE): -  
E/e solunabilir

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Maddenin adı: 4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on

CAS No: 83-07-8

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Maddenin adı: Amonyak (sulu çözeltisi)

CAS No: 1336-21-6

Türetilmiş en küçük etki seviyesi (DNEL): [inh] 14 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = İşçiler için Türetilmiş-Efekt seviyesi

PNEC<sub>(tatlısu)</sub>: 0.0011 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkilenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen

AB limit değeri: 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

Çalışma yeri limit değeri (DE): 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>  
E/e solunabilir

Kısa süreli aşma faktörü: 2 (I), Y

deri, kemik erimesini (H), Solunum yolu üreme için duyarlılastinci (Sa) sensitizable, Cilt için duyarlılastinci (Sh), teratojenik (Z) güvenli / (Y) hariç değil kesinlikle hariç

SUVA(CH) MK değerleri: 20 ppm / 14 mg/m<sup>3</sup>

listed in TRGS (DE): 900

Maddenin adı: Potasyum Sodyum Tartrat

CAS No: 6381-59-5

### 8.2 Maruziyet kontrolleri

Mekâna hava giriş ve çıkışının iyi olmasını, tabanda çıkışa sahip kimyasallara dayanıklı zeminin ve yıkanma olanağının bulunmasını sağlayın. Çalışma yerinin çok temiz olmasına dikkat edin.

#### 8.2.1 Solunumun korunması

Bu maddeler açık kullanıldığında gerekirse A/AX sınıfı solunumu koruyucu filtre kullanın. Ek öneri yok.

#### 8.2.2 Ellerin korunması

Evet, EN 374'e (Ölçülen dayanıklılık süresi > 30 dakika - sınıf 2), göre eldiven doğal PVC, veya doğal lateks, Neopren, veya nitrilden (örneğin Ansell veya KCL). Kimyasal olarak dayanıklı lateks eldiven işareti EN 374-3 sınıf 1 ile Kısa kez kullanılır.

#### 8.2.3 Gözlerin korunması

Evet, entegre yan kalkanları veya saran koruma EN 166 için koruyucu gözlük.

#### 8.2.4 Vücudun korunması

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 985074	NANOCOLOR Phenolic index 5	Sayfa: 6/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

Önerilir, bu tehlikeli maddelerle kontaminasyonun gerçekleşmemesi için.

- 8.2.5 Korunma ve hijyen önlemleri**  
Çalışma yerinde yeme, içme, sigara içme, burundan enfiye çekme ve gıda maddelerinin saklanması yasaktır. Cilde koruyucu bakım uygulanması gerekir. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından kaçının. Islanan kıyafetleri derhal suyla yıkadıktan sonra çıkarın ve suya koyun. Ancak temizledikten sonra tekrar kullanın. Çalışma sona erdiğinde veya yemeklerden önce elleri su ve sabunla iyice yıkayın, ardından cildi koruyucu krem sürün.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

**20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)**

Maddenin hali: katı (liyofilize) Renk: renksiz Koku: kokusuz  
pH değeri (sulu çözelti): 5-7  
Su içinde çözünürlüğü: 0-100 %

**38 mg Phenolic index 5 (R0)**

Maddenin hali: katı (liyofilize) Renk: kırmızı Koku: kokusuz  
Su içinde çözünürlüğü: 0-100 %

**11 mL Phenolic index 5 (R2)**

Maddenin hali: sıvı Renk: renksiz Koku: aminimsi  
Su içinde çözünürlüğü: 0-100 %

### 9.2 Diğer bilgiler

Hiçbir kayıt ve hiçbir kimyasal güvenlik raporu gerekli olduğundan karışımların diğer parametreler için veri mevcut değildir.

**Madde grubu için önemli özellikler**

---

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

Başka bilgi mevcut değildir.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Bilinen bir instabilite.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Başka bilgi yok.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Gerekli değil. Etiketli saklama sıcaklıklarına dikkat edin. ---

### 10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Sert asitlerle/bazlarla temas.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Orijinal ambalajda parçalar/reaktif maddeler güvenli şekilde birbirinden ayrılarak ambalaj edilmiştir. Bunun dışında belirtilen dayanıklılık süresi dahilinde bilinen tehlikeli ayrışmalar yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir. Ürün hakkında niceliksel bilgiler mevcut değildir.

**20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)**

Maddenin adı: *Potasyum Peroksodisülfat* CAS No: 7727-21-1

LD50<sub>oral rat</sub>: 802 mg/kg

Akut Etkiler: Madde, doğrudan ciltle temas halinde az miktarlarda dahi ciddi sağlık sorunlarına sebep olur.

Kronik Etkiler: Mükerrer temas az miktarlarda dahi hassasiyete yol açabilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

TRGS 907 (DE): Sah



## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 985074	NANOCOLOR Phenolic index 5	Sayfa: 7/9
Baskı tarihi: 01.10.2019	İşleme alma tarihi: 20.05.2019	

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Maddenin adı: *4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on* CAS No: 83-07-8  
LD50<sub>orl rat</sub>: 1700 mg/kg

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Maddenin adı: *Amonyak (sulu çözeltisi)* CAS No: 1336-21-6  
LD50<sub>orl rat</sub>: 350 mg/kg  
LC<sub>50</sub><sub>LoWiHl hm</sub>: 5000 mg/m<sup>3</sup>  
LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] 2000 ppm  
LD50<sub>drm rbt</sub>: [5min] 5000 ppm

Maddenin adı: *Potasyum Sodyum Tartrat* CAS No: 6381-59-5  
LD50<sub>orl rat</sub>: >2000 mg/kg

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

### 12.1 Toksikite

Asagidaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

#### 20x 14 mg NANOFIX Phenolic Index 5 (R3)

Maddenin adı: *Potasyum Peroksodisülfat* CAS No: 7727-21-1  
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1 WGK No.: 1350  
Depolama sınıfı (VCI): 5.1 B

#### 38 mg Phenolic index 5 (R0)

Maddenin adı: *4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on* CAS No: 83-07-8  
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1  
Depolama sınıfı (VCI): 12-13

#### 11 mL Phenolic index 5 (R2)

Maddenin adı: *Amonyak (sulu çözeltisi)* CAS No: 1336-21-6  
PNEC(tatlisu): 0.0011 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Etkenmeyecektir konsantrasyon Öngörülen  
LC50<sub>fish/96h</sub>: 0,89 mg/L  
EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 101 mg/L  
Su için risk sınıfı WGK (DE): 2 WGK No.: 0211  
Depolama sınıfı (VCI): 8 B

Maddenin adı: *Potasyum Sodyum Tartrat* CAS No: 6381-59-5  
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1  
Depolama sınıfı (VCI): 12-13

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Veri yok.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (KOC) : Veri yok.  
Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT : Uygulanamaz.  
vPvB : Uygulanamaz

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACh Direktifi uyarınca

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Sayfa: 8/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Laboratuvar atıklarının (atık kodu 16 05 06) toplanması ve imhasına ilişkin ulusal direktifleri lütfen dikkate alın.

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 - 14.4: Nakliye direktiflerine göre tehlikeli madde değil

### 14.5 Çevresel Tehlikeler

Gerekli değil, sadece tehlikeli maddelerin küçük miktarlarda içerdiklerinden.

### 14.6 Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Veri yok.

### 14.7 MARPOL, Ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Veri yok.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

Tehlikeli Maddelere Karşı Koruma Yasası (Kimyasallar Yasası - ChemG), son güncelleme 08/2013

Tehlikeli Maddelere Karşı Koruma Yönetmeliği (Tehlikeli Madde Yönetmeliği / GefStoffV), 26 Kasım 2010 tarihli yeni metniyle

TRGS 200, Maddelerin, Karışımların ve Ürünlerin Sınıflandırılması ve İşaretlenmesi, Ekim 2011

MN broşürü / kullanma talimatları (de/en), ayrıca www.mn-net.com adresinde

Ülkeye özel yönetmeliklerinizi arayın.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik

Gerekli değil.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### 16.1 H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni

#### 16.1.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni

H315

Cilt tahrişine yol açar.

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

H334

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

EUH208

(Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

#### 16.1.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

P261sh

Tozunu/buharını solumayın (inhalasyondan kaçınınız).

P280sh

Koruyucu eldiven/ göz koruyucu kullanın.

P304+340

SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. (SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkartınız ve nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz.)

P342+311

Solunum bulguları gösterirse: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

### 16.2 Eğitim uyarıları

Tehlikeli maddelerle çalışırken tehlikeler ve koruyucu önlemler hakkında personelin düzenli aralıklarla bilgilendirilmesi. Bu ürünlerle çalışmaya ilişkin personelin ayrıca hedefli şekilde bilgilendirilmesi.

### 16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

Sadece profesyonel kullanıcı için.

Yürürlükte olan yasalara göre gençler için istihdam kısıtlamalarını dikkate alın (94/33/AB)!

Yürürlükte olan yasalara göre gebeler ve emzirenler için istihdam kısıtlamalarını dikkate alın (92/85/AB)!

Usulüne aykırı kullanıldığında tek bir ürünün veya tek bir testin tehlike potansiyeli düşüktür.

### 16.4 Diğer bilgiler

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, yukarıda verilen bilgileri iyi niyetle ve revizyon sırasında sahip olduğu bilgiler doğrultusunda kullanıma sunmaktadır. Sadece yeterli derecede eğitilmiş personel için ürünün tehlikelerden kaçınarak kullanımına yönelik güvenlik gereksinimleri tarif edilmektedir. Bilgileri alan her bir kişi, bundan bağımsız olarak eğitiminin ve tecrübesinin ürünle doğru ve sorumluluk bilincinde çalışmak için yeterli olup olmadığı konusunda her defaya mahsus emin olmalıdır. Bu bilgilerle yasal garanti yönetmelikleri kapsamında ürün özelliklerinin teminatı ya da herhangi bir garanti verilmez. Bu bilgilerle ayrıca, sözleşmeye dayanan veya sözleşme dışı hukuki bir münasebet de oluşmaz. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG şirketi, kullanımdan veya yukarıda yer alan bilgilere güvenilmesinden ötürü meydana gelen hasarlar için sorumluluk üstlenmez. Bütünlüğü bilgileri için satış ve teslim koşullarımıza gönderme yapılır.



## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB + 2015/830/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 985074

NANOCOLOR Phenolic index 5

Sayfa: 9/9

Baskı tarihi: 01.10.2019

İşleme alma tarihi: 20.05.2019

#### 16.5 Veri kaynakları

453/2010/AB REACH - tarihli güvenlik verileri föyü

Yönetmelik 487/2013/AB, teknik ve bilimsel ilerleme için CLP yönetmeliğin 4. adaptasyonu

TRGS 900, Çalışma yerindeki havanın limit değerleri "Hava limit değerleri", Ocak 2006, son güncelleme 12/2017

SUVA .CH, Çalışma yerinde limit değerler, 2016, son güncelleme 11.2017

TRGS 907, Hassasiyete yol açan maddelerin listesi ve gerekçeler, Kasım 2011

KÜHN, BIRETT Tehlikeli iş maddeleri broşürleri

#### Revizyon Nedeni

*tehlikesi 2016/03 Mümkünse ilavesi, 1221/2015/AB CLP yönetmeliğin 7. adaptasyonu*