

## Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Sayfa: 1/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 30.09.2022

Versiyon: 2.2.2.2

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

## 1.1 Ürün tanımlayıcı

REF

931026

Ticari adı

VISOCOLOR ECO Iron 2

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 muafır.

1 x 17 mL Fe-1

1 x 5 g Fe-2

## 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 firma:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Almanya  
Tel. +49 (0)2421 969 0

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

## 1.4 Acil Durum Telefonu

Belirtilmesi gerekmez.

Metnin ilgili dilde mevcut olmadığı hallerde İngilizce metin kullanılır.

Güvenlik verileri föylerimizin güncel versiyonlarını internet ortamında bulabilirsiniz:

<<http://www.mn-net.com/SDS>>

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

## 2.0 (EC) 1272/2008 Yönetmeliğine göre komple ürün için sınıflandırma

Tehlike uyarısı

Tehlike sınıfları / kategorileri

## 2.1 (EC) 1272/2008 Yönetmeliğine göre komple ürün için sınıflandırma

5 g Fe-2

İbare

İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

17 mL Fe-1

İbare

İşaretlenmeye tabi değil

Hiçbir tehlike sınıfı

H ifadelerinin listesi: bkz. bölüm 16.2

## 2.2 (EC) 1272/2008 yönetmeliğine göre etiket elemanları

5 g Fe-2

İşaretlenmeye tabi değil

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Sayfa: 2/9
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 30.09.2022	Versiyon: 2.2.2.2

İbare: -

## 17 mL Fe-1

İşaretlenmeye tabi değil  
İbare: -

## Komple ürünün etiket öğeleri

İbare: -

## 2.3 diğer tehlikeler

## Olası zararlı fiziksel ve kimyasal etkiler

Şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanarak, bu ürünün yürürlükte olan 1272/2008/AB, 1907/2006/AB sayılı AB Yönetmelikleri ile Alman Tehlikeli Madde Yönetmeliği'ne uygun olarak, gerek mevcut konsantrasyonda gerek paket başına toplam miktarında tehlikeli madde olarak sınıflandırılması ve işaretlenmesi gereken tehlikeli madde ve karışımlar içermediğini beyan ederiz. Tek bir paket oldukça düşük tehlike potansiyeline sahiptir.

## İnsan üzerinde olası zararlı etkileri ve olası semptomlar

## Çevre üzerinde olası zararlı etkileri

{? 6} Sucul ortama kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.) {/?6} PBT:  
vPvB: geçerli değil

## Olası endokrin bozucu etkiler

Veri mevcut değil.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

## 3.1 Madde / 3.2 Preparat

## 5 g Fe-2

Madde Adı: L(+)-ascorbic acid  
CAS Numarası.: 50-81-7

Madde Derecelendirmesi: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.  
Kimyasal formül: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>  
Pseudonym (de): Vitamin C  
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV  
AB No.: 200-066-2  
Konsantrasyon: 20 - <30 %  
GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

Madde Adı: Sodyum Klorür  
CAS Numarası.: 7647-14-5

Madde Derecelendirmesi: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.  
Kimyasal formül: NaCl  
Pseudonym (de): Kochsalz  
REACH Reg. No.: exempt, Annex V  
AB No.: 231-598-3  
Konsantrasyon: 50 - <80 %  
GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

## 17 mL Fe-1

Madde Adı: Asetat sulu çözeltisi  
CAS Numarası.: -

Madde Derecelendirmesi: Sınıflandırma kriterleri veya madde sınıflandırması gerekli değildir.  
Kimyasal formül: CH<sub>3</sub>COOH/K/Na•H<sub>2</sub>O  
Konsantrasyon: 45 - <60 %  
GHS'ye göre: Sınıflandırma kriterleri karşılanmadı.

## 3.3 Açıklama

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

H (tehlike) ve P cümleciklerinin metni: bkz. Bölüm 16.2.



# Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Sayfa: 3/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 30.09.2022

Versiyon: 2.2.2.2

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

Yaralıyı tehlike bölgesinden temiz havaya çıkarın.

##### 4.1.1 Ciltle temastan sonra

Gerekli değil.

##### 4.1.2 Gözlerle temastan sonra

Gerekli değil.

##### 4.1.3 İnhalasyondan sonra

Gerekli değil.

##### 4.1.4 Yutulduktan sonra

Gerekli değil.

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

Bu ürün için bilinen herhangi bir gecikmiş semptom veya etki yoktur.

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

Başka öneriler yoktur. ---

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

##### 5.1.1 Uygun söndürme ortamı

Yangın sınıflandırmasına uygun söndürücüler ve varsa yangın battaniyesi çalışma alanında belirgin bir yerde olmalıdır. Olmadıkça KÖPÜK, SU SUYU, KURU TOZ, KARBON DİOKSİT gibi tüm söndürücüler kullanılabilir. Yangın sınıflandırmasına uygun söndürücüler ve varsa yangın battaniyesi çalışma alanında belirgin bir yerde olmalıdır. Olmadıkça KÖPÜK, SU SUYU, KURU TOZ, KARBON DİOKSİT gibi tüm söndürücüler kullanılabilir

##### 5.1.2 Uygun olmayan yangın söndürme aracı

Veri mevcut değil.

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

Yok.

#### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Ürün için söz konusu değildir. Ambalajlar kâğıt veya plastik gibi yanar.

#### 5.4 Ek uyarılar

Veri mevcut değil.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

Buharını solumayın. Gerekli değil.

#### 6.2 Çevresel önlemler

{? 6} Sucul ortama dökülme kalıcı, zararlı etki yapabilir. (Uzun vadede Sudaki organizmalar için zararlı olabilir.) {? 6} PBT: vPvB: geçerli değil

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

Çalışma yerini suyla temizleyin. Yıkama suyunu çıkış deliğine durulayarak dökün.

#### 6.4 Diğer bölümlere referans

Veri mevcut değil.

### BÖLÜM 7: Kullanım ve depolama

#### 7.1 Güvenli kullanım ile ilgili koşullar

Teslimat kapsamındaki kullanım kılavuzuna göre.



## Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Sayfa: 4/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 30.09.2022

Versiyon: 2.2.2.2

## 7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar

Güvenli depolama orijinal MACHEREY-NAGEL ambalajının içinde sağlanabilir.

Depolama sınıfı (VCI): 12

Su için risk sınıfı WGK (DE): 1

## 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

## 17 mL Fe-1

Maddenin adı: Asetat sulu çözeltisi

CAS No: -

## 5 g Fe-2

Maddenin adı: Sodyum Klorür

CAS No: 7647-14-5

Maddenin adı: L(+)-ascorbic acid

CAS No: 50-81-7

## 8.2 Maruziyet kontrolleri

Gerekli değil. Mekâna hava giriş ve çıkışının iyi olmasını, tabanda çıkışa sahip kimyasallara dayanıklı zeminin ve yıkanma olanağının bulunmasını sağlayın.

## 8.2.1 Solunumun korunması

Gerekli değil.

## 8.2.2 Cilt korunması / Ellerin korunması

Gerekli değil.

## 8.2.3 Göz Korunması / Yüz Korunması

Gerekli değil.

## 8.2.4 Vücutun korunması

Gerekli değil.

## 8.2.5 Korunma ve hijyen önlemleri

Belirtilmesi gerekmez.

## 8.2.6 Termal tehlikeler

Veri mevcut değil.

## 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Bilgi gerekli değil.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

## 17 mL Fe-1

a) Toplama durumu: SIVI

b) Renk: sarımsı

c) Koku: sirkemsi

d) Erime noktası/aralığı: Veri mevcut değil.

e) İlk kaynama noktası ve aralığı: Veri mevcut değil.

f) Alev alma sıcaklığı: Veri mevcut değil.

g) Patlayıcı limitler (alt/üst): Veri mevcut değil.

h) Parlama noktası: Veri mevcut değil.

i) Kendiliğinden tutuşması sıcaklığı: Veri mevcut değil.

j) Ayrışma sıcaklığı: Veri mevcut değil.

k) PH değeri: 4-6

l) Kinematik viskozite: Veri mevcut değil.

m) sudaki çözünürlük: Veri mevcut değil.

n) Dağılım katsayısı (K<sub>ow</sub>): Veri mevcut değil.

o) Buhar basıncı (20°C): Veri mevcut değil.

p) Nispi yoğunluk: Veri mevcut değil.

q) Buhar yoğunluğu (hava=1): Veri mevcut değil.

r) Parçacık boyutu: Veri mevcut değil.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Sayfa: 5/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 30.09.2022

Versiyon: 2.2.2.2

## 5 g Fe-2

a) Toplama durumu:	tozumsu (katı)
b) Renk:	sarımsı
c) Koku:	kokusuz
d) Erime noktası/aralığı:	Veri mevcut değil.
e) İlk kaynama noktası ve aralığı:	Veri mevcut değil.
f) Alev alma sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
g) Patlayıcı limitler (alt/üst):	Veri mevcut değil.
h) Parlama noktası:	Veri mevcut değil.
i) Kendiliğinden tutuşması sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
j) Ayrışma sıcaklığı:	Veri mevcut değil.
k) PH değeri:	Veri mevcut değil.
l) Kinematik viskozite:	Veri mevcut değil.
m) sudaki çözünürlük:	Veri mevcut değil.
n) Dağılım katsayısı (K <sub>ow</sub> ):	Veri mevcut değil.
o) Buhar basıncı (20°C):	Veri mevcut değil.
p) Nispi yoğunluk:	Veri mevcut değil.
q) Buhar yoğunluğu (hava=1):	Veri mevcut değil.
r) Parçacık boyutu:	Veri mevcut değil.

## 9.2 Diğer bilgiler

## 9.2.1 Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Veri mevcut değil.

## 9.2.2 Güvenlikle ilgili diğer parametreler

Kayıt ve kimyasal güvenlik raporu gerekmediğinden, karışımların diğer parametreleri için veri mevcut değildir.

Veri mevcut değil.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

## 10.1 Tepkime

Yok

## 10.2 Kimyasal Kararlılık

bilinen bir istikrarsızlık yoktur.

## 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Yok.

## 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Bilinmiyor.

## 10.5 Kaçınılması Gereken Malzemeler

Bilinmiyor.

## 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 (EC) 1272/2008 yönetmeliğine göre tehlike sınıfları hakkında bilgi

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

17 mL Fe-1

Maddenin adı:

Asetat sulu çözeltisi

CAS No: -



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Güvenlik verileri föyü

## 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Sayfa: 6/9
Baskı tarihi: 15.05.2024	İşleme alma tarihi: 30.09.2022	Versiyon: 2.2.2.2

**5 g Fe-2**

Maddenin adı: *Sodyum Klorür*  
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

CAS No: 7647-14-5

Maddenin adı: *L(+)-ascorbic acid*  
LD50 orl rat : 11900 mg/kg

CAS No: 50-81-7

**11.2 diğer tehlikeler****Olası endokrin bozucu etkiler**

Veri mevcut değil.

**Diğer bilgiler**

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi****12.1 Toksikite**

Aşağıdaki veriler sadece saf maddeler için geçerlidir.

**17 mL Fe-1**

Madde Adı: *Asetat sulu çözeltisi*  
Depolama sınıfı (VCI): 12

CAS-Nr.: -

**5 g Fe-2**

Madde Adı: *Sodyum Klorür*  
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1  
Depolama sınıfı (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 7647-14-5

Madde Adı: *L(+)-ascorbic acid*  
Su için risk sınıfı WGK (DE): 1  
Depolama sınıfı (VCI): 13

CAS-Nr.: 50-81-7

**12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik****12.3 Biyobirikim Potansiyeli****12.4 Toprakta Hareketlilik****12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları**

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler**

Veri mevcut değil.

**12.7 Other adverse effects**

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

Gerekli değil.

**13.1 Atık İşleme Yöntemleri**

GENEL: Katı maddeleri ev çöpüne atın, sıvıları incelterek atık su artıma tesislerine aktarın. Küçük miktarlar çoğu kez yoğun ölçüde inceltirilerek atık su kanalizasyonuna aktarılabilir.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennes Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Sayfa: 7/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 30.09.2022

Versiyon: 2.2.2.2

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1. -14.4. Gerekli değil

### 14.5 Çevresel Tehlikeler

Gerekli değil.

### 14.6 Kullanıcı İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER

Veri yok.

### 14.7 IMO enstrümanlarına uygun olarak deniz yoluyla dökme yük taşımacılığı

Veri yok.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

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

Tehlikeli Maddeleri Koruma Yasası (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), Ağustos 2013, durum: Ekim 2020  
 Tehlikeli maddelere karşı koruma yönetmeliği (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), Kasım 2010, durum: Mart 2017  
 MN broşürü/kullanım talimatları, ayrıca [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Gerekirse, ülkeye özgü diğer düzenlemelere uyun.

### 15.2 Kimyasal Güvenlik

Veri mevcut değil.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### 16.1 Son sürüme kıyasla değişiklikler

hazırlık aşamasında

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

16.2.1 H (hazard) = tehlike cümleciklerinin metni  
 H hazırlık aşamasında

16.2.2 P (precaution) = güvenlik bilgisi metni

### 16.3 Kullanımda önerilen kısıtlamalar

Yok

### 16.4 Veri kaynakları

KÜHN, BIRETT, Tehlikeli maddelere ilişkin broşürler, 2021

Direktif 1999/92/EG Potansiyel olarak patlayıcı ortamlardan risk altındaki işçilerin güvenlik ve sağlık korumasını iyileştirmeye yönelik minimum gereklilikler

SUVA .CH, işteyken havadaki sınır değerler 2009, 01/2009'da revize edildi

790/2009/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EU Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (1. ATP)

Yönetmelik 453/2010/EU, REACH yönetmeliği 1907/2006/EG'nin uyarlanması

Yönetmelik 487/ 2013/EU, 1272/2008/EG yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (4. ATP)

1221/2015/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (7. ATP)

776/2017/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (10. ATP)

669/2018/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanmasıMetin (11. ATP)

1480/2018/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (13. ATP)

521/2019/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EG Yönetmeliğinin teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (12. ATP)

TRGS 900, 03/2019 itibarıyla iş yerindeki havadaki sınır değerlere ilişkin Alman teknoloji kuralları

217/2020/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 3'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (14. ATP)

878/2020/EU Yönetmeliği, 1907/2006/EG REACH Yönetmeliği Ek II'nin uyarlanması

1182/2020/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 3'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (15. ATP)

643/2021/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 1'in teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (16. ATP)

849/2021/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 3'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (17. ATP)

692/2022/EU Yönetmeliği, 1272/2008/EC Yönetmeliği Ek VI, Bölüm 1'ün teknik ve bilimsel ilerlemeye uyarlanması (18. ATP)

### revizyonlar/güncellemeler

Revizyon nedeni: 2014-02 Gerekirse, 453/2010/EU Yönetmeliğine göre bölümlerin yapısı düzeltildi

487/2013/EU Yönetmeliğine göre 2014-04 düzenlemesi

1221/2015/EU Yönetmeliğine göre 2016-03 düzenlemesi

Yönetmeliğine göre 2017-08 düzenlemesi

ECHA kayıt dosyasına göre 2017-11 düzenlemesi

878/2020/EU Yönetmeliğine göre 2022-11 düzenlemesi



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Sayfa: 8/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 30.09.2022

Versiyon: 2.2.2.2

#### 16.5 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. Bütünlüyci bilgiler için satış ve teslim koşullarımıza gönderme yapılır.

#### 16.6 Açıklama / Kısaltma

acc:	according
ADR:	Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Act:	acute
BAT:	biological workplace tolerance value
CAO:	Cargo Aircraft Only
Carc:	carcinogen
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging regulation
CMR:	carcinogen, mutagen, reproduction toxic
Corr:	corrosive
COD:	chemical oxygen demand
CSCL:	Chemical Substance Control Law (Jp)
Dam:	damage
DNEL:	Derived No-Effect Level (for workers)
derm:	dermal
dog:	dog
EC10:	Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
EC:	European Community
EC-Nr:	Substance number of the EC substance inventory
EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number



## Güvenlik verileri föyü

### 1907/2006/AB sayılı REACH Direktifi uyarınca

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Sayfa: 9/9

Baskı tarihi: 15.05.2024

İşleme alma tarihi: 30.09.2022

Versiyon: 2.2.2.2

Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

#### 16.7 Eğitim notları

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com  
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com