

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Oldal: 1/9

Nyomtatás időpontja: 15.05.2024

Összeállítás dátuma: 30.09.2022

Verzió: 2.2.2.2

### SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

REF 931026  
Kereskedelmi megnevezés VISOCOLOR ECO Iron 2

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy  
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

1 x 17 mL Fe-1  
1 x 5 g Fe-2

#### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Megfelelő azonosított felhasználása

Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

##### Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, Németország  
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Adatra nincs szükség.

*Amennyiben egy szövegblockk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.*

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon:

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

### SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

#### 2.0 A termék besorolása az 1272/2008/EK rendelet szerint

-

##### Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

##### 5 g Fe-2

Jelzőszó Nem címkézőköteles  
-

Nincs veszélyességi osztály

##### 17 mL Fe-1

Jelzőszó Nem címkézőköteles  
-

Nincs veszélyességi osztály

H-mondatok listája: lásd a 16.2 szakaszt

#### 2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint



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](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Oldal: 2/9
Nyomtatás időpontja: 15.05.2024	Összeállítás dátuma: 30.09.2022	Verzió: 2.2.2.2

### 5 g Fe-2

Nem címkézésköteles  
Jelzőszó: -

### 17 mL Fe-1

Nem címkézésköteles  
Jelzőszó: -

### A teljes termék címkeelemei

Jelzőszó: -

## 2.3 Egyéb veszélyek

#### Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Jelenlegi ismereteink és tapasztalatunk alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot, vagy keveréket, amelyet - az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) értelmében -, se az adott koncentrációban, se a csomag teljes mennyiségében, veszélyes szállítmányként kell besorolni és címkézni. Egyedi csomag veszélyességi potenciálja nagyon alacsony.

#### Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

#### Lehetséges környezeti veszélyek

{? 6} Hosszan tartó érintkezést gyakorolhat a vízi élővilágra. {? 6} PBT:  
vPvB: nem alkalmazható

#### Lehetséges endokrin zavaró hatások

Nincs adat

## SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

#### 5 g Fe-2

Anyag neve: *aszorbinsav (C-vitamin)*  
CAS-szám: 50-81-7

Anyag minősítés: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.  
Kémiai formula:  $C_6H_8O_6$   
Pseudonym (de): Vitamin C  
REACH Reg.-sz.: exempt, Annex IV  
EK-sz.: 200-066-2  
Koncentráció: 20 - <30 %  
GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Anyag neve: *nátrium-klorid*  
CAS-szám: 7647-14-5

Anyag minősítés: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.  
Kémiai formula: NaCl  
Pseudonym (de): Kochsalz  
REACH Reg.-sz.: exempt, Annex V  
EK-sz.: 231-598-3  
Koncentráció: 50 - <80 %  
GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

#### 17 mL Fe-1

Anyag neve: *acétat-pufferoldat*  
CAS-szám: -

Anyag minősítés: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.  
Kémiai formula:  $CH_3COOH/K/Na \cdot H_2O$   
Koncentráció: 45 - <60 %  
GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Oldal: 3/9

Nyomtatás időpontja: 15.05.2024

Összeállítás dátuma: 30.09.2022

Verzió: 2.2.2.2

### 3.3 Megjegyzés

Ha nincs felsorolva, keverékeket hozzáadunk vízzel [CAS-szám 7732-18-5] 100% -ig. H- és P-mondatok szövege: lásd a szakasz 16.2.

## SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

#### 4.1.1 Érintkezés bőrrel

Nem szükséges.

#### 4.1.2 Szembe kerülés

Nem szükséges.

#### 4.1.3 Belélegzés

Nem szükséges.

#### 4.1.4 Lenyelés

Nem szükséges.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincsenek ismert késleltetett tünetek vagy hatások ennél a terméknel.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További javaslatok nincsenek. ---

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### 5.1.1 Megfelelő oltóanyag

A tűzbesorolásnak megfelelő tűzoltó készülékeknek, és adott esetben egy tűzoltó takarónak is rendelkezésre kell állnia a munkaterületen jól látható helyen. Minden oltóanyag, például HAB, VÍZSPREJT, SZÁRAZ POR, SZÉN-DIOXID használható. A tűzbesorolásnak megfelelő tűzoltó készülékeknek, és adott esetben egy tűzoltó takarónak is rendelkezésre kell állnia a munkaterületen jól látható helyen. Minden oltóanyag, például HAB, VÍZSPREJT, SZÁRAZ POR, SZÉN-DIOXID használható.

#### 5.1.2 Nem megfelelő oltóanyag

Nincs adat

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnék.

### 5.4 Kiegészítő utasítások

Nincs adat

## SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzök belélegzése tilos. Nem szükséges.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

{? 6} Hosszan tartó alkalmazást gyakorolhat a vízi élővilágra. {/6} PBT:  
vPvB: nem alkalmazható

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A munkahelyet vízzel kell tisztítani. A mosóvizet a lefolyóba kell engedni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nincs adat



# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Oldal: 4/9

Nyomtatás időpontja: 15.05.2024

Összeállítás dátuma: 30.09.2022

Verzió: 2.2.2.2

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A mellékelt használati utasításnak megfelelően.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Tárolási osztály (VCI): 12

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1

#### 7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termék analitikai célokra.

### SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### 17 mL Fe-1

Anyag megnevezése: *acétat-pufferoldat*

CAS-szám: -

##### 5 g Fe-2

Anyag megnevezése: *nátrium-klorid*

CAS-szám: 7647-14-5

Anyag megnevezése: *aszorbinsav (C-vitamin)*

CAS-szám: 50-81-7

#### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Nem szükséges. Gondoskodni kell jó szellőztetésről és légelszívásról, vegyálló padlóról és mosakodási lehetőségről.

##### 8.2.1 Légutak védelme

Nem szükséges.

##### 8.2.2 Bőrvédelem / Kéz védelme

Nem szükséges.

##### 8.2.3 Szemvédelem / Arcvédelem

Nem szükséges.

##### 8.2.4 Test védelme

Nem szükséges.

##### 8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések

Adatok nem szükségesek.

##### 8.2.6 Termikus veszélyek

Nincs adat

#### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Információ nem szükséges.

### SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

##### 17 mL Fe-1

a) Az összesítés állapota:

folyékony

b) Szín:

sárgás

c) Szag:

ecetszerű

d) Olvadáspont:

Nincs adat

e) Forráspont:

Nincs adat

f) Gyúlékonyság:

Nincs adat

g) Robbanási határok (alsó/felső):

Nincs adat

h) Lobbanáspont:

Nincs adat

i) Gyulladás hőmérséklet:

Nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet:

Nincs adat

k) PH érték:

4-6

l) Kinematikai viszkozitás:

Nincs adat

m) Oldékonyság vízben:

Nincs adat

n) Megosztási együttható ( $K_{o/w}$ ):

Nincs adat



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](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Oldal: 5/9
Nyomtatás időpontja: 15.05.2024	Összeállítás dátuma: 30.09.2022	Verzió: 2.2.2.2

o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1):	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

### 5 g Fe-2

a) Az összesítés állapota:	porszerű (szilárd)
b) Szín:	sárgás
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbánypont:	Nincs adat
i) Gyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	Nincs adat
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	Nincs adat
n) Megosztási együttható ( $K_{ov}$ ):	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1):	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

### 9.2.1 Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Nincs adat

### 9.2.2 Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékek többi paraméterére vonatkozóan, mivel nincs szükség regisztrációra és kémiai biztonsági jelentésre sem.

Nincs adat

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem ismert.

### 10.2 Kémiai stabilitás

nincs ismert instabilitás.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.



# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Oldal: 6/9

Nyomtatás időpontja: 15.05.2024

Összeállítás dátuma: 30.09.2022

Verzió: 2.2.2.2

### SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak. A termékhez mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre.

##### 17 mL Fe-1

Anyag neve: *acétat-pufferoldat*

CAS száma: -

##### 5 g Fe-2

Anyag neve: *nátrium-klorid*

CAS száma: 7647-14-5

LD50 orl rat : 3000 mg/kg

Anyag neve: *aszorbinsav (C-vitamin)*

CAS száma: 50-81-7

LD50 orl rat : 11900 mg/kg

#### 11.2 Egyéb veszélyek

##### Lehetséges endokrin zavaró hatások

Nincs adat

##### Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

### SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

#### 12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

##### 17 mL Fe-1

Anyag neve: *acétat-pufferoldat*

CAS-Nr.: -

Tárolási osztály (VCI): 12

##### 5 g Fe-2

Anyag neve: *nátrium-klorid*

CAS-Nr.: 7647-14-5

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):

Tárolási osztály (VCI): 12-13

Anyag neve: *aszorbinsav (C-vitamin)*

CAS-Nr.: 50-81-7

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 0737

Tárolási osztály (VCI): 13

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### 12.4 A talajban való mobilitás

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), sem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt.

#### 12.6 Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nincs adat

#### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Oldal: 7/9

Nyomtatás időpontja: 15.05.2024

Összeállítás dátuma: 30.09.2022

Verzió: 2.2.2.2

### SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Nem szükséges.

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

ÁLTALÁBAN: Szilárd anyagokat a háztartási hulladékba, folyadékokat felhígítva a szennyvízkezelésbe kell eltávolítani. Kis mennyiségek az esetek többségében erősen hígítva beengedhetők a szennyvízcsatornába.

### SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. -14.4. Nem szükséges

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges.

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

#### 14.7 Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközökkel összhangban

Nem alkalmazható

### SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A veszélyes anyagok védelméről szóló törvény (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013. augusztus, állapot: 2020. október Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010. november, állapot: 2017. március MN szórólap/használati utasítás, a [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com) címen is  
Ha szükséges, vegye figyelembe az országra vonatkozó egyéb előírásokat.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

### SZAKASZ 16: Egyéb információk

#### 16.1 Változások a legutóbbi verzióhoz képest

előkészületben

#### 16.2 H- és P-mondatok teljes szövege

##### 16.2.1 H-mondatok teljes szövege

H előkészületben

##### 16.2.2 P-mondatok teljes szövege

#### 16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

Nincs

#### 16.4 Adatforrások

KÜHN, BIRETT, Veszélyes anyagokról szóló szórólapok, 2021  
1999/92/EG irányelv Minimális követelmények a robbanásveszélyes légkör által veszélyeztetett munkavállalók biztonságának és egészségvédelmének javítására  
[ 2008. február , TRGS 521 "Ásványi szálak" az új verzióban{3}SUVA .CH, határértékek a levegőben a munkahelyen 2009, felülvizsgálva: 2009.01.  
790/2009/EU rendelet, az 1272/2008/EU rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (1. ATP)  
453/2010/EU rendelet, 1907/2006/EG REACH rendelet kiigazítása  
487/ rendelet 2013/EU, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (4. ATP)  
1221/2015/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (7. ATP)  
776/2017/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (10. ATP)  
669/2018/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez Szöveg (11. ATP)  
1480/2018/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (13. ATP)  
521/2019/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (12. ATP)  
TRGS 900, német technológiai szabályok a munkahelyi levegő határértékeiről, 2019.03.03.  
217/2020/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (14. ATP)  
878/2020/EU rendelet, az 1907/2006/EK REACH rendelet II. mellékletének kiigazítása  
1182/2020/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (15. ATP)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valencienner 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](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)

# Biztonsági adatlap

## Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Oldal: 8/9
Nyomtatás időpontja: 15.05.2024	Összeállítás dátuma: 30.09.2022	Verzió: 2.2.2.2

643/2021/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 1. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (16. ATP)  
 849/2021/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (17. ATP)  
 692/2022/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 1. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (18. ATP)

### felülvizsgálatok/frissítések

A felülvizsgálat oka: *2014-02 A szakaszok szerkezetének javítása a 453/2010/EU rendelet szerint, ha szükséges*  
*2014-2004 kiigazítás a 487/2013/EU rendelet szerint*  
*2016-2003 kiigazítás az 1221/2015/EU rendelet szerint*  
  
*2017-2011 korrekció az ECHA regisztrációs dokumentációja szerint*  
*2022-2011 kiigazítás a 878/2020/EU rendelet szerint*

### 16.5 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsátja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

### 16.6 Jelmagyarázat / Rövidítések

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner 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



## Biztonsági adatlap

### Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Oldal: 9/9

Nyomtatás időpontja: 15.05.2024

Összeállítás dátuma: 30.09.2022

Verzió: 2.2.2.2

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
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 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások. Dolgozók rendszeres oktatása a veszélyes anyagok kezelésekor fellépő veszélyekről és védelmi intézkedésekről. Dolgozók kiegészítő betanítása ezen termékek kezelésére.



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](mailto:info@mn-net.com)  
CH Tel.: +41 62 388 55 00 [sales-ch@mn-net.com](mailto:sales-ch@mn-net.com)  
FR Tel.: +33 388 68 22 68 [sales-fr@mn-net.com](mailto:sales-fr@mn-net.com)  
US Tel.: +1 888 321 62 24 [sales-us@mn-net.com](mailto:sales-us@mn-net.com)