

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Puslapis: 1/9

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 30.09.2022

Versija: 2.2.2.2

### SKIRSNIS 1: Medžiagos/mišinio ir bendrovės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

REF 931026  
Prekinis pavadinimas VISOCOLOR ECO Iron 2

REACH registracijos numeris: pamatyti 3.1/3.2 SKIRSNIS arba  
Neregistruojama registracijos numeris šių medžiagų, nes metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba  
medžiaga ar jos naudojimas yra atleidžiami nuo registracijos.

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

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Nustatyti naudojimo būdai

Analizei skirtas produktas.

Priskyrimas poveikio scenarijams pagal REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Poveikio scenarijus integruotas 1-16 skirsniuose.

##### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nenurodyti

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

##### Gamintojas:

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

El. paštas: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Specifikacija nereikalinga.

Dabartinės mūsų saugos duomenų lapų versijas galite rasti internete:

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

### SKIRSNIS 2: Pavojaus identifikavimas

#### 2.0 Klasifikacija pilnam produktui saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Pavojingumo frazės	Pavojingumo klasės/kategorijos
--------------------	--------------------------------

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008

##### 5 g Fe-2

Signalinis žodis	Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -
------------------	--

Nėra pavojingumo klasė

##### 17 mL Fe-1

Signalinis žodis	Nereikia kaip pavojingos ženklinimą -
------------------	--

Nėra pavojingumo klasė

H frazių sąrašas: žr. 16.2 skyrių

#### 2.2 Ženklinimo elementai pagal reglamentą (EB) 1272/2008

##### 5 g Fe-2

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą



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)

# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Puslapis: 2/9

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 30.09.2022

Versija: 2.2.2.2

Signalinis žodis: -

**17 mL Fe-1**

Nereikia kaip pavojingos ženklinimą

Signalinis žodis: -

**Viso gaminio etiketės elementai**

Signalinis žodis: -

**2.3 Kiti pavojai****Galimi kenksmingi fizikiniai ir cheminiai poveikiai**

Reguliarus saugos mokymas. {/?1} Papildomi mokymai ir darbuotojų pristatymas, kaip naudoti šiuos produktus. Atskiras paketas turi daug mažiau pavojingų galimybių.

**Galimas kenksmingas poveikis žmonėms ir galimi simptomai****Galimas kenksmingas poveikis aplinkai**{/?6} Gali sukelti kenksmingą poveikį vandens organizmamsi. {/?6} **PBT:**  
**vPvB:** netaikoma**Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis**

neturima duomenų

**SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos arba 3.2 Mišiniai****5 g Fe-2**Medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*  
CAS Nr.: 50-81-7Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Cheminė formulė:  $C_6H_8O_6$   
Pseudonimas (de): Vitamin C  
REACH reg. nr.: exempt, Annex IV  
EB nr.: 200-066-2  
Koncentracija: 20 - <30 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.Medžiagos pavadinimas: *natrío chloridas*  
CAS Nr.: 7647-14-5Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Cheminė formulė: NaCl  
Pseudonimas (de): Kochsalz  
REACH reg. nr.: exempt, Annex V  
EB nr.: 231-598-3  
Koncentracija: 50 - <80 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.**17 mL Fe-1**Medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas*  
CAS Nr.: -Medžiagos įvertinimas: Nr klasifikavimo kriterijų arba medžiagų klasifikavimo reikalaujama.  
Cheminė formulė:  $CH_3COOH/K/Na \cdot H_2O$   
Koncentracija: 45 - <60 %  
pgl. CLP (GHS): Klasifikavimo kriterijai netenkinami.**3.3 Pastaba**

Jei jų nėra, tai yra mišiniai, į kuriuos pridėta vandens [CAS 7732-18-5] iki 100%. Pilnas H ir P frazių tekstas: žr. 16.2 skirsnyje.



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)

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026  
Spausdinimo data: 15.05.2024

VISOCOLOR ECO Iron 2  
Apdorojimo data: 30.09.2022

Puslapis: 3/9  
Versija: 2.2.2.2

### SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nukentėjusį iš pavojingos zonos išnešti į gryną orą.

4.1.1 **Patekus ant odos**  
Nėra.

4.1.2 **Patekus į akis**  
Nėra.

4.1.3 **Įkvėpus**  
Nereikalinga. ---

4.1.4 **Nurijus**  
Nėra.

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (umus ir uždelstas)

Nėra žinomų šio produkto uždelsto simptomų ar poveikio.

#### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Daugiau rekomendacijų nėra. ---

### SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

##### 5.1.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLIS DIOKSIDAS. Darbo zonoje gerai matomoje vietoje turi būti gesintuvai, atitinkantys gaisro klasę, ir, jei taikoma, gaisrinė antklodė. Gali būti naudojami visi gesintuvai, pvz., PUTOS, VANDENS PURŠKIMAS, SAUSI MILTELIAI, ANGLIS DIOKSIDAS.

5.1.2 **Netinkamos gesinimo priemonės**  
neturima duomenų

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

#### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Ne, nurodytam produktui. Pakuotės dega kaip popierius ar plastikas.

#### 5.4 Papildomi nurodymai

neturima duomenų

### SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neįkvėpti garų. Nėra

#### 6.2 Ekologines atsargumo priemones

{? 6} Gali sukelti tik nereikšmingą poveikį vandens organizmams. {?6} PBT:  
vPvB: netaikoma

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Darbo vietą išvalyti vandeniu. Plovimo vandenį išpilti į kanalizaciją.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

neturima duomenų

### SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojimas remiantis pridėta naudojimo instrukcija.



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)

# Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Puslapis: 4/9
Spausdinimo data: 15.05.2024	Apdorojimo data: 30.09.2022	Versija: 2.2.2.2

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Droša uzglabāšana tiek garantēta oriģinālajā iepakojumā no MACHEREY-NAGEL. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): sk. 12.1. nodaļu.

Sandėliavimo klasė (VCI): 12  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1

## 7.2.1 Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms keliami reikalavimai

Sandėliuoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje.

## 7.3 Konkretus galutinio naudojimo budas (-ai)

Analizei skirtas produktas.

## SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė /asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### 17 mL Fe-1

Chem. medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas*

CAS nr.: -

#### 5 g Fe-2

Chem. medžiagos pavadinimas: *natrio chloridas*

CAS nr.: 7647-14-5

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*

CAS nr.: 50-81-7

### 8.2 Poveikio kontrolė

Nėra. Numatyti gerą patalpos vėdinimą, chemikalams atsparias grindis su nutekėjimu ir praustuviu.

#### 8.2.1 Kvėpavimo sistemos apsauga

Nėra.

#### 8.2.2 Odos apsauga / Rankų apsauga

Nėra.

#### 8.2.3 Akių apsauga / veido apsauga

Nėra.

#### 8.2.4 Kūno apsauga

Nėra.

#### 8.2.5 Apsauga ir higienos priemonės

Information nėra.

#### 8.2.6 Šiluminiai pavojai

neturima duomenų

### 8.3 Aplinkos poveikio ribojimas ir stebėjimas

Informacija nebūtina.

## SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### 17 mL Fe-1

a) Sumavimo būseną:	skystas
b) Spalva:	gelsvas
c) Kvapas:	actinis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	4-6
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ( $\rho_{oro=1}$ ):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų



## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Puslapis: 5/9

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 30.09.2022

Versija: 2.2.2.2

**5 g Fe-2**

a) Sumavimo būseną:	dulkėtas (kietas)
b) Spalva:	gelsvas
c) Kvapas:	bekvapis
d) Lydymosi temperatūra:	neturima duomenų
e) Virimo temperatūra:	neturima duomenų
f) Degumas:	neturima duomenų
g) Sprogimo ribos (apatinė / viršutinė):	neturima duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra:	neturima duomenų
i) Degimo temperatūra:	neturima duomenų
j) Skilimo temperatūra:	neturima duomenų
k) pH vertė:	neturima duomenų
l) Kinematinis klampumas:	neturima duomenų
m) Tirpumas vandenyje:	neturima duomenų
n) Dispersijos koeficientas ( $K_{o/v}$ ):	neturima duomenų
o) Garų slėgis (20°C):	neturima duomenų
p) Tankis:	neturima duomenų
q) sant. Garų tankis ( $\rho_{oro=1}$ ):	neturima duomenų
r) Grūdėtumas:	neturima duomenų

**9.2 Kita informacija****9.2.1 Informacija par fizikālās bīstamības klasēm**  
neturima duomenų**9.2.2 Citi ar drošību saistiti parametrai**

Duomenų apie kitus mišinių parametrus nėra, nes nereikia registruoti ir cheminės saugos ataskaitos.

□ □

neturima duomenų

**SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas****10.1 Reakingumas**

Nė vienas.

**10.2 Cheminis stabilumas**

nežinomas nestabilumas.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Nežinoma.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nežinoma.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Originalioje pakuotėje dalys/reagentai supakuoti atskirai vienas nuo kito. Kiti nurodyto galiojimo laiku pavojingi skilimo produktai nežinomi.

**SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija****11.1 Informacija par bīstamības klasēm saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008**

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms. Kiekybinės informacijos apie produktą nėra.

**17 mL Fe-1**Chem. medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas*

CAS nr.: -



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)

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Puslapis: 6/9

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 30.09.2022

Versija: 2.2.2.2

**5 g Fe-2**Chem. medžiagos pavadinimas: *sodio chloridas*  
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

CAS nr.: 7647-14-5

Chem. medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*  
LD50 orl rat : 11900 mg/kg

CAS nr.: 50-81-7

**11.2 Kiti pavojai****Galimas endokrininę sistemą ardantis poveikis**  
neturima duomenų**Kita informacija**  
Duomenų nėra**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Toliau pateikta informacija taikoma tik grynomis cheminėmis medžiagoms.

**17 mL Fe-1**Medžiagos pavadinimas: *acetatas buferinis tirpalas*  
Sandėliavimo klasė (VCI): 12

CAS-Nr.: -

**5 g Fe-2**Medžiagos pavadinimas: *sodio chloridas*  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1  
Sandėliavimo klasė (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 7647-14-5

Medžiagos pavadinimas: *L(+)-askorbo rūgštis*  
Vandens pavojingumo klasė (DE): 1 ident. nr.: 0737  
Sandėliavimo klasė (VCI): 13

CAS-Nr.: 50-81-7

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas****12.3 Bioakumuliacijos potencialas****12.4 Judumas dirvožemyje****12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių lygis yra 0,1 % ar didesnis.

**12.6 Endokrininei sistemai kenksmingos savybės**

neturima duomenų

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

**SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas**

Nebūtina.

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Bendra: Tušti kietosios į komunalinių atliekų, tuščios skysčiai sumažintas į kanalizaciją. Dažniausiai nedidelius, stipriai atskiestus kiekius galima išpilti į kanalizaciją.

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)

## Saugos duomenų lapas pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026  
Spausdinimo data: 15.05.2024

VISOCOLOR ECO Iron 2  
Apdorojimo data: 30.09.2022

Puslapis: 7/9  
Versija: 2.2.2.2

### SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

14.1 - 14.4 Nereikalinga

- 14.5 Pavojus aplinkai**  
nebūtina.
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
netaikoma
- 14.7 Nefasuotų krovinių vežimas jūra pagal TJO dokumentus**  
Netaikoma

### SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
Pavojingų medžiagų apsaugos įstatymas (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013 m. rugpjūčio mėn., būseną: 2020 m. spalio mėn.  
Potvarkis dėl apsaugos nuo pavojingų medžiagų (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010 m. lapkričio mėn., būseną: 2017 m. kovo mėn.  
MN lankstinukas / naudojimo instrukcijos, taip pat [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
Jei reikia, laikykitės kitų konkrečiai šaliai taikomų taisyklių.
- 15.2 Cheminės saugos vertinimas**  
neturima duomenų

### SKIRSNIS 16: Kita informacija

- 16.1 Pakeitimai, palyginti su paskutine versija**  
pasiruošime
- 16.2 Pilnas H ir P frazių tekstas**
- 16.2.1 Pilnas H frazių tekstas**  
H pasiruošime
- 16.2.2 Pilnas P frazių tekstas**
- 16.3 Rekomenduojami naudojimo apribojimai**  
Nėra
- 16.4 Duomenų šaltiniai**  
KÜHN, BIRETT, Pavojingų medžiagų lankstinukai, 2021  
Direktiva 1999/92/EB Minimalūs reikalavimai darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai gerinti dėl potencialiai sprogios atmosferos
- Reglamentas 669/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos Tekstas (11-asis ATP)  
Reglamentas 1480/2018/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (13-asis ATP)  
Reglamentas 521/2019/ES, Reglamento 1272/2008/EB pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (12-asis ATP)  
TRGS 900, Vokietijos technologijos taisyklės dėl ribinių verčių darbe ore, 2019-03-03  
Reglamentas 217/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (14-asis ATP)  
Reglamentas 878/2020/ES, REACH reglamento 1907/2006/EB II priedo pritaikymas  
Reglamentas 1182/2020/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (15-asis ATP)  
Reglamentas 643/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (16-asis ATP)  
Reglamentas 849/2021/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 3 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (17-asis ATP)  
Reglamentas 692/2022/ES, Reglamento 1272/2008/EB VI priedo 1 dalies pritaikymas prie technikos ir mokslo pažangos (18-asis ATP)
- peržiūros / atnaujinimai**  
Peržiūros priežastis: 2014-02 Jei reikia, pataisyta skyrių struktūra pagal Reglamentą 453/2010/ES  
2014–2004 m. koregavimas pagal Reglamentą 487/2013/ES  
2016–2003 m. koregavimas pagal Reglamentą 1221/2015/ES
- 2017–2011 m. koregavimas pagal ECHA registracijos dokumentaciją  
2022–2011 m. koregavimas pagal Reglamentą 878/2020/ES

- 16.5 Tolesnė informacija**  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG aukščiau nurodytą informaciją pateikia sąžiningai ir tokią, kokią jai yra žinoma peržiūros metu. Aprašomi tik saugos reikalavimai, skirti pakankamos kvalifikacijos darbuotojams saugiam darbui su produktu. Bet kuris informaciją gaunantis asmuo privalo pats savarankiškai užsitikrinti, kad jo kvalifikacija ir tinkamumas teisingai ir atsakingai dirbti su produktais atskiru atveju yra pakankamas. Pateikta informacija neužtikrina nei produkto savybių garantinių įsipareigojimų atžvilgiu, nei suteikia jokių



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)



# Saugos duomenų lapas

## pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026  
Spausdinimo data: 15.05.2024

VISOCOLOR ECO Iron 2  
Apdorojimo data: 30.09.2022

Puslapis: 8/9  
Versija: 2.2.2.2

garantijų. Tai nėra nei sutartinių nei nesutartinių teisinių santykių pagrindas. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neatsako už žalą, susijusią pateiktos informacijos naudojimu ar pasikiovimu ja. Papildoma informacija pateikiama mūsų pardavimo ir tiekimo sąlygose.

### 16.6 Legenda / Santrumpos

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  
Repr: harmful to reproduction  
Resp: respiratory  
RIP: REACH Implementations Projects  
scu: sub cutan  
SDS: safety data sheet  
Sens: sensitisation  
STEL: short term exposure limit



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



## Saugos duomenų lapas pagal REACh reglamentą 1907/2006/EB

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Puslapis: 9/9

Spausdinimo data: 15.05.2024

Apdorojimo data: 30.09.2022

Versija: 2.2.2.2

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 Mokymo nurodymai

Nuolatinis saugos mokymas. Visų pamainų darbuotojų instruktavimas apie pavojus ir apsaugos priemones dirbant su pavojingomis medžiagomis. Papildomas tikslinis darbuotojų mokymas dirbti su šiais produktais.



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)