

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026  
Trykkdato: 15.05.2024

VISOCOLOR ECO Iron 2  
Ustedelsesdato: 30.09.2022

Side: 1/9  
Version: 2.2.2.2

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

#### 1.1 Produktidentifikator

REF 931026  
Produktnavn VISOCOLOR ECO Iron 2

REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller  
Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller  
stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.

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

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksponeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Eksponeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

##### Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent:

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

e-post: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto:msds@mn-net.com))

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon ikke nødvendig.

Gjeldende versjoner av våre sikkerhetsdatablader finnes på Internett:

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

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.0 Klassifisering av produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008

-

Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
--------------------	-----------------------------

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

##### 5 g Fe-2

Signalord

Trenger ikke deklarerer som farlig

-

Ingen fareklasse

##### 17 mL Fe-1

Signalord

Trenger ikke deklarerer som farlig

-

Ingen fareklasse

Liste over H-setninger: se avsnitt 16.2

#### 2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

##### 5 g Fe-2

Trenger ikke deklarerer som farlig



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](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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Side: 2/9

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

Signalord: -

**17 mL Fe-1**

Trerger ikke deklarerer som farlig

Signalord: -

**Merkeelementer for det komplette produktet**

Signalord: -

**2.3 Andre farer****Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper**

I henhold til vår nåværende status av kunnskap og erfaring erklærer vi at dette produktet ikke inneholder stoffer som - i samsvar med EF-forskrifter 1282/2008/EF, 1907/2006/EF og tysk forskrift om farlig gods - må bli erklært som farlig gods, enten på grunn av deres anvendte konsentrasjon eller på grunn av deres totale mengden i alle sett. En individuell pakke har betraktelig mye mindre farlig potensial.

**Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer****Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet**

{? 6} Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. {? 6} PBT:  
vPvB: ikke aktuelt

**Mulige hormonforstyrrende effekter**

ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger****5 g Fe-2**

Stoffnavn: askorbinsyre (C-*vitamin*)  
CAS-nr.: 50-81-7

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
Formel: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>  
Pseudonym (de): Vitamin C  
REACH Reg. Nr.: exempt, Annex IV  
EF-nr.: 200-066-2  
Konsentrasjon: 20 - <30 %  
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Stoffnavn: natriumklorid  
CAS-nr.: 7647-14-5

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
Formel: NaCl  
Pseudonym (de): Kochsalz  
REACH Reg. Nr.: exempt, Annex V  
EF-nr.: 231-598-3  
Konsentrasjon: 50 - <80 %  
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

**17 mL Fe-1**

Stoffnavn: Acetat-bufferløsning  
CAS-nr.: -

Stoffvurdering: Ingen klassifiseringskriterier eller stoffklassifisering kreves.  
Formel: CH<sub>3</sub>COOH/K/Na•H<sub>2</sub>O  
Konsentrasjon: 45 - <60 %  
iht. CLP (GHS): Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

**3.3 Merknader**

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%. Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.2.



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](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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Side: 3/9

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft.

##### 4.1.1 Etter HUDkontakt

Ikke nødvendig.

##### 4.1.2 Etter ØYEkontakt

Ikke nødvendig.

##### 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Ikke nødvendig.

##### 4.1.4 Etter ORALT inntak

Ikke nødvendig.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

There are no known delayed symptoms or effects for this product.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilleggsanbefalinger. ---

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### 5.1.1 Egnede slokkemidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes. Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

##### 5.1.2 Uegnede slokkemidler

ingen data tilgjengelig

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

#### 5.4 Tilleggsinformasjon

ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Ikke nødvendig.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

{? 6} Kan forårsake akutte eller langtidsvirkninger for liv i vann. {/6} PBT:  
vPvB: ikke aktuelt

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Rengjør arbeidsområde med vann. Skyll brukt vann ned i kloakkavløp.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

ingen data tilgjengelig

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACh 1907/2006/EF

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Side: 4/9

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trygg lagring er garantert i originalemballasjen fra MACHEREY-NAGEL. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

**Oppbevaringsklasse (VCI):** 12

**Vannfareklasse (DE):** 1

#### 7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametere

**17 mL Fe-1**

Kjemikalie: *Acetat-bufferløsning*

CAS nr.: -

**5 g Fe-2**

Kjemikalie: *natriumklorid*

CAS nr.: 7647-14-5

Kjemikalie: *askorbinsyre (C-vitamin)*

CAS nr.: 50-81-7

#### 8.2 Eksponeringskontroll

Ikke nødvendig. God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvdrønering og vaskemuligheter.

##### 8.2.1 Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

##### 8.2.2 Hudbeskyttelse / Beskyttelse av hender

Ikke nødvendig.

##### 8.2.3 Øyebeskyttelse / Ansiktsbeskyttelse

Ikke nødvendig.

##### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Ikke nødvendig.

##### 8.2.5 Personlig hygiene

Informasjon ikke nødvendig.

##### 8.2.6 Termiske farer

ingen data tilgjengelig

#### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Informasjon ikke nødvendig.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**17 mL Fe-1**

a) Aggregeringstilstand:

flytende

b) Farge:

lysegul

c) Lukt:

eddisyre

d) Smeltepunkt:

ingen data tilgjengelig

e) Koepunkt:

ingen data tilgjengelig

f) Brennbarhet:

ingen data tilgjengelig

g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):

ingen data tilgjengelig

h) Flammepunkt:

ingen data tilgjengelig

i) Flammetemperatur:

ingen data tilgjengelig

j) Dekomponeringstemperatur:

ingen data tilgjengelig



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](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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Side: 5/9

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

k) PH verdi:	4-6
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient ( $K_{o/v}$ ):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damptetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

### 5 g Fe-2

a) Aggregeringstilstand:	pulver (fast)
b) Farge:	lysegul
c) Lukt:	luktløs
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Kokepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	ingen data tilgjengelig
i) Flammetemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	ingen data tilgjengelig
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient ( $K_{o/v}$ ):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	ingen data tilgjengelig
q) Damptetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

## 9.2 Andre opplysninger

### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

ingen data tilgjengelig

### 9.2.2 Andre sikkerhetsrelaterte parametere

Ingen data er tilgjengelig for de andre parametere for blandingene, siden ingen registrering og ingen kjemikaliesikkerhetsrapport er nødvendig.

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ikke kjent.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjent ustabilitet.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ikke kjent.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.



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](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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Side: 6/9

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Informasjon om fareklassene i henhold til forordning (EC) 1272/2008

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

##### 17 mL Fe-1

Kjemikalie: *Acetat-bufferløsning*

CAS-nr.: -

##### 5 g Fe-2

Kjemikalie: *natriumklorid*  
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

CAS-nr.: 7647-14-5

Kjemikalie: *askorbinsyre (C-vitamin)*  
LD50 orl rat : 11900 mg/kg

CAS-nr.: 50-81-7

#### 11.2 Andre farer

##### Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

##### ANDRE OPPLYSNINGER

ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

##### 17 mL Fe-1

Stoffnavn: *Acetat-bufferløsning*  
Oppbevaringsklasse (VCI): 12

CAS-Nr.: -

##### 5 g Fe-2

Stoffnavn: *natriumklorid*  
Vannfareklasse (DE): 1  
Oppbevaringsklasse (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 7647-14-5

Stoffnavn: *askorbinsyre (C-vitamin)*  
Vannfareklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0737  
Oppbevaringsklasse (VCI): 13

CAS-Nr.: 50-81-7

#### 12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### 12.4 Mobilitet i jord

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

#### 12.6 Endokrinskadelige egenskaper

ingen data tilgjengelig

#### 12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig



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](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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Side: 7/9

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

### AVSNITT 13: DISPONERING

Ikke nødvendig.

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELT: Tøm faste stoffer i kommunalt avfall, tøm væsker utvannet ned i kloakkavløp. Normalt er det mulig å tømme små mengder (utvannet!) ned i kloakkavløp.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. -14.4. Ikke nødvendig

#### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig.

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

#### 14.7 Bulktransport til sjøs i samsvar med IMO-instrumenter

Ikke relevant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020  
 Forordning om beskyttelse mot farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017  
 MN-hefte/bruksanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Følg eventuelt andre landsspesifikke forskrifter.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### 16.1 Endringer i forhold til forrige versjon

under forberedelse

#### 16.2 Liste over H- og P-setninger

##### 16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H under forberedelse

##### 16.2.2 Liste over relevante P-setninger

#### 16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Ingen

#### 16.4 Kilder til nøkkeldata

KÜHN, BIRETT, Brosjyrer om farlige materialer, 2021  
 Direktiv 1999/92/EG Minimumskrav for å forbedre sikkerheten og helsevernet til arbeidstakere som er i fare fra potensielt eksplosive atmosfærer  
 SUVA .CH, grenseverdier i luften på jobb 2009, revidert 01/2009  
 Forordning 790/2009/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EU til teknisk og vitenskapelig fremgang (1. ATP)  
 Forordning 453/2010/EU, tilpasning av REACH-forordningen 1907/2006/EG  
 Regulation 487/ 2013/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (4. ATP)  
 Forordning 1221/2015/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (7. ATP)  
 Forordning 776/2017/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (10. ATP)

Forordning 669/2018/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang Tekst (11. ATP)  
 Forordning 1480/2018/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (13. ATP)  
 Forordning 521/2019/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (12. ATP)  
 TRGS 900, tyske teknologiregler om grenseverdier i luften på jobb, fra og med 03/2019  
 Forordning 217/2020/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (14. ATP)  
 Forordning 878/2020/EU, tilpasning av vedlegg II til REACH-forordningen 1907/2006/EG  
 Forordning 1182/2020/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (15. ATP)  
 Forordning 643/2021/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 1, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (16. ATP)  
 Forordning 849/2021/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (17. ATP)  
 Forordning 692/2022/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 1, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (18. ATP)



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](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)

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Side: 8/9

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

### revisjoner/opdateringer

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigeret struktur av seksjonene i henhold til forordning 453/2010/EU, om nødvendig  
2014-04 justering i henhold til forordning 487/2013/EU  
2016-03 justering i henhold til forordning 1221/2015/EU

2017-11 justering i henhold til ECHA-registreringsdossieret  
2022-11 justering i henhold til forordning 878/2020/EU

### 16.5 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prisliste for mer informasjon.

### 16.6 Forklaring / Forkortelser

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'



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)



# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 931026  
Trykkdato: 15.05.2024

VISOCOLOR ECO Iron 2  
Utstedelsesdato: 30.09.2022

Side: 9/9  
Version: 2.2.2.2

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 Opplæringsråd

Regelmessig sikkerhetsopplæring. Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.



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