

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040

VISOCOLOR HE Iron

Side: 1/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

REF 920040  
 der foreligger ingen data VISOCOLOR HE Iron  
 REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller  
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller  
 stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.  
 1 x 100 mL Fe-1  
 2 x 23 g Fe-2

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier iht. REACH, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

#### Anvendelser, der frarådes

ikke beskrevet

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Fabrikant:

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

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

### 1.4 Nødtelefon

Angivelse ikke nødvendig.

Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade findes på internet under:

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

Lieferant / Supplier:  
 Carl Roth GmbH + Co KG  
 Schoemperlenstr. 3-5  
 76185 Karlsruhe, Germany  
 +49 721 5606 0  
 sicherheit@carlroth.de

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.0 Klassificering af produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

23 g Fe-2

Signalord Ikke mærkningspligtigt

Signalord -

Ingen fareklasse

100 mL Fe-1

Signalord Ikke mærkningspligtigt

Signalord -

Ingen fareklasse

Liste over H-sætninger: se afsnit 16.2

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

23 g Fe-2

Ikke mærkningspligtigt



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

# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040

VISOCOLOR HE Iron

Side: 2/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

Signalord: -

### 100 mL Fe-1

Ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

### Mærkeelementer af det komplette produkt

Signalord: -

## 2.3 Andre farer

### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

I henhold til vores nuværende viden og erfaring erklærer vi, at dette produkt ikke indeholder farlige stoffer eller blandinger, som - i overensstemmelse med de gældende EU-forordninger 1272/2008/EG, 1907/2006/EG og den tyske Gefahrstoffverordnung - som farligt gods skal klassificeres og mærkes, hverken i den nuværende koncentration eller i deres samlede mængde pr. kolli. En individuel pakke har et betydeligt mindre farligt potentiale. Ud fra vores nuværende viden og erfaring erklærer vi, at dette produkt ikke indeholder farlige stoffer og blandinger, som - ifølge de gældende EU-forordninger 1272/2008/EF, 1907/2006/EF og den tyske forordning om farlige stoffer - skal klassificeres og mærkes som farligt gods, hverken i den foreliggende koncentration eller som samlet mængde pr. pakke. En enkelt pakke har et meget lavt farepotentiale.

### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

### Mulig skadelig effekt på miljøet

### Mulige hormonforstyrrende effekter

der foreligger ingen data

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

#### 23 g Fe-2

Stoffets navn: *L(+)-askorbinsyre*  
CAS-nr.: 50-81-7

Stofvurdering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.  
Kemisk formel:  $C_6H_8O_6$   
Pseudonym (de): Vitamin C  
REACH-nr.: exempt, Annex IV  
EF-nr.: 200-066-2  
Koncentration: 20 - <30 %  
iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

Stoffets navn: *natriumklorid*  
CAS-nr.: 7647-14-5

Stofvurdering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.  
Kemisk formel: NaCl  
Pseudonym (de): Kochsalz  
REACH-nr.: exempt, Annex V  
EF-nr.: 231-598-3  
Koncentration: 50 - <80 %  
iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

#### 100 mL Fe-1

Stoffets navn: *acetatbufferopløsning*  
CAS-nr.: -

Stofvurdering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.  
Kemisk formel:  $CH_3COOH/K/Na \cdot H_2O$   
Koncentration: 45 - <60 %  
iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.



# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040

VISOCOLOR HE Iron

Side: 3/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

## 3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.2.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

Ikke nødvendigt.

#### 4.1.2 Efter øjenkontakt

Ikke nødvendigt.

#### 4.1.3 Efter indånding

Ikke nødvendigt. ---

#### 4.1.4 Efter indtagelse

Ikke nødvendigt.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen yderligere anbefaling. ---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler

Ildslukkere, der passer til brandklassificeringen, og, hvis det er relevant, skal et brandtæppe være tilgængeligt på et fremtrædende sted i arbejdsområdet. Alle ildslukkere som SKUM, VANDSPRAY, TØRPULVER, KULDIOXID kan bruges. Ildslukkere, der passer til brandklassificeringen, og, hvis det er relevant, skal et brandtæppe være tilgængeligt på et fremtrædende sted i arbejdsområdet. Alle ildslukkere som SKUM, VANDSPRAY, TØRPULVER, KULDIOXID kan bruges.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler

der foreligger ingen data

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

### 5.4 Yderligere henvisninger

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Ikke nødvendigt.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengør arbejdspladsen med vand. Skyl vaskevandet ud i afløbet.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040

VISOCOLOR HE Iron

Side: 4/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage . Opbevaringsklasse (tysk kemisk industri): se kapitel 12.1

Opbevarings klasse (VCI): 12

Vandforureningsklasse (DE): 1

### 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.

### 7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 23 g Fe-2

Stoffets navn: L(+)-askorbinsyre

CAS-nr.: 50-81-7

Stoffets navn: natriumklorid

CAS-nr.: 7647-14-5

#### 100 mL Fe-1

Stoffets navn: acetatbufferopløsning

CAS-nr.: -

### 8.2 Eksponeringskontrol

Ikke nødvendigt. Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed.

#### 8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

#### 8.2.2 Hudbeskyttelse / Håndbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

#### 8.2.3 Øjenbeskyttelse / Ansigtsbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

#### 8.2.4 Kropsbeskyttelse

Ikke nødvendigt.

#### 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Angivelser ikke nødvendige.

#### 8.2.6 Termiske farer

der foreligger ingen data

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Information ikke nødvendig.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### 23 g Fe-2

a) Aggregeringstilstand:

b) Farve:

farveløs

c) Lugt:

rød

d) Smeltepunkt:

der foreligger ingen data

e) Kogepunkt:

der foreligger ingen data

f) Antændelighed:

der foreligger ingen data

g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):

der foreligger ingen data

h) Flamme punkt:

der foreligger ingen data

i) Antændelsestemperatur:

der foreligger ingen data

j) Nedbrydningsstemperatur:

der foreligger ingen data

k) pH-værdi:

5-6

l) Kinematisk viskositet:

der foreligger ingen data

m) Vandopløselighed:

der foreligger ingen data

n) Dispersionskoefficient (o/w) :

der foreligger ingen data



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)

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040

VISOCOLOR HE Iron

Side: 5/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	der foreligger ingen data
q) Dampmassefylde (air=1) :	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

## 100 mL Fe-1

a) Aggregeringstilstand:	
b) Farve:	farveløs
c) Lugt:	rød
d) Smeltepunkt:	der foreligger ingen data
e) Kogepunkt:	der foreligger ingen data
f) Antændelighed:	der foreligger ingen data
g) Eksplosionsgrænser (nedre/øvre):	der foreligger ingen data
h) Flammepunkt:	der foreligger ingen data
i) Antændelsestemperatur:	der foreligger ingen data
j) Nedbrydningsstemperatur:	der foreligger ingen data
k) pH-værdi:	4-6
l) Kinematisk viskositet:	der foreligger ingen data
m) Vandopløselighed:	der foreligger ingen data
n) Dispersionskoefficient (o/w) :	der foreligger ingen data
o) Damptryk (20°C):	der foreligger ingen data
p) Massefylde:	der foreligger ingen data
q) Dampmassefylde (air=1) :	der foreligger ingen data
r) Kornstørrelse:	der foreligger ingen data

## 9.2 Andre oplysninger

Der er ingen tilgængelige data for de andre parametre for blandingerne, da der ikke kræves nogen registrering og ingen kemikaliesikkerhedsrapport.

**Egenskaber, der er relevante for stofgrupper**

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke kendt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen kendt ustabilitet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke kendt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Ikke kendt.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) 1272/2008

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

#### 23 g Fe-2

Stoffets navn: L(+)-askorbinsyre  
LD50 orl rat : 11900 mg/kg

CAS-nr.: 50-81-7



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)

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040	VISOCOLOR HE Iron	Side: 6/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 28.07.2022	Version: 2.2.2.2

Stoffets navn: *natriumklorid* CAS-nr.: 7647-14-5  
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

**100 mL Fe-1**  
Stoffets navn: *acetatbufferopløsning* CAS-nr.: -

## 11.2 Andre farer

**Mulige hormonforstyrrende effekter**  
der foreligger ingen data

**Andre oplysninger**  
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

**23 g Fe-2**  
Stoffets navn: *L(+)-askorbinsyre* CAS-nr.: 50-81-7  
Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0737  
Opbevarings klasse (VCI): 13

Stoffets navn: *natriumklorid* CAS-nr.: 7647-14-5  
Vandforureningsklasse (DE): 1  
Opbevarings klasse (VCI): 12-13

**100 mL Fe-1**  
Stoffets navn: *acetatbufferopløsning* CAS-nr.: -  
Opbevarings klasse (VCI): 12

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

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

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere

### 12.6 Endokrint skadelige egenskaber

der foreligger ingen data

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Ikke nødvendigt.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

GENERELT: Faste stoffer kommer i skraldespanden, væsker kommer fortyndet til spildevandsbehandling. Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form komme i spildevandskanalisationen.



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)

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040

VISOCOLOR HE Iron

Side: 7/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4 Ikke nødvendigt

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Lov om beskyttelse af farlige stoffer (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020

Forordning om beskyttelse mod farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: marts 2017

MN folder/brugsanvisning, også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Overhold om nødvendigt andre landespecifikke forskrifter.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Ændringer i forhold til sidste version

under forberedelse

### 16.2 H- og P-sætningernes ordlyd

#### 16.2.1 H-sætningernes ordlyd

#### 16.2.2 P-sætningernes ordlyd

### 16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Ingen

### 16.4 Datakilder

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (datablade for farlige stoffer)

Direktiv 1999/92/EF Minimumskrav til forbedring af sikkerheden og sundhedsbeskyttelsen for arbejdstagere, der er i fare fra potentielt eksplosive atmosfærer

SUVA .CH, Limits in air at work 2009, revideret den 01.2009

Forordning 790/2009/EU tilpasning af CLP-forordning 1272/2008/EU til tekniske og videnskabelige fremskridt

Forordning 453/2010/EU REACH - KRAV TIL SAMLING AF SIKKERHEDSDATABLAD

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

Forordning 669/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

Forordning 1480/2018/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

TRGS 900, tyske tekniske regler for grænser i luft på arbejdspladsen, opdateret 03/2019

Forordning 878/2020/EU

Forordning 849/2021/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til tekniske og videnskabelige fremskridt

#### Revisioner/opdateringer

Årsag til revision: 2014-02 Korrigeret struktur af afsnit iht. forordning 453/2010/EU, om nødvendigt

2014-04 Tilpasning af forordning 487/2013/EU

2016-03 Tilpasning af forordning 1221/2015/EU

2017-11 Tilpasning af ECHA-registreringsdossier

2022-11 Tilpasning af forordning 878/2020/EU

### 16.5 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvise sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved



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)



# Sikkerhedsdatablad

## iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040	VISOCOLOR HE Iron	Side: 8/9
Dato for trykning: 22.11.2022	Bearbejdningsdato: 28.07.2022	Version: 2.2.2.2

begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

### 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'
- 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



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



## Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

REF: 920040

VISOCOLOR HE Iron

Side: 9/9

Dato for trykning: 22.11.2022

Bearbejdningsdato: 28.07.2022

Version: 2.2.2.2

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 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.