

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 1/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

JAGU 1: Aine/seguga ja ettevõtte identifitseerimine

1.1 Tootetähis

REF 931026
 Tootenimi VISOCOLOR ECO Iron 2
 REACH registreerimisnumbrid: vt JAOTIS 3.1/3.2 või
 Aine(te) registreerimisnumbrit ei eksisteeri, kuna aastane kogus ei nõua registreerimist või
 aine või selle kasutusala on registreerimisest välja jäetud.
 1 x 17 mL Fe-1
 1 x 5 g Fe-2

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

analüütiliseks kasutamiseks.

Kokkupuutestsenaarium Klassifikatsioon vastavalt REACH-le, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Kokkupuutestsenaarium on integreeritud jaotistesse 1–16.

Kasutusala, mida ei soovitata:

pole kirjeldatud

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:

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

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Täpsustus pole vajalik.

Meie ohutuskaartide praegused versioonid leiate Internetist:

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

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.0 Terviktoote klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Ohu tuvastamine Ohuklassid/kategooriad

2.1 Aine või segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

5 g Fe-2

Signaalsõna do not need labelling as hazardous
 -

Puudub ohuklass

17 mL Fe-1

Signaalsõna do not need labelling as hazardous
 -

Puudub ohuklass

H-lauset loetelu: vt punkt 16.2

2.2 Märgituselemendid vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

5 g Fe-2

do not need labelling as hazardous



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 2/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

Signaalsõna: -

17 mL Fe-1

do not need labelling as hazardous

Signaalsõna: -

Terviktoote märgistuselemendid

Signaalsõna: -

2.3 Muud ohud

Füüsikalis-keemilistest omadustest tulenevad võimalikud ohud

Vastavalt meie praegustele teadmistele ja kogemustele kinnitame, et see toode ei sisalda ohtlikke aineid ega segusid, mis – kooskõlas kehtivate EL määrustega 1272/2008/EG, 1907/2006/EG ja Saksamaa määrusega Ohtlikud ained – ohtlike kaupadena tuleb klassifitseerida ja märgistada, ei praeguses kontsentratsioonis ega nende üldkoguses pakendi kohta. Üksikpakendil on tunduvalt vähem ohtlikku potentsiaali. GHS määruse 1272/2008/EÜ I lisa peatükk 3.2.3.1.2).

Teave konkreetsete ohtude kohta inimestele ja võimalike sümptomite kohta

Teave konkreetsete keskkonnanriskide kohta

{? 6} Võib avaldada keskkonnale pikaajalist kahjulikku toimet. {?6} PBT:

vPvB: ei ole kohaldatav

Võimalikud sisesekreetsioonisüsteemi häired

no data available

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained / 3.2 Segud

5 g Fe-2

Aine nimetus: *L(+)-ascorbic acid*
CAS nr.: 50-81-7

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: $C_6H_8O_6$
Pseudonym (de): Vitamin C
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV
EC No.: 200-066-2
Keskendumine: 20 - <30 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

Aine nimetus: *sodium chloride*
CAS nr.: 7647-14-5

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: NaCl
Pseudonym (de): Kochsalz
REACH Reg. No.: exempt, Annex V
EC No.: 231-598-3
Keskendumine: 50 - <80 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

17 mL Fe-1

Aine nimetus: *acetate buffer solution*
CAS nr.: -

Aine reiting: Ei vaja klassifitseerimiskriteeriume või ainete klassifikatsiooni.
Keemiline valem: $CH_3COOH/K/Na \cdot H_2O$
Keskendumine: 45 - <60 %
acc. GHS: Klassifitseerimise kriteeriumid ei ole täidetud.

3.3 Märkused

Kui neid pole loetletud, lisatakse segud veega [CAS 7732-18-5] kuni 100%. □ H ja P-fraaside loend: vt jaotist 16.2.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 3/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Viige kindlustatud isik ohutsoonist viivitamatult värske õhu kätte.

4.1.1 After SKIN Contact

Pole vajalik.

4.1.2 Pärast SILMA kontakti

Not necessary.

4.1.3 After INHALATION of vapours

Pole vajalik. ---

4.1.4 Pärast suukaudset manustamist

Pole vajalik.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sellel tootel ei ole teadaolevaid hilinenud sümptomeid ega mõjusid.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendavaid soovitusi pole.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid

Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID. Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID.

5.1.2 Unsuitable extinguishing media

no data available

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Ei, loetletud tootele. Tootepakend põleb nagu paber või plast.

5.4 Lisainformatsioon

no data available

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Auru ainet mitte sisse hingata. Pole vajalik.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

{? 6} Võib avaldada kahjulikke mõjusid pikaajalist kahjulikku toimet. {? 6} PBT: ei ole kohaldatav

6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastage tööala veega. Loputage kasutatud vesi kanalisatsiooni.

6.4 Viited muudele jagudele

no data available

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine vastavalt tootega kaasas olevale testijuhisele.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 4/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamine on garanteeritud originaalpakendis MACHEREY-NAGEL. Säilitusklass (Saksamaa keemiatööstus): vt peatükk 12.1

Storage class (VCI): 12

Water hazard class (DE): 1

7.2.1 Nõuded laoruumidele ja konteineritele

Hoidke toote originaalpakendid käitlemise ja ladustamise ajal tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Analüütiliseks kasutamiseks mõeldud toode.

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

17 mL Fe-1

Keemiline: *acetate buffer solution*

CAS nr: -

5 g Fe-2

Keemiline: *sodium chloride*

CAS nr: 7647-14-5

Keemiline: *L(+)-ascorbic acid*

CAS nr: 50-81-7

8.2 Kokkupuute ohjamine

Pole vajalik. Hea ventilatsiooni- ja väljatõmbesüsteem ruumis, pörand kemikaalikindel koos pörand drenaaži- ja pesemisvõimalustega.

8.2.1 Hingamiskaitse

Pole vajalik.

8.2.2 Naha kaitse / Käte kaitse

Pole vajalik.

8.2.3 Silmade kaitse / näokaitse

Pole vajalik.

8.2.4 Keha kaitse

Pole vajalik.

8.2.5 Hügieenimeetmed

Teave pole vajalik.

8.2.6 Termilised ohud

no data available

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Teave pole vajalik.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

17 mL Fe-1

a) Koondamiseseisund:	vedel
b) Värv:	kergelt kollane
c) Lõhn:	äädikhape
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	no data available
i) Vilkuv temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	4-6
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	no data available
n) Dispersioonikoeffitsient ($K_{o/v}$):	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	no data available



Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 5/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

q) Suhteline aurutihedus ($\rho_{hk=1}$): no data available
 r) Osakese suurus: no data available

5 g Fe-2

a) Koondamisseisund: pulber (tahke)
 b) Värv: kergelt kollane
 c) Lõhn: lõhnatu
 d) Melting point: no data available
 e) Keemispunkt: no data available
 f) Tuleohtlikkus: no data available
 g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine): no data available
 h) Flash point: no data available
 i) Viilkuv temperatuur: no data available
 j) Lagunemistemperatuur: no data available
 k) pH väärtus: no data available
 l) Kinemaatiline viskoossus: no data available
 m) Lahustuvus vees: no data available
 n) Dispersioonikoeffitsient ($K_{o/v}$): no data available
 o) Aururõhk (20°C): no data available
 p) Erikaal: no data available
 q) Suhteline aurutihedus ($\rho_{hk=1}$): no data available
 r) Osakese suurus: no data available

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohuklasside kohta
 no data available

9.2.2 Muud ohutusega seotud parameetrid
 Segude muude parameetrite kohta andmed puuduvad, kuna registreerimist ja kemikaaliohutuse aruannet ei nõuta.

 no data available

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Puudub

10.2 Keemiline stabiilsus

ei ole teadaolevat ebastabiilsust.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Pole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Originaalpakendis on kõik osad /kõik reaktiivid ohutult ja eraldatud hoiustatud. Soovitatud tingimustel ei täheldata aegumisperioodi jooksul lagunemist.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta. Kvantitatiivsed andmed selle toote toksilisuse kohta puuduvad.

17 mL Fe-1



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 6/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

Keemiline:	<i>acetate buffer solution</i>	CAS nr.: -
5 g Fe-2		
Keemiline:	<i>sodium chloride</i>	CAS nr.: 7647-14-5
LD50 orl rat :	3000 mg/kg	
Keemiline:	<i>L(+)-ascorbic acid</i>	CAS nr.: 50-81-7
LD50 orl rat :	11900 mg/kg	

11.2 Muud ohud

Võimalikud sisesekretoonisüsteemi häired
no data available

Muu teave
no additional data available

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta.

17 mL Fe-1

Aine nimi: *acetate buffer solution*
Storage class (VCI): 12

CAS-Nr.: -

5 g Fe-2

Aine nimi: *sodium chloride*
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 12-13

CAS-Nr.: 7647-14-5

Aine nimi: *L(+)-ascorbic acid*
Water hazard class (DE): 1
Storage class (VCI): 13

WGK No.: 0737

CAS-Nr.: 50-81-7

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.3 Bioakumulatsioon

12.4 Liikuvus pinnases

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See aine/segu ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

12.7 Muud kahjulikud mõjud

no additional data available



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 7/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Pole vajalik.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

ÜLDINE: Tühjendage tahked ained olmejäätmete hulka, tühjad vedelikud, mis on lahjendatud kanalisatsiooni. Tavaliselt on võimalik väikesed kogused (lahjendatud!) tühjendada kanalisatsiooni.

JAGU 14: Veonõuded

/ IATA A122) / (?26) / (?3) / (?11) } Välja arvatud kogused ($\leq 30 \text{ ml} / \sum \leq 1 \text{ l}$) = ADR/ IATA E1
 (?11) / (?10) 14.1–14.4 Pole vajalik (?10)

14.5 Keskkonnaohud

mitte ühtegi

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole vajalik

14.7 Meretransport lahtiselt vastavalt IMO õigusaktidele

Not applicable.

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohtlike ainete kaitse seadus (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, olek: oktoober 2020
 Ohtlike ainete eest kaitsmise määrus (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), november 2010, olek: märts 2017
 MN-i infoleht/kasutusjuhend, samuti aadressil www.mn-net.com
 Vajadusel järgige muid riigispetsiifilisi eeskirju.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

no data available

JAGU 16: Muu teave

16.1 Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

valmistamisel

16.2 H- ja P-fraaside loend

16.2.1 Asjakohaste H-fraaside loend

H valmistamisel

16.2.2 Asjakohaste P-fraaside loend

16.3 Soovitav kasutuspiirang

Puudub

16.4 Andmete allikad

KÜHN, BIRETT, Lendlehed ohtlike materjalide kohta, 2021
 Direktiiv 1999/92/EG Miinimumnõuded potentsiaalselt plahvatusohtlikust keskkonnast ohustatud töötajate ohutuse ja tervisekaitse parandamiseks

Määrus 669/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga Tekst (11. ATP)
 Määrus 1480/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (13. ATP)
 Määrus 521/2019/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (12. ATP)
 TRGS 900, Saksamaa tehnoloogiaeeskirjad tööõhu piirväärtuste kohta, seisuga 03/2019
 Määrus 217/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (14. ATP)
 Määrus 878/2020/EL, REACH-määruse 1907/2006/EÜ II lisa kohandamine
 Määrus 1182/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (15. ATP)
 Määrus 643/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (16. ATP)
 Määrus 849/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (17. ATP)
 Määrus 692/2022/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (18. ATP)

muudatused/värskendused

Läbivaatamise põhjus: 2014-02 Parandatud jaotiste struktuur vastavalt määrusele 453/2010/EL, kui vaja
 2014–2004 kohandamine vastavalt määrusele 487/2013/EL
 2016–2003 kohandamine vastavalt määrusele 1221/2015/EL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11
 52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 931026	VISOCOLOR ECO Iron 2	Lehekülg: 8/9
Trükkimise kuupäev: 15.05.2024	Väljastamise kuupäev: 30.09.2022	Version: 2.2.2.2

2017–2011 korrigeerimine vastavalt ECHA registreerimistoimikule
2022–2011 kohandamine vastavalt määrusele 878/2020/EL

16.5 Lisateave

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG esitab siin sisalduva teabe heauskselt, olles läbivaatamise ajal ajakohastatud enda teostuste kohta. See dokument on mõeldud üksnes juhendina, kuidas seda toodet kasutav nõuetekohaselt koolitatud isik materjali ettevaatusabinõuna käsitseb. Teavet saavad isikud peavad selle konkreetseks otstarbeks sobivuse üle otsustama sõltumatult. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ei anna MITTE ÜHTEGI KINNITUST ega GARANTIID, ei otseseid ega kaudseid, sealhulgas ilma piiranguteta mis tahes garantiisid turustatavuse, teatud otstarbeks sobivuse kohta seoses siin esitatud teabega või tootega, millele teave viitab. Sellest tulenevalt ei vastuta MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG kahjude eest, mis tulenevad selle teabe kasutamisest või sellele tuginemisest. Lisateabe saamiseks vaadake nõudeid ja tingimusi meie hinnakirjade lõpus.

16.6 Legend / Lühendid

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 931026

VISOCOLOR ECO Iron 2

Lehekülg: 9/9

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 30.09.2022

Version: 2.2.2.2

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 Koolitusnõuanded

Regulaarne ohutuskoolitus. Personalide mitmekordne ohutusalane koolitus ohtude ja kaitse kohta tööpiirkonnas ohtude kasutamiseks. Täiendav koolitus ja personali tutvustamine nende toodete kasutamiseks.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
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