

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 1/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

REF 931033  
 Uppgifter saknas. VISOCOLOR ECO Silica  
 REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller  
 Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller  
 ämnet eller dess användning är befriad från registrering.  
 1 x 25 mL SiO<sub>2</sub>-3 UFI: 4ART-93U9-0203-QGFX  
 1 x 25 mL SiO<sub>2</sub>-2  
 1 x 25 mL SiO<sub>2</sub>-1 UFI: 95RT-93FG-D203-DT9T

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytisk användning.

Exponeringsscenario Klassificering enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerat i avsnitt 1-16.

#### Användningar som avråds från

inte beskrivet

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare:

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

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SE: Giftinformationscentralen

171 54 Stockholm-Solna, tfn. +46 8 010 456 6700, <<https://giftinformation.se>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, tfn. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

De aktuella versionerna av våra säkerhetsdatablad finns på Internet:

<<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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.0 Klassificering av produkten enligt förordning (EG) 1272/2008



GHS05



GHS07

Signalord

DANGER (FARA)

#### Riskupplysningar

H315  
 H318  
 H319  
 EUH031

#### Riskklasser/riskkategorier

Skin Irrit. 2  
 Eye Dam. 1  
 Eye Irrit. 2  
 031 not defined

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) 1272/2008

25 mL SiO<sub>2</sub>-1

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 2/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10



GHS07

Signalord: WARNING (VARNING)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-2

Signalord: Ej märkningspliktig.

Inga riskklass

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-3



GHS05

Signalord: DANGER (FARA)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
EUH031	031 not defined
H318	Eye Dam. 1

Lista över H-fraser: se avsnitt 16.2

## 2.2 Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) 1272/2008

Enligt CLP behöver inre förpackningar endast märkas med GHS symbolen och produktbeteckningen (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.1.2). Mindre farliga ämnen/sammansättningar med signalord **WARNING (VARNING!)** upp till 125 mL behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.2).

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-1



GHS07

Signalord: WARNING (VARNING)

25 mL SiO<sub>2</sub>-2  
Ej märkningspliktig.  
Signalord: -

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-3



GHS05

Signalord: DANGER (FARA)

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

P280sh, P305+351+338, P310

Använd skyddshandskar/ögonskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 3/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

## Märk element för hela produkten



GHS05

Signalord: DANGER (FARA)

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

P280sh, P305+351+338, P310

Använd skyddshandskar/ögonskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## 2.3 Andra faror

### Fysikalisk-kemiska risker

Vid pH-värden < 2 eller > 11,5 måste man i princip allt räkna med frätande verkan. I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande verkan.

### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar frätskador av varierande grad och dåligt läkande sår på huden, ögonen och slemhinnorna beroende på koncentration, temperatur och verkningstid. Ångor, inte minst från heta vätskor, samt dimma verkar starkt irriterande på ögonen och andningsorganen.

### Risker för miljön

PBT: inte tillämpbar

vPvB: inte tillämpbar

### Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

### Övriga risker

Innehåller ett reagens med intensiv lukt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 25 mL SiO<sub>2</sub>-1

Ämnets namn: ammonium heptamolybdate  
CAS-nr.: 12054-85-2

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Kemisk formel: H<sub>24</sub> Mo<sub>7</sub> N<sub>6</sub> O<sub>24</sub>

Pseudonym (de): Ammoniummolybdat

REACH Reg. No.: 01-2119498057-28-xxxx

EG nr: 234-722-4

Koncentration: 2 - <5 % Omräkningsfaktor: x 0.58 (= %Mo)

Klassificeringen avser viktprocenten av metallen (enligt CLP-förordning 2008/1272/EG bilaga VI, 1.1.3.2 not 1).

enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Ämnets namn: svavelsyra  
CAS-nr.: 7664-93-9

Ämnesklassificering: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H318, Eye Dam. 1

Kemisk formel: H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub> (•H<sub>2</sub> O)

REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx

EG nr: 231-639-5

Index nr: 016-020-00-8

Specifik koncentrationsgräns: Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%

Koncentration: 5 - <15 %

enl. GHS: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033	VISOCOLOR ECO Silica	Sida: 4/12
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 27.09.2022	Version: 2.2.2.10

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-2

Ämnets namn:	<i>oxalic acid</i>		
CAS-nr.:	144-62-7		
Ämnesklassificering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H318, Eye Dam. 1		
Kemisk formel:	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ; HOOC-COOH		
Pseudonym (de):	Dicarbonsäure, Ethandisäure		
REACH Reg. No.:	01-2119534576-33-xxxx		
EG nr:	205-634-3	Index nr:	607-006-00-8
Koncentration:	1 - <5 %		
enl. GHS:	Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.		

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-3

Ämnets namn:	<i>natriumdisulfit</i>		
CAS-nr.:	7681-57-4		
Ämnesklassificering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		
Kemisk formel:	Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S <sub>2</sub>		
Pseudonym (de):	Disulfit		
REACH Reg. No.:	01-2119531326-45-xxxx		
EG nr:	231-673-0	Index nr:	016-063-00-2
Koncentration:	10 - <25 %		
enl. GHS:	H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		

### 3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

H- och P-fraserse avsnitt 16.2.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Tillkalla läkare. Visa upp produktförpackningen, bruksanvisningen och detta Säkerhetsdatablad för läkaren.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Ta av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slähinnor ordentligt med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögondusch eller rinnande vatten minst 10 minuter. Vid smärta i ögonen: försök lindra krampen i ögonlocket med ögondroppar som innehåller proxymetacain 0,5% (t.ex. proparakain POS®). Lägg sedan på ett löst förband. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling.

#### 4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria.

#### 4.1.4 Förtäring

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten att dricka.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid ÖGONKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Vidta åtgärder för att lösa kramp i ögonlocket. Ange frätande ämnen. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling. ---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel

Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas.



# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033	VISOCOLOR ECO Silica	Sida: 5/12
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 27.09.2022	Version: 2.2.2.10

- 5.1.2 Olämpliga släckmedel**  
Uppgifter saknas.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.
- 5.4 Övrig information**

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Andas inte in ångor. Använd skyddsglasögon, ev. ansiktsskydd. Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder med hjälp av en bruksanvisning erfordras. Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa personal.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
PBT: inte tillämpbar  
vPvB: inte tillämpbar
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Sug genast upp utspilld vätska med universalbindare. Lämna ämnet till ansvarigt ställe för avfallshantering. Rengör golv och föremål förorenats med mycket vatten. Sopa upp små mängder och lämna dem tillsammans med vatten till avloppsvattenreningen.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Enligt bifogad bruksanvisning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Originalförpackningen garanterar säker lagring av produkten.  
Lagringsklass (VCI): 8B  
Vattenföreningssklass (DE): 1
- 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl**  
Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten. Använd lämplig ytterbehållare vid transport av glaskärl.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Produkt för analytiska ändamål.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>25 mL SiO<sub>2</sub>-1</b>		
Ämnets namn:	<i>ammonium heptamolybdate</i>	CAS-nr: 12054-85-2
TRGS 900 (DE):	[Mo] 5 E mg/m <sup>3</sup> E/e respirabelt	
Arbetsområde gräns (FI):	[Mo] 0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Ämnets namn:	<i>svavelsyra</i>	CAS-nr: 7664-93-9
DNEL:	[inh] 50 µg/m <sup>3</sup>	
DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektivnivå för arbetstagare		
PNEC (sött vatten):	2.5 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollevk koncentration		
EU value:	0.1 e mg/m <sup>3</sup>	
[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period		
TRGS 900 (DE):	0.1 E mg/m <sup>3</sup> E/e respirabelt	
Korttidsexponering faktor:	1 (I), Y	
hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutat / (Y) verklig uteslutat		
TRGS 901 (DE):	104	



# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 6/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

Arbetsområde gräns (DK): 1 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetsområde gräns (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m<sup>3</sup>

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-2

Ämnets namn: *oxalic acid*

CAS-nr: 144-62-7

DNEL: 4.03 inh mg/kg

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektnivå för arbetstagare

PNEC (sött vatten): 0,1622 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

EU value: 1 e mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 1 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 1 (I), H

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutna

Arbetsområde gräns (FI): 1 mg/m<sup>3</sup>

## 25 mL SiO<sub>2</sub>-3

Ämnets namn: *natriumdisulfit*

CAS-nr: 7681-57-4

DNEL: [inh] 225 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektnivå för arbetstagare

TRGS 900 (DE): -  
E/e respirabelt

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvavlopp och tvättmöjligheter. Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

### 8.2.1 Andningskydd

Inga ytterligare rekommendationer.

### 8.2.2 Hudskydd / Handskydd

Ja, handskar enl. EN 374 (permeationstider >30 minuter - klass 2), bestående av PVC, eller av naturlatex, Neopren, eller nitril (t.ex. från Ansell eller KCL). Korta gånger med kemiskt resistenta latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

### 8.2.3 Ögonskydd / Ansiktsskydd

Ja, skyddsglasögon till EN 166 med integrerade sidoskydd eller runt skydd eller ansiktsskydd.

### 8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, så att de farliga ämnena inte förorsakar kontamination.

### 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Det är förbjudet att äta, dricka, röka, snusa och förvara livsmedel i arbetslokalen. Förebyggande hudskydd erfordras. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Spola genast angripna klädersplagg med vatten, ta bort dem och lägg dem i vatten. Tvätta händerna noga med tvål och vatten före raster och efter arbetet, samt smörj sedan med handskyddskräm.

### 8.2.6 Termiska faror

Uppgifter saknas.

## 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Släpp inte ut produkten i miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 25 mL SiO<sub>2</sub>-1

a) Aggregattillstånd:

b) Färg:

färglös

c) Lukt:

röd

d) Smältpunkt:

Uppgifter saknas.

e) Kokpunkt:

Uppgifter saknas.

f) Flammability:

Uppgifter saknas.

g) Explosionsgränser (nedre/övre):

Uppgifter saknas.

h) Flampunkt:

Uppgifter saknas.

i) Antändningstemperatur:

Uppgifter saknas.

j) Nedbrytningstemperatur:

Uppgifter saknas.

k) PH värde:

0-1

l) Kinematisk viskositet:

Uppgifter saknas.



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)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 7/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

m) Vattenlöslighet:	0-50 %
n) Dispersion koefficient (o/v) :	Uppgifter saknas.
o) Ångtryck (20°C):	Uppgifter saknas.
p) Densitet:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
q) Ångdensitet (luft=1) :	Uppgifter saknas.
r) Kornstorleken:	Uppgifter saknas.

## 25 mL SiO<sub>2</sub> -2

a) Aggregattillstånd:	
b) Färg:	färglös
c) Lukt:	röd
d) Smältpunkt:	Uppgifter saknas.
e) Kokpunkt:	Uppgifter saknas.
f) Flammability:	Uppgifter saknas.
g) Explosionsgränser (nedre/övre):	Uppgifter saknas.
h) Flampunkt:	Uppgifter saknas.
i) Antändningstemperatur:	Uppgifter saknas.
j) Nedbrytningstemperatur:	Uppgifter saknas.
k) PH värde:	3-5
l) Kinematisk viskositet:	Uppgifter saknas.
m) Vattenlöslighet:	Uppgifter saknas.
n) Dispersion koefficient (o/v) :	Uppgifter saknas.
o) Ångtryck (20°C):	Uppgifter saknas.
p) Densitet:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
q) Ångdensitet (luft=1) :	Uppgifter saknas.
r) Kornstorleken:	Uppgifter saknas.

## 25 mL SiO<sub>2</sub> -3

a) Aggregattillstånd:	
b) Färg:	färglös
c) Lukt:	röd
d) Smältpunkt:	Uppgifter saknas.
e) Kokpunkt:	Uppgifter saknas.
f) Flammability:	Uppgifter saknas.
g) Explosionsgränser (nedre/övre):	Uppgifter saknas.
h) Flampunkt:	Uppgifter saknas.
i) Antändningstemperatur:	Uppgifter saknas.
j) Nedbrytningstemperatur:	Uppgifter saknas.
k) PH värde:	5-7
l) Kinematisk viskositet:	Uppgifter saknas.
m) Vattenlöslighet:	0-30 %
n) Dispersion koefficient (o/v) :	Uppgifter saknas.
o) Ångtryck (20°C):	Uppgifter saknas.
p) Densitet:	Uppgifter saknas.
q) Ångdensitet (luft=1) :	Uppgifter saknas.
r) Kornstorleken:	Uppgifter saknas.

## 9.2 Annan information

Ingen data finns tillgänglig för de andra parametrarna för blandningarna, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

**egenskaper som är relevanta för ämnesgrupper**

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.



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)



# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 8/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

## 10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen annan information finns tillgänglig.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga mer krävs.

## 10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) 1272/2008

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

#### 25 mL SiO<sub>2</sub> -1

Ämnets namn: *ammonium heptamolybdate*  
 LD50 orl rat : 2000-5000 mg/kg  
 LD50 ihl rat : 1,930-5,840 mg/L/4H

CAS-nr: 12054-85-2

Ämnets namn: *svavelsyra*  
 LD50 orl rat : 2140 mg/kg  
 LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H

CAS-nr: 7664-93-9

TRGS 905 (DE): Kat 4

#### 25 mL SiO<sub>2</sub> -2

Ämnets namn: *oxalic acid*  
 LD50 orl rat : 75000 mg/kg

CAS-nr: 144-62-7

#### 25 mL SiO<sub>2</sub> -3

Ämnets namn: *natriumdisulfit*  
 LD50 orl rat : 1540 mg/kg

CAS-nr: 7681-57-4

### 11.2 Andra faror

**Möjliga hormonstörande effekter**  
 Uppgifter saknas.

**Annan information**  
 Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

#### 25 mL SiO<sub>2</sub> -1

Ämnets namn: *ammonium heptamolybdate*  
 Vattenföreningssklass (DE): 1 WGK nr: 0637  
 Lagringsklass (VCI): 12-13

CAS-nr: 12054-85-2



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)



# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033	VISOCOLOR ECO Silica	Sida: 9/12
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 27.09.2022	Version: 2.2.2.10

Ämnets namn: *svavelsyra* CAS-nr: 7664-93-9  
 PNEC (sött vatten): 2,5 µg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration  
 LC50 fish/96h: [NOEC, 65d] 25 µg/L  
 EC50 daphnia/48h: 100 mg/L  
 EC10 pseudomonas putida/16h: [72h] 100 mg/L  
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0182  
 Lagringsklass (VCI): 8 B

**25 mL SiO<sub>2</sub> -2**  
 Ämnets namn: *oxalic acid* CAS-nr: 144-62-7  
 PNEC (sött vatten): 0,1622 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration  
 LC50 leuciscus idus/96h: 160 mg/L  
 EC50 daphnia/48h: 61<sub>24h</sub> / 162,2 mg/L  
 EC10 pseudomonas putida/16h: 1550<sub>16d</sub> mg/L  
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0166  
 Dispersion koefficient (o/v): -1,7  
 Lagringsklass (VCI): 12

**25 mL SiO<sub>2</sub> -3**  
 Ämnets namn: *natriumdisulfit* CAS-nr: 7681-57-4  
 LC50 fish/96h: 150-220 mg/L  
 EC50 daphnia/48h: 89 mg/L  
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h: 48 mg/L  
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 1169  
 Lagringsklass (VCI): 8 B

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

## 12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre

## 12.6 Endokrinsstörande egenskaper

Uppgifter saknas.

## 12.7 Other adverse effects

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaflande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder kan för det mesta hållas i avloppsnätet i mycket svaga koncentrationer. Tomma behållare av korrosiva reagens före deponering, skölj med vatten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 - 14.4: Inget farligt gods enligt transportföreskrifterna

### 14.5 Miljöfaror

Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av farliga ämnen.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.



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)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 10/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augusti 2013, status: oktober 2020  
 Förordning om skydd mot farliga ämnen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017  
 TRGS 201, Klassificering och märkning av verksamhet som involverar farliga ämnen, februari 2017  
 TRGS 220, Nationella aspekter vid utarbetande av säkerhetsdatablad, januari 2017  
 TRGS 400, Riskbedömning för aktiviteter som involverar farliga ämnen, juli 2017  
 BekGS 408, Tillämpning av GefStoffV och TRGS med ikraftträdandet av CLP-förordningen, december 2009, status: januari 2012  
 TRGS 500, Skyddsåtgärder, maj 2008  
 TRGS 510, Förvaring av farliga ämnen i bärbara behållare från mars 2013, status: oktober 2015  
 Wasserhaushaltsgesetz - WHG, avsnitt 3 Hantering av vattenfarliga ämnen, juli 2009, status: augusti 2016  
 MN-broschyr/bruksanvisning, även på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Vid behov, följ andra landsspecifika föreskrifter.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte nödvändigt för dessa små mängder

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Ändringar jämfört med den senaste versionen

Mellan versionerna 2.2.2.10 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 8 ämnesdata korrigerade

### 16.2 H- och P-fraser

#### 16.2.1 H-fraser

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

#### 16.2.2 P-fraser

P260D	Andas inte in ångor.
P280sh	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Endast för yrkesbruk.

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa ungdomar enligt gällande lagstiftning (94/33/EG).

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa blivande och ammande mödrar enligt gällande lagstiftning (92/85/EWG). Vid sakkunnig hantering har en enstaka produkt eller en enstaka test en låg riskpotential.

### 16.4 Informationskällor

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad för farliga ämnen)

Direktiv 1999/92/EG Minimikrav för att förbättra säkerheten och hälsoskyddet för arbetstagare som utsätts för risker från potentiellt explosiva atmosfärer

SUVA .CH, Gränser i luften på jobbet 2009, reviderad 01.2009

Förordning 790/2009/EU, anpassning av CLP-förordning 1272/2008/EU till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 453/2010/EU REACH – KRAV FÖR SAMMANSTÄLLNING AV SÄKERHETSATABLAD

Förordning 487/2013/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 669/2018/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

Förordning 1480/2018/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

TRGS 900, tyska ingenjörregler som styr gränser i luft på jobbet, uppdaterad 03/2019

Förordning 878/2020/EU

Förordning 849/2021/EU, 4. anpassning av CLP-förordningen till tekniska och vetenskapliga framsteg

#### Revisioner/uppdateringar

Anledning till revision: 2014-02 Korrigerad struktur för avsnitt enl. förordning 453/2010/EU, om nödvändigt

2014-04 Anpassning av förordning 487/2013/EU

2016-03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU

2017-11 Anpassning av ECHAs registreringsunderlag

2022-11 Anpassning av förordning 878/2020/EU



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)

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 11/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

## 16.5 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

## 16.6 Förklaring / Förkortningar

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: fisch, 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: fisch, 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



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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 931033

VISOCOLOR ECO Silica

Sida: 12/12

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

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 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning. Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.