

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066	VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0	Sida: 1/10
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 19.04.2022	Version: 2.2.2.2

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

1.1 Produktbeteckning

REF 931066
 Uppgifter saknas. VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0
 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.
 2 x 24 mL pH-1 UFI: DCEU-93XJ-120C-S47R

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
 Valenciener 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:

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH + Co KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>
 sicherheit@carlroth.de

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS02

Signalord DANGER (FARA)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H225	Flam. Liq. 2

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

24 mL pH-1



GHS02



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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066	VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0	Sida: 2/10
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 19.04.2022	Version: 2.2.2.2

Signalord	DANGER (FARA)
Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H225	Flam. Liq. 2

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!) och brandfarliga ämnen/sammansättningar **upp till 125 mL** behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 bilaga I - 1.5.2).

24 mL pH-1



GHS02

Signalord: DANGER (FARA)

Märk element för hela produkten



GHS02

Signalord: DANGER (FARA)

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker
Brandfarliga egenskaper.

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Risker för miljön

Möjliga hormonstörande effekter
Uppgifter saknas.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

24 mL pH-1

Ämnets namn:	<i>etanol</i>		
CAS-nr.:	64-17-5		
	(denaturerad med 1 % 2-butanon / 1 % 2-propanol)		
Ämnesklassificering:	H225, Flam. Liq. 2		
Kemisk formel:	C ₂ H ₆ O; C ₂ H ₅ OH		
Pseudonym (de):	Äthylalkohol, vergällter Spiritus		
REACH Reg. No.:	01-2119457610-43-xxxx		
EG nr:	200-578-6	Index nr:	603-002-00-5
Koncentration:	90 - <100 %		
enl. GHS:	H225, Flam. Liq. 2		

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066	VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0	Sida: 3/10
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 19.04.2022	Version: 2.2.2.2

Ämnets namn: *fenolftalein (indikator för pH)*
 CAS-nr.: 77-09-8

Ämnesklassificering: H341, Muta. 2, H350, Carc. 1B, H361f, Repr. 2
 Kemisk formel: C₂₀H₁₄O₄
 Pseudonym (de): Indikator pH 8,2-9,8
 REACH Reg. No.: 01-2119498295-24-0000
SVHC listad: listed (19/12/2011) Cand. Lst. REACH Art59(10) (> 1%)
 EG nr: 201-004-7 Index nr: 604-076-00-1
 Koncentration: 0,01 - <0,1 %
 enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Ämnets namn: *indicator dye(s)*
 CAS-nr.: -

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
 Koncentration: 0,01 - <0,1 %
 enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

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.

4.1.1 Hudkontakt

Ta av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slämhinnor 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, ögonusch eller rinnande vatten.

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

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

Inga fler råd. ---

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. 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.

5.1.2 Olämpliga släckmedel

Uppgifter saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra



Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066

VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0

Sida: 4/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 19.04.2022

Version: 2.2.2.2

FARA! Mycket brandfarligt (se GHS-förordningen). Kan bilda explosiva blandningar med ånga och luft. Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Förpackningarna bränner 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. Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Erfordras ej

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug genast upp utspilld vätska med universalbindare. 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): 3

Vattenföroreningsklass (DE): 2

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

24 mL pH-1

Ämnets namn: *etanol*

CAS-nr: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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

PNEC (sött vatten): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³

E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 4 (II), Y

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

Arbetsområde gräns (DK): 1000 ppm / 1900 mg/m³

Arbetsområde gräns (FI): 1000 ppm / 1900 mg/m³

Ämnets namn: *fenolftalein (indikator för pH)*

CAS-nr: 77-09-8

Ämnets namn: *indicator dye(s)*

CAS-nr: -

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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066

VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0

Sida: 5/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 19.04.2022

Version: 2.2.2.2

- 8.2.1 Andningsskydd**
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 resistent 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.
- 8.2.4 Kroppsskydd**
Erfordras ej.
- 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

24 mL pH-1

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| a) Aggregattillstånd: | färglös |
| b) Färg: | röd |
| c) Lukt: | -114 °C |
| d) Smältpunkt: | 78 °C |
| e) Kokpunkt: | Uppgifter saknas. |
| f) Flammability: | 3.5 ... 15 Vol% |
| g) Explosionsgränser (nedre/övre): | > 12 °C |
| h) Flampunkt: | 425 °C |
| i) Antändningstemperatur: | Uppgifter saknas. |
| j) Nedbrytningstemperatur: | 7 |
| k) PH värde: | Uppgifter saknas. |
| l) Kinematisk viskositet: | 0-100 % |
| m) Vattenlöslighet: | Uppgifter saknas. |
| n) Dispersion koefficient (o/v) : | 59 hPa |
| o) Ångtryck (20°C): | 0,79-0,86 g/cm³ |
| p) Densitet: | 1,59 |
| q) Ångdensitet (luft=1) : | Uppgifter saknas. |
| r) Kornstorleken: | |

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

Ämnen är mycket flyktiga och bildar brandfarliga gas-luftblandningar.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen annan information finns tillgänglig.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes 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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066

VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0

Sida: 6/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 19.04.2022

Version: 2.2.2.2

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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.

24 mL pH-1

Ämnets namn:	<i>etanol</i>	CAS-nr: 64-17-5
LD50 orl rat :	6200 mg/kg	
LC ₅₀ ihl gpg :	21,900 mg/L	
LC ₅₀ orl hmn :	1400 mg/kg	
LC50 ihl mus :	123,4 mg/L/4H	
LC50 ihl rat :	115,9-133,8 mg/L/4H	
LD50 orl mus :	3450 mg/kg	
TRGS 905 (DE):	K5, M5, R _F C	

Ämnets namn:	<i>fenolftalein (indikator för pH)</i>	CAS-nr: 77-09-8
LD50 orl rat :	> 1000 mg/kg	

EU carcinogen:	Carcinogenicity cat. 2, Germ Cell Mutagenicity cat. 3, >5% Reproductive Toxicity cat. 3
TRGS 905 (DE):	Karzinogenität Kat. 2

Ämnets namn:	<i>indicator dye(s)</i>	CAS-nr: -
--------------	-------------------------	-----------

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.

24 mL pH-1

Ämnets namn:	<i>etanol</i>	CAS-nr: 64-17-5
PNEC (sött vatten) :	0.96 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration		
LC50 daphnia magna/48h :	>100 mg/L	
LC50 pimephales promelas/96h :	13400 - 15100 mg/L	
LC50 leuciscus idus/96h :	[48h] 8140 mg/L	
LC50 fish/96h :	13 g/L	
EC50 daphnia/48h :	9.3-14.2 g/L	
IC50 scenedesmus quadricauda/72h :	[7d] 5000 mg/L	
EC10 pseudomonas putida/16h :	[EC5] 6500 mg/L	
Vattenföroreningsklass (DE):	1 WGK nr: 0096	
Dispersion koefficient (o/v) :	-0,31	
Lagringsklass (VCI):	3	

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066	VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0	Sida: 7/10
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 19.04.2022	Version: 2.2.2.2

Ämnets namn:	<i>fenolftalein (indikator för pH)</i>	CAS-nr: 77-09-8
Vattenföreningssklass (DE):	1	
Dispersion koefficient (o/v):	0,9	
Lagringsklass (VCI):	12-13	
Ämnets namn:	<i>indicator dye(s)</i>	CAS-nr: -
Lagringsklass (VCI):	12-13	

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 Endokrinstörande egenskaper

Uppgifter saknas.

12.7 Other adverse effects

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder kan för det mesta hällas i avloppsnätet i mycket svaga koncentrationer.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer: 3316

14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Chemical Kit (kemisk testsats)

14.3 Klass: 9 14.4 Förpackningsgrupp: II

Landsvägstransport ADR

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: enligt ADR 3.3.1/251: se LQ under "Alternativa deklARATIONEN för transport"

Lufttransport ICAO

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 KG

Sjötransport IMDG

EmS: F-A, S-P Lagring kategori: A

Eller använd **alternativa deklARATIONEN för transport:**

Klass 3 II, **befriad kvantitet** (≤ 30 mL/ $\Sigma \leq 500$ mL) = ADR/ IATA E2

eller

14.1 UN-nummer: 1993 14.2 Officiell transportbenämning: Flammable liquid, n.o.s. (etanol mixture)

14.3 Klass: 3 14.4 Förpackningsgrupp: II

Landsvägstransport ADR

Classification code: F1

Begränsade mängder: 1 L

Tunnelrestriktionskod: E

Reducerade mängder: E 2

Särskilda bestämmelser: 640C

Lufttransport ICAO

Limited Quantity: LQ 4

Excepted Quantity: E 2

PAX: 353

Maxvikt PAX: 5 L

CAO: 364

Maxvikt CAO: 60 L

Sjötransport IMDG

EmS: F-E, S-E

Lagring kategori: B



Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066	VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0	Sida: 8/10
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 19.04.2022	Version: 2.2.2.2

- 14.5 Miljöfaror**
Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av farliga ämnen.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Erfordras ej.
- 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
MN-broschyr/bruksanvisning, även på 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**
i förberedelse
- 16.2 H- och P-fraser**
- 16.2.1 H-fraser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- 16.2.2 P-fraser**
- 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen**
Endast för yrkesbruk.
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 SÄKERHETSDATABLAD
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
2017-08 Anpassning av ny etanoldenaturering 2016/1867/EU
2017-11 Anpassning av ECHAs registreringsunderlag
2022-11 Anpassning av förordning 878/2020/EU

16.5 Ytterligare information



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes 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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066

VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0

Sida: 9/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 19.04.2022

Version: 2.2.2.2

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:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 50%
leuciscus idus:	fish, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metal
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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes 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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931066

VISOCOLOR ECO pH 4.0-9.0

Sida: 10/10

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 19.04.2022

Version: 2.2.2.2

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.