

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931084	VISOCOLOR ECO Phosphate	Sida: 1/11
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 931084
 Uppgifter saknas. VISOCOLOR ECO Phosphate
 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 PO 4 -1 UFI: QFEU-T3MX-A20U-EFTT
 1 x 25 mL PO 4 -2 UFI: NJEU-A3AA-N20A-3TDV

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 Kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Exponeringsscenario 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
 Valenciennes 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
 sds@carlroth.de

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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



GHS05 GHS07

Signalord	DANGER (FARA)
Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
H315	Skin Irrit. 2
H318	Eye Dam. 1
H319	Eye Irrit. 2
EUH031	031 not defined

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

25 mL PO 4 -1



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: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Sida: 2/11

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 PO 4 -2



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 PO 4 -1



GHS07

Signalord: WARNING (VARNING)

25 mL PO 4 -2



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.

Märk element för hela produkten



GHS05

Signalord: DANGER (FARA)



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: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Sida: 3/11

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

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 PO₄-1

Ämnets namn: ammonium heptamolybdate

CAS-nr.: 12054-85-2

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Kemisk formel: H₂₄Mo₇N₆O₂₄

Pseudonym (de): Ammoniummolybdat

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

EG nr: 234-722-4

Koncentration: 0,5 - <2 % 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: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Kemisk formel: H₂SO₄•H₂O

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

EG nr: 231-639-5

Index nr: 016-020-00-8

Koncentration: 5 - <15 %

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

25 mL PO₄-2

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931084	VISOCOLOR ECO Phosphate	Sida: 4/11
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 27.09.2022	Version: 2.2.2.10

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 ₂ O ₅ S ₂		
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 angripnen 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, 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. pararakain 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.

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 bränner som papper eller plast.

5.4 Övrig information



Säkerhetsdatablad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Sida: 5/11

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

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 utspild 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 tättslutet. 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

25 mL PO 4 -1

Ämnets namn: ammonium heptamolybdate

CAS-nr: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m³

E/e respirabelt

Arbetsområde gräns (FI): [Mo] 0,5 mg/m³

Ämnets namn: svavelsyra

CAS-nr: 7664-93-9

DNEL: 50 µg/m³

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

PNEC (sött vatten): 2,5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

TRGS 900 (DE): 0,1 E mg/m³

E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 1 (I)

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

TRGS 901 (DE): 104

Arbetsområde gräns (DK): 1 mg/m³

Arbetsområde gräns (FI): [TWA] 0,05; [STEL] 0,1 mg/m³

25 mL PO 4 -2

Ämnets namn: natriumdisulfit

CAS-nr: 7681-57-4

DNEL: [inh] 225 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektivnivå 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 golvvavlopp och tvättmöjligheter. Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.



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: 931084	VISOCOLOR ECO Phosphate	Sida: 6/11
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 27.09.2022	Version: 2.2.2.10

- 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 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 PO 4 -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: 1-2
- l) Kinematisk viskositet: Uppgifter saknas.
- m) Vattenlöslighet: Uppgifter saknas.
- n) Dispersion koefficient (o/v) : Uppgifter saknas.
- o) Ångtryck (20°C): Uppgifter saknas.
- p) Densitet: 1,07 g/cm³
- q) Ångdensitet (luft=1) : Uppgifter saknas.
- r) Kornstorleken: Uppgifter saknas.

25 mL PO 4 -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: 6-7
- l) Kinematisk viskositet: Uppgifter saknas.
- m) Vattenlöslighet: Uppgifter saknas.
- 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.



Säkerhetsdatablad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Sida: 7/11

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

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.

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 PO₄-1

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): R F C

25 mL PO₄-2

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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Sida: 8/11

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

25 mL PO 4 -1

Ämnets namn: *ammonium heptamolybdate*

CAS-nr: 12054-85-2

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0637

Lagringssklass (VCI): 12-13

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

Lagringssklass (VCI): 8 B

25 mL PO 4 -2

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

Lagringssklass (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 Endokrinstörande 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 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"

Luftransport 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:**



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: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Sida: 9/11

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

UN-nr: (se nedan) klass 8 II, **befriad kvantitet** (≤ 30 mL/ $\Sigma \leq 500$ mL) = ADR/ IATA E2

eller

14.1 UN-nummer: 3264 **14.2 Officiell transportbenämning:** Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (natriumdisulfid solution)

14.3 Klass: 8 **14.4 Förpackningsgrupp:** II

Landsvägstransport ADR

Classification code: C1

Begränsade mängder: 1 L

Tunnelrestriktionskod: E

Reducerade mängder: E 2

Lufttransport ICAO

Limited Quantity: LQ 22

Excepted Quantity: E 2

PAX: 851

Maxvikt PAX: 1 L

CAO: 855

Maxvikt CAO: 30 L

Sjötransport IMDG

EmS: F-A, S-B

Lagring kategori: B

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

TRGS 500, Skyddsåtgärder, maj 2008

TRGS 510, Förvaring av farliga ämnen i bärbara behållare från mars 2013, status: oktober 2015

Kapitel 4, Åtgärder vid förvaring av farliga ämnen upp till 50 kg (föreskrifter om små mängder)

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, avsnitt 3 Hantering av vattenfarliga ämnen, juli 2009, status: augusti 2016

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

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.



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: 931084	VISOCOLOR ECO Phosphate	Sida: 10/11
Utgivningsdag: 22.11.2022	Redigeringsdatum: 27.09.2022	Version: 2.2.2.10

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

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



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: 931084

VISOCOLOR ECO Phosphate

Sida: 11/11

Utgivningsdag: 22.11.2022

Redigeringsdatum: 27.09.2022

Version: 2.2.2.10

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
 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.



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