

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 1/15

Data printare: 15.05.2024

Data emitere: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei

#### 1.1 Element de identificare a produsului

REF 931008  
 Nume produs VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Numerale de înregistrare REACH: vezi SECȚIUNEA 3.1/3.2 sau  
 Un număr de înregistrare pentru aceste substanțe nu există, deoarece tonajul anual nu necesită înregistrare sau  
 substanța sau utilizarea acesteia sunt exceptate de la înregistrare.

1 x 30 mL NH<sub>4</sub>-1 UFI: AADU-73NS-C20E-U17Y  
 1 x 2,5 g NH<sub>4</sub>-2 UFI: JKDU-R3QY-820W-T205  
 1 x 10 mL NH<sub>4</sub>-3

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizari identificate

Reactiv pentru analiza.

Clasificare expunere conform REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Expunere se regăsește în secțiunile 1-16.

##### Utilizari contraindicate

Nu sunt descrise

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Producător:

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

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

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

RO: Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL)  
 11743 Bucharest, Tel. +402 1 210 6183, <<https://spitalulgrigorealexandrescu.ro/spital/serviciu-toxapels>>  
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>  
 AT: Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)  
 11010 Wien, Tel. +43 (0)1 406 43 43, <<https://www.gesundheit.gv.at>>  
 CH: Tox Info Suisse  
 8032 Zürich, Tel. +41 44 251 51 51, <<https://www.toxinfo.ch>>  
 Versiunea curentă a MSDS-ului poate fi regăsită pe internet la:

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

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

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008



GHS02 GHS05

Cuvant de avertizare DANGER (PERICOL)

##### Identificarea pericolelor Pericole clase/categoriilor

H226 Flam. Liq. 3  
 H314 Skin Corr. 1 B  
 H412 Aquatic Chronic 3

#### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului conform Regulamentului (CE) 1272/2008

30 mL NH<sub>4</sub>-1



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  
 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

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008  
Data printare: 15.05.2024

VISOCOLOR ECO Ammonium 3  
Data emiter: 24.05.2023

Pagina: 2/15  
Versiune: 2.2.2.5



GHS05

Cuvant de avertizare DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor	Pericole clase/categori
H314	Skin Corr. 1 B

10 mL NH 4 -3



GHS02



GHS05

Cuvant de avertizare DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor	Pericole clase/categori
H226	Flam. Liq. 3
H314	Skin Corr. 1 B
H412	Aquatic Chronic 3

2,5 g NH 4 -2

Cuvant de avertizare Nu necesita etichetare ca periculos -

Nici o clasă de pericol

Lista frazelor H: vezi secțiunea 16.2

### 2.2 Elemente pentru etichetă conform regulamentului (CE) 1272/2008

Conform CLP ambalajele interioare trebuie sa fie etichetate cu GHS simboluri si identificatori de produse (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.1.2).

Substantele chimice/mixturi periculoase cu cuvant de avertizare: **WARNING** si foarte inflamabile nu trebuie sa fie etichetate cu fraze H si P pana la 125 mL (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2).

30 mL NH 4 -1



GHS05

Cuvant de avertizare: DANGER (PERICOL)

H314

Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray. Spălați bine mâinile după manipulare. Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. A se depozita sub cheie. Aruncați conținutul/recipientul la tratarea deșeurilor reglementată.

10 mL NH 4 -3



GHS02



GHS05

## Fișa cu date de securitate

### Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 3/15

Data printare: 15.05.2024

Data emitere: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

Cuvant de avertizare: DANGER (PERICOL)

H314

Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray. Spălați bine mâinile după manipulare. Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. A se depozita sub cheie. Aruncați conținutul/recipientul la tratarea deșeurilor reglementată.

#### 2,5 g NH<sub>4</sub>-2

Nu necesita etichetare ca periculos

Cuvant de avertizare: -

#### Elementele de etichetare ale produsului complet



GHS02



GHS05

Cuvant de avertizare: DANGER (PERICOL)

H314

Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray. Spălați bine mâinile după manipulare. Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș]. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. A se depozita sub cheie. Aruncați conținutul/recipientul la tratarea deșeurilor reglementată.

### 2.3 Alte pericole

#### Pericole posibile de la proprietățile fizico-chimice

În general, în cazul în care valorile pH-ului sunt mai mici de 2 sau mai mari decât 11,5, atunci este corozivă. Proprietati inflamabile.

#### Informații referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome

Cauzează diferite grade de arsuri pe piele, la ochi și la mucoase și la răni care nu se vindecă rapid în funcție de concentrație, temperatură și timpul de expunere. Vaporii în special în care aburul din lichide fierbinți și ceață pot avea un efect sever iritant asupra ochilor și a organelor respiratorii.

#### Informații referitoare la riscuri particulare asupra mediului

{? 6}Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. {?6}Nu ar trebui eliberat în mediu.

**PBT:** nu se aplică

**vPvB:** nu se aplică

#### Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin

nici o informație disponibilă

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

30 mL NH<sub>4</sub>-1

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)

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008	VISOCOLOR ECO Ammonium 3	Pagina: 4/15
Data printare: 15.05.2024	Data emiteri: 24.05.2023	Versiune: 2.2.2.5

Numele substanței: *hidroxid de sodiu (soluție)*  
CAS nr.: 1310-73-2

Evaluarea substanței: H314, Skin Corr. 1 B  
Formula: NaOH·H<sub>2</sub>O  
Sinonim (de): Natronlauge  
Nr. REACH: 01-2119457892-27-xxxx  
Nr. EC: 215-185-5      Nr. Indice: 011-002-00-6  
Concentrație: 5 - <10 %  
Conf. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1 B

Numele substanței: *hidroxid de sodiu (soluție)*  
CAS nr.: 1310-73-2

Evaluarea substanței: H314, Skin Corr. 1 B  
Formula: NaOH·H<sub>2</sub>O  
Sinonim (de): Natronlauge  
Nr. REACH: 01-2119457892-27-xxxx  
Nr. EC: 215-185-5      Nr. Indice: 011-002-00-6  
Concentrație: 2 - <5 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *citrat de trisodiu*  
CAS nr.: 6132-04-3

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.  
Formula: C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>7</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Sinonim (de): Na-citrat, E331  
Nr. REACH: 01-2119457027-40-xxxx  
Nr. EC: 612-118-5  
Concentrație: 10 - <20 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *citrat de trisodiu*  
CAS nr.: 6132-04-3

Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.  
Formula: C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>7</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Sinonim (de): Na-citrat, E331  
Nr. REACH: 01-2119457027-40-xxxx  
Nr. EC: 612-118-5  
Concentrație: 1 - <10 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 10 mL NH<sub>4</sub>-3

Numele substanței: *nitroprusiat de sodiu*  
CAS nr.: 13755-38-9

Evaluarea substanței: H301, Acute Tox. 3 oral  
Formula: Na<sub>2</sub>[Fe(CN)<sub>5</sub>NO]<sub>2</sub>·2H<sub>2</sub>O  
Sinonim (de): Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)  
Nr. REACH: 238-373-9  
Nr. EC: 238-373-9  
Concentrație: 1 - <5 %  
Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Fișa cu date de securitate

### Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008	VISOCOLOR ECO Ammonium 3	Pagina: 5/15
Data printare: 15.05.2024	Data emitere: 24.05.2023	Versiune: 2.2.2.5

Numele substanței: *etanol*  
 CAS nr.: 64-17-5  
 (denaturat cu 1% 2-butanonă / 1% 2-propanol)  
 Evaluarea substanței: H225, Flam. Liq. 2  
 Formula: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O; C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH  
 Sinonim (de): Äthylalkohol, vergällter Spiritus  
 Nr. REACH: 01-2119457610-43-xxxx  
 Nr. EC: 200-578-6 Nr. Indice: 603-002-00-5  
 Concentrație: 35 - <55 %  
 Conf. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3

Numele substanței: *thymol*  
 CAS nr.: 89-83-8  
 Evaluarea substanței: H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1 B, H411, Aquatic Chronic 2  
 Formula: C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>O  
 Sinonim (de): 1-Methyl-3-hydroxy-4-isopropylbenzol  
 Nr. REACH: 01-2119511177-46-xxxx  
 Nr. EC: 201-944-8 Nr. Indice: 604-032-00-1  
 Concentrație: 5 - <10 %  
 Conf. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1 B, H412, Aquatic Chronic 3

#### 2,5 g NH<sub>4</sub>-2

Numele substanței: *Acid dicloroizocianuric, sare de Na*  
 CAS nr.: 2893-78-9  
 Evaluarea substanței: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, resp. irrit. STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, not defined  
 Formula: C<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>  
 Sinonim (de): 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion  
 Nr. REACH: 01-2119489371-33-xxxx  
 Nr. EC: 220-767-7 Nr. Indice: 613-030-01-7  
 Concentrație: 1 - <3 %  
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *Acid dicloroizocianuric, sare de Na*  
 CAS nr.: 2893-78-9  
 Evaluarea substanței: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, resp. irrit. STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, not defined  
 Formula: C<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>3</sub>  
 Sinonim (de): 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion  
 Nr. REACH: 01-2119489371-33-xxxx  
 Nr. EC: 220-767-7 Nr. Indice: 613-030-01-7  
 Concentrație: 3 - <10 %  
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Numele substanței: *clorură de sodiu*  
 CAS nr.: 7647-14-5  
 Evaluarea substanței: Nu există criterii de clasificare sau clasificare a substanțelor.  
 Formula: NaCl  
 Sinonim (de): Kochsalz  
 Nr. REACH: exempt, Annex V  
 Nr. EC: 231-598-3  
 Concentrație: 80 - <100 %  
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 3.3 Comentarii

Atunci când nu sunt enumerate, se adaugă amestecuri cu apă [Nr. CAS 7732-18-5] la 100%.

Lista frazelor H și P: vezi secțiunea 16.2.



## Fișa cu date de securitate

### Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 6/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiteri: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

#### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

##### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Puneți imediat persoana asigurată în afara zonei periculoase la aer curat. Asigurați liniște, căldură și asigurați resuscitare dacă este necesar. Dacă este necesar, contactați sfatul medicului. Îndepărtați hainele contaminate. Arată medicului ambalajul produsului, prospectul și această fișă cu date de securitate.

##### 4.1.1 După contactul cu pielea

Înlăturați hainele contaminate imediat. Clătiți bine pielea sau mucoasele în apa cât mai mult posibil pentru min. 15 minute. Dacă este posibil folosiți și săpun. Evitați neutralizarea. Apoi aplicați un bandaj slab.

##### 4.1.2 După contactul cu ochii

După contactul cu ochii clătiți bine cu apa ținând ochiul deschis (protejați ochiul intact) pentru min. 10 minute. Înainte (dacă este posibil) aplicați picături pentru ochi Proximetacaină 0,5%, dacă deschiderea convulsiei pleoapelor este dureroasă. Tratamentul ulterior trebuie efectuat de către specialistul în ochi.

##### 4.1.3 După inhalarea de vapori

După inhalarea spumei sau a vaporilor, aerul proaspăt trebuie inhalat. Păstrați căile respiratorii libere. Dacă vărsături și dacă este insensibil, plasați pacientul în poziție de recuperare și mențineți căile respiratorii libere. ---

##### 4.1.4 După ingestie

După ingestie multă apă trebuie consumată cu supliment activ de cărbune. Nu provocați vomă în niciun caz. Nu depuneți eforturi pentru al neutraliza. Contactați medicul pentru eventualele consecințe.

##### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pătrunderea rapidă și distrugerea pielii. Mai ales sub formă încălzită. Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

##### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

DAUNE CORROSIVE: După contactul cu pielea clătiți cu apă mult timp. Eforturile de a neutraliza substanța pot face lucrurile mai rău. Aplicați glucocorticosteroizi după reacții inflamatorii. După contactul cu ochii clătiți imediat cu multă apă timp de multă vreme. Măsurile de convulsii ale pleoapelor. Denumiți substanța chimică corozivă. Tratamentul ulterior trebuie să fie efectuat de un specialist în ochi. După INTAKE se administrează suspensii de medicament de oxid de aluminiu. Administrați o profilaxie pentru a contracara edemul pulmonar după INGESTIEA aerosoliilor corozivi. În cazul DISTREZĂRII RESPIRATORII, asigurați-vă că pacientul inhalează oxigenul.---

#### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

##### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### 5.1.1 Mijloace de stingere adecvate

Stingătoarele de incendiu adecvate clasificării incendiului și, dacă este cazul, o pătură de incendiu trebuie să fie disponibile într-un loc vizibil în zona de lucru. Toate stingătoarele cum ar fi SPUMA, APĂ PULVIZATE, PULBEREA USCATĂ, DIOXIDUL DE CARBON pot fi folosite.

##### 5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate

nici o informație disponibilă

##### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

AVERTIZARE (WARNING): Inflamabil (reglementare CLP). Poate forma amestecuri explozive de vapori și aer. Formarea de mixturi de vapori cu aer caustici periculoși este posibilă.

##### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Produsele din pachet ard ca hârtia sau plasticul. Sprayati orice vapori eliberați cu apă. Retențați apa de incendiu. Utilizați numai echipament de siguranță rezistent la acizi.

Pentru o cantitate mare - dacă este necesar - aparat de respirat protector care este independent de aerul înconjurător (echipament izolat) și îmbrăcăminte de protecție etanșă este necesară în cazul unei formări pe scară largă de substanțe toxice.

##### 5.4 Informații suplimentare

Pericol pentru mediu numai în cazul unei scurgeri la scară largă sau formarea de substanțe periculoase.

#### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

##### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu inspirați vapori. Purtați mănuși de protecție adecvate (a se vedea 8.2.2). Purtați ochelari de protecție, respectiv de protecție a feței. Instruirea personalului obișnuit este necesar, indicând pericolele și măsurile de precauție pe baza instrucțiunilor de utilizare. Restricțiile privind activitatea trebuie respectate.

## Fișa cu date de securitate

### Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 7/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiterie: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

{? 6}Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. {/6}Nu ar trebui eliberat în mediu.

**PBT:** nu se aplică

**vPvB:** nu se aplică

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Leagați orice lichid care se scurge cu un absorbant inert. Și aruncați în conformitate cu reglementările locale pentru eliminarea substanțelor chimice periculoase. Curățați echipamentul contaminat și podelele cu multă apă. Colectați cantități mici de lichid scurs și spălați cu apă în canalizare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

vezi informațiile din secțiunile 5.4,7,8 și 13

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare în conformitate cu instrucțiunile de testare cu care vine produsul.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitarea în siguranță este garantată în ambalajul original de la MACHEREY-NAGEL. Clasa de depozitare (industria chimică germană): vezi capitolul 12.1

**Clasa stocare (VCI):** 3

**Clasa de pericol pentru apă (DE):** 3

#### 7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere

Pastrati ambalajul original închis pe perioada manipulării. Utilizați recipientul inabusiv pentru transportul sticlelor de sticlă.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Reactiv pentru analiza.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### 2,5 g NH<sub>4</sub>-2

Chimic: *clorură de sodiu*

CAS No.: 7647-14-5

Chimic: *Acid dicloroizocianuric, sare de Na*

CAS No.: 2893-78-9

##### 10 mL NH<sub>4</sub>-3

Chimic: *thymol*

CAS No.: 89-83-8

Chimic: *nitroprusiat de sodiu*

CAS No.: 13755-38-9

Chimic: *etanol*

CAS No.: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucrători

PNEC (apă proaspătă): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentrația estimată fără efect

TRGS 900 (DE): 200 mL/m<sup>3</sup> / 380 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: 4 (II), Y

Piele resorbivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur excluse / (Y) cu siguranță exclusă

SUVA(CH) MAK valoare: 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

##### 30 mL NH<sub>4</sub>-1

Chimic: *hidroxid de sodiu (soluție)*

CAS No.: 1310-73-2

DNEL: [inh] 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fără efect pentru lucrători

TRGS 900 (DE): 2 mg/m<sup>3</sup>

E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: (=1=, Y)

Piele resorbivă (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabilă (Sh), teratogenă (Z) nesigur excluse / (Y) cu siguranță exclusă

SUVA(CH) MAK valoare: 2 e mg/m<sup>3</sup>



# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008	VISOCOLOR ECO Ammonium 3	Pagina: 8/15
Data printare: 15.05.2024	Data emitere: 24.05.2023	Versiune: 2.2.2.5

Chimic: *citrat de trisodiu*

CAS No.: 6132-04-3

### 8.2 Controale ale expunerii

Ventilatie buna si system de extractive in camera, podea rezistenta la chimicale si cu system de scurgere si spalare. Cel mai inalt nivel de curateni trebuie mentinut la locul de munca.

#### 8.2.1 Protectie respiratorie

Numai daca sunt recomandari suplimentare in instruire, testare sau ambalare.

#### 8.2.2 Protecția pielii / Protecția mainilor

Da, manusi conform EN 374 (timp de patrundere >30 min - nivel 2), din PVC, latex natural, Neopren, sau Nitril (f.ex. Neopren® or Camatril from KCI). A se folosi pentru o perioada scurta de timp manusi de latex EN 374-3 nivel 1.

#### 8.2.3 Protecția ochilor / Protecția feței

Da, ochelari de protectie conform EN 166 cu protectie laterala integrata.

#### 8.2.4 Protectia pielii

Recomandat, pentru a evita deteriorarea îmbrăcăminteii, pentru a evita contaminarea cu aceste pericole.

#### 8.2.5 Igiena personala

Mancarea, bautul, fumatul si depozitarea hranei in zona de lucru este interzisa. Evitati contactul cu pielea, ochii si imbracamintea. Clatiti orice parte de imbracaminte ce a intrat in contact cu substanta. Spalati mainile cu sapun si apa la terminarea programului si inainte de a manca.

#### 8.2.6 Pericole termice

nici o informatie disponibila

### 8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Nu eliberați produsul în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### 2,5 g NH<sub>4</sub>-2

a) Starea de agregare:	pulbere (solid)
b) Culoarea:	fara
c) Miros:	cloric
d) Punctul de topire:	nici o informatie disponibila
e) Punctul inițial de fierbere:	nici o informatie disponibila
f) Inflamabilitatea:	nici o informatie disponibila
g) Limite de explozie (inferioară/superioară):	nici o informatie disponibila
h) Punctul de aprindere:	nici o informatie disponibila
i) Temperatura de autoaprindere:	nici o informatie disponibila
j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	5-7
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	nici o informatie disponibila
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(K <sub>ow</sub> ):	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informatie disponibila
p) Densitatea relativă:	nici o informatie disponibila
q) Densitatea vaporilor (a <sub>er</sub> =1):	nici o informatie disponibila
r) Dimensiunea particulelor:	nici o informatie disponibila

#### 10 mL NH<sub>4</sub>-3

a) Starea de agregare:	lichid
b) Culoarea:	roză
c) Miros:	organic
d) Punctul de topire:	nici o informatie disponibila
e) Punctul inițial de fierbere:	nici o informatie disponibila
f) Inflamabilitatea:	nici o informatie disponibila
g) Limite de explozie (inferioară/superioară):	nici o informatie disponibila
h) Punctul de aprindere:	23 °C
i) Temperatura de autoaprindere:	nici o informatie disponibila
j) Temperatura de descompunere:	nici o informatie disponibila
k) Valoare PH:	6-8
l) Vâscozitatea cinematică:	nici o informatie disponibila
m) Solubilitatea (apă):	nici o informatie disponibila
n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(K <sub>ow</sub> ):	nici o informatie disponibila
o) Presiunea de vapori (20°C):	nici o informatie disponibila





# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 9/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiter: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

p) Densitatea relativă: 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
 q) Densitatea vaporilor ( $a_{\text{er}}=1$ ): nici o informatie disponibila  
 r) Dimensiunea particulelor: nici o informatie disponibila

### 30 mL NH<sub>4</sub> -1

a) Starea de agregare: lichid  
 b) Culoarea: fara  
 c) Miros: fara  
 d) Punctul de topire: nici o informatie disponibila  
 e) Punctul inițial de fierbere: nici o informatie disponibila  
 f) Inflamabilitatea: nici o informatie disponibila  
 g) Limite de explozie (inferioară/superioară): nici o informatie disponibila  
 h) Punctul de aprindere: nici o informatie disponibila  
 i) Temperatura de autoaprindere: nici o informatie disponibila  
 j) Temperatura de descompunere: nici o informatie disponibila  
 k) Valoare PH: 11,5-12,5  
 l) Vâscozitatea cinematică: nici o informatie disponibila  
 m) Solubilitatea (apă): nici o informatie disponibila  
 n) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă( $K_{\text{o/w}}$ ): nici o informatie disponibila  
 o) Presiunea de vapori (20°C): nici o informatie disponibila  
 p) Densitatea relativă: nici o informatie disponibila  
 q) Densitatea vaporilor ( $a_{\text{er}}=1$ ): nici o informatie disponibila  
 r) Dimensiunea particulelor: nici o informatie disponibila

## 9.2 Informatii suplimentare

### 9.2.1 Informații despre clasele de pericol fizic

nici o informatie disponibila

### 9.2.2 Alți parametri legați de siguranță

Nu sunt disponibile date pentru ceilalți parametri ai amestecurilor, deoarece nu este necesară înregistrarea și nici un raport de securitate chimică.

Substanțele sunt foarte corozive.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există alte informații disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

nicio instabilitate cunoscută.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Poate reacționa violent cu material organic. Nu există alte date disponibile.

### 10.4 Condiții de evitat

Nu mai sunt necesare.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu exista alte date.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

In ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate si asezate in siguranta. Nu sunt observant descompuneri in conditiile recomandate.



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)

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 10/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiteri: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații despre clasele de pericol conform regulamentului (CE) 1272/2008

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure. Date cantitative despre toxicitate ale acestui produs nu sunt disponibile.

##### 2,5 g NH 4 -2

Chimic: *clorură de sodiu* CAS No.: 7647-14-5  
LD50 orl rat : 3000 mg/kg

Chimic: *Acid dicloroizocianuric, sare de Na* CAS No.: 2893-78-9  
LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl hmn : 3570 mg/kg

##### 10 mL NH 4 -3

Chimic: *thymol* CAS No.: 89-83-8  
LD50 orl rat : 980 mg/kg

Chimic: *nitroprusiat de sodiu* CAS No.: 13755-38-9  
LD50 orl rat : 99 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> orl rat : 20 mg/kg

Chimic: *etanol* CAS No.: 64-17-5  
LD50 orl rat : 6200 mg/kg  
LC<sub>Low</sub> ihl gpg : 21,900 mg/L  
LC<sub>Low</sub> 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

##### 30 mL NH 4 -1

Chimic: *hidroxid de sodiu (solutie)* CAS No.: 1310-73-2  
LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg  
LD50 orl mus : 40 mg/kg

Chimic: *citrat de trisodiu* CAS No.: 6132-04-3  
LD50 orl rat : > 8000 mg/kg

#### 11.2 Alte pericole

**Posibile efecte de perturbare a sistemului endocrin**  
nici o informatie disponibila

##### Alte informații

Nu exista alte date.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

##### 2,5 g NH 4 -2

Substance name: *clorură de sodiu* CAS-Nr.: 7647-14-5  
Clasa de pericol pentru apă (DE): 1  
Clasa stocare (VCI): 12-13

Substance name: *Acid dicloroizocianuric, sare de Na* CAS-Nr.: 2893-78-9  
Clasa de pericol pentru apă (DE): 3  
Clasa stocare (VCI): 13

##### 10 mL NH 4 -3

Substance name: *thymol* CAS-Nr.: 89-83-8

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Do not release into the environment.  
Environmentally hazardous substances/mixtures do not have to be labeled with P-phrases up to 125 mL (EU 1272/2008 Annex I Paragraph 1.5.2).

LC50 pimephales promelas/96h : 3.2 mg/L  
EC50 daphnia/48h : 3.2 mg/L  
Clasa de pericol pentru apă (DE): 2 Nr. WGK: 1220  
Clasa stocare (VCI): 8 A



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciennr 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

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 11/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiterie: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

Substance name: *nitroprusiat de sodiu* CAS-Nr.: 13755-38-9  
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 3  
 Clasa stocare (VCI): 6.1 B

Substance name: *etanol* CAS-Nr.: 64-17-5  
 PNEC (apă proaspătă): 0.96 mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = concentration at which no effect on the environment is expected  
 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  
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 1 Nr. WGK: 0096  
 Clasa stocare (VCI): 3

**30 mL NH<sub>4</sub>-1**  
 Substance name: *hidroxid de sodiu (soluție)* CAS-Nr.: 1310-73-2  
 Do not release into the environment.  
 LC50 leuciscus idus/96h: 35-189 mg/L  
 LC50 fish/96h: 45.4 mg/L  
 EC50 daphnia/48h: >100 mg/L  
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 1 Nr. WGK: 142  
 Clasa stocare (VCI): 8 B

Substance name: *citrat de trisodiu* CAS-Nr.: 6132-04-3  
 LC50 fish/96h: 18-32 g/L  
 EC50 daphnia/48h: 5.6-10 g/L  
 EC50 chlorella vulgaris/5d: >18-32 g/L  
 EC10 pseudomonas putida/16h: EC50 ps. fluorescens/8h: >1.8-3.2 g/L  
 Clasa de pericol pentru apă (DE): 1  
 Clasa stocare (VCI): 12-13

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Substance name: *etanol* CAS-Nr.: 64-17-5  
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(K<sub>ow</sub>): -0,31

### 12.4 Mobilitatea în sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

### 12.6 Efecte nocive asupra sistemului endocrin

nici o informație disponibilă

### 12.7 Other adverse effects

Nu există alte date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Vă rugăm să respectați reglementările locale privind colectarea și eliminarea deșeurilor periculoase și să contactați compania de eliminare a deșeurilor, unde veți obține informații despre eliminarea deșeurilor de laborator (cod deșeu 16 05 06).

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

În mod normal, este posibil să se încarce cantități mici (diluare!) în canale de scurgere. Goliți recipientele cu reactivi corozivi înainte de eliminare, clătiți cu apă.



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)

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 12/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiteri: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Număr ONU: 3316

14.2 Denumirea ONU de expediere: Chemical Kit (Trusă chimică)

14.3 Clasa (clasele): 9

14.4 Grupa de ambalare: II

Transport rutier ADR

Cod clasificare: M11 Cod de restricție pentru tunel: E

Limita cantitate: conform ADR 3.3.1/251: vezi LQ în Declarația alternativă de transport

Transport aerian IATA DGR

Limita cantitate: PAX: 960 Greutatea maximă PAX: 10 KG  
CAO: 960 Greutatea maximă CAO: 10 KG

Transport maritim IMDG

EmS: F-A, S-P Categorie stocare: A

Sau folosiți **Declarație alternativă pentru transport:**

UN No.: (see below) UN 1993 class 3 III, **Cantități exceptate** ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

class 8 II, **Cantități exceptate** ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$ ) = ADR/ IATA E2

sau

14.1 Numărul ONU: 1993

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: **Flammable liquid, n.o.s. (etanol mixture)**

14.3 Clasa (clasele): 3

14.4 Grupul de ambalare: III

Transport rutier ADR

Cod clasificare: F1  
Limita cantitate: 5 L Cod restricții tunel: D/E  
Cantitate exceptata: E 1 Dispoziții speciale: 640E

Transport aerian IATA DGR

Limita cantitate: PAX: 355 Greutatea maximă PAX: 60 L  
CAO: 366 Greutatea maximă CAO: 220 L  
Cantitate exceptata: E 1

Transport maritim IMDG

EmS: F-E, S-E Categorie stocare: A  
Special instructions: 223, 274, 955

14.1 Numărul ONU: 3266

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: **Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (hidroxid de sodiu (soluție))**

14.3 Clasa (clasele): 8

14.4 Grupul de ambalare: II

Transport rutier ADR

Cod clasificare: C5  
Limita cantitate: 1 L Cod restricții tunel: E  
Cantitate exceptata: E 2

Transport aerian IATA DGR

Limita cantitate: PAX: 851 Greutatea maximă PAX: 1 L  
CAO: 855 Greutatea maximă CAO: 30 L  
Cantitate exceptata: E 2

Transport maritim IMDG

EmS: F-A, S-B Categorie stocare: B  
Special instructions: 274

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este necesare, conțin numai cantități mici de substanțe periculoase, conțin cantități mici numai.

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

#### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică



# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 13/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiterie: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legea de protecție a substanțelor periculoase (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, stare: octombrie 2020  
Ordonanță privind protecția împotriva substanțelor periculoase (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), noiembrie 2010, stare: martie 2017

TRGS 201, Clasificarea și etichetarea activităților care implică substanțe periculoase, februarie 2017

TRGS 220, Aspecte naționale la întocmirea fișelor cu date de securitate, ianuarie 2017

TRGS 400, Evaluarea riscurilor pentru activități care implică substanțe periculoase, iulie 2017

TRGS 401, Pericol de contact cu pielea - identificare, evaluare, acțiune, iunie 2008, stare: februarie 2011

BekGS 408, Aplicarea GefStoffV și TRGS cu intrarea în vigoare a regulamentului CLP, decembrie 2009, stare: ianuarie 2012

TRGS 500, Măsuri de protecție, mai 2008

TRGS 510, Depozitarea substanțelor periculoase în containere portabile din martie 2013, stare: octombrie 2015

Capitolul 4, Măsuri la depozitarea substanțelor periculoase de până la 50 kg (reglementare pentru cantități mici)

Wasserhaushaltsgesetz - WHG, Secțiunea 3 Manipularea substanțelor periculoase pentru apă, iulie 2009, stare: august 2016

MN prospect/instrucțiuni de utilizare, de asemenea la [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Dacă este necesar, respectați alte reglementări specifice țării.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice nu este necesar pentru aceste sume mici

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 16.1 Modificări față de ultima versiune

Între versiunile 2.2.2.5 și 2.2.2.2 au fost aplicate următoarele modificări:- 3 de date de substanță corectate

#### 16.2 Lista frazelor R, H și P

##### 16.2.1 Lista frazelor H relevante

H  
H226  
H314  
H412

Între versiunile 2.2.2.5 și 2.2.2.2 au fost aplicate următoarele modificări:- 3 de date de substanță corectate  
Lichid și vapori inflamabili.  
Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### 16.2.2 Lista de fraze P relevante

P260sh  
P264  
P280sh  
P303+361+353  
P305+351+338  
P310  
P405  
P501

Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.  
Spălați bine mâinile după manipulare.  
Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor.  
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [ sau faceți duș].  
ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.  
A se depozita sub cheie.  
Aruncați conținutul/recipientul la tratarea deșeurilor reglementată.

#### 16.3 Restricții recomandate în utilizare

Numai pentru utilizatori profesioniști.

Uitați-vă despre restricțiile angajaților pentru tineri (de ex. 94/33/CE sau DE § 22 JArbSchG)!

Uitați-te la restricțiile angajaților pentru femeile însărcinate și femeile care alăptează (de ex. 92/85/EEC sau pentru DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!

Un pachet individual din acest produs sau kit de testare are un potențial periculos moderat.

#### 16.4 Surse de date

KÜHN, BIRETT, Pliante privind materialele periculoase, 2021

Directiva 1999/92/EG Cerințe minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor expuși riscului de atmosfere potențial explozive

SUVA .CH, valori limită în aerul la locul de muncă 2009, revizuită la 01/2009

Regulamentul 790/2009/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/UE la progresul tehnic și științific (1 ATP)

Regulamentul 453/2010/UE, adaptarea regulamentului REACH 1907/2006/EG

Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a IV-a ATP)

Regulamentul 1221/2015/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 7-a ATP)

Regulamentul 776/2017/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (a 10-a ATP)

Regulamentul 669/2018/UE, adaptarea Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 11-a ATP)

Regulamentul 1480/2018/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 13-lea ATP)

Regulamentul 521/2019/UE, adaptarea regulamentului 1272/2008/EG la progresul tehnic și științific (al 12-lea ATP)

TRGS 900, regulile germane de tehnologie privind valorile limită în aerul la locul de muncă, începând cu 03/2019

Regulamentul 217/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 14-lea



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)

# Fișa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008

VISOCOLOR ECO Ammonium 3

Pagina: 14/15

Data printare: 15.05.2024

Data emiterie: 24.05.2023

Versiune: 2.2.2.5

ATP)

Regulamentul 878/2020/UE, adaptarea anexei II la regulamentul REACH 1907/2006/EG

Regulamentul 1182/2020/UE, adaptarea anexei VI partea 3 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 15-lea ATP)

Regulamentul 643/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 1 a Regulamentului 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (a 16-a ATP)

Regulamentul 849/2021/UE, adaptarea anexei VI partea 3 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 17-lea ATP)

Regulamentul 692/2022/UE, adaptarea anexei VI partea 1 din Regulamentul 1272/2008/CE la progresul tehnic și științific (al 18-lea ATP)

### revizuirii/actualizări

Motivul revizuirii: 2014-02 Structura corectată a secțiunilor conform Regulamentului 453/2010/UE, dacă este necesar  
 2014-04 ajustare conform Regulamentului 487/2013/UE  
 2016-03 ajustare conform Regulamentului 1221/2015/UE  
 2017-08 ajustare conform Ordonanței privind denaturarea etanolului 2016/1867/EU  
 Ajustare 2017-11 conform dosarului de înregistrare ECHA  
 2022-11 ajustare conform Regulamentului 878/2020/UE

## 16.5 Informații suplimentare

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG oferă informațiile prezentate aici cu bună-credință și la zi. Acest document este destinat numai ca un ghid pentru manipularea de precauție corespunzătoare a materialului de către o persoană instruită corespunzător pentru utilizarea acestui produs. Persoanele fizice care primesc informațiile trebuie să își exercite judecata lor independentă în determinarea oportunității acestuia pentru un anumit scop.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu face declarații sau garanții, explicite sau implicite, inclusiv, fără limitare orice garanții de vandabilitate, adecvare la un anumit scop, cu privire la informațiile prezentate aici sau produsul la care se referă informația. În consecință MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nu va fi responsabil pentru daune rezultate din utilizarea sau încrederea pe aceste informații. Vezi termenii și condițiile de la sfârșitul listei noastre de prețuri pentru informații suplimentare.

## 16.6 Legendă / Abrevieri

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:	letal concentration 50%
LD50:	letal dose 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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciener 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



# Fişa cu date de securitate

## Conform Regulamentul REACH 1907/2006/EC

REF: 931008	VISOCOLOR ECO Ammonium 3	Pagina: 15/15
Data printare: 15.05.2024	Data emitere: 24.05.2023	Versiune: 2.2.2.5

onchorhynchus mykiss: fish, rainbow trout  
 orl: oral  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PAX: transport on passenger planes allowed  
 PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance  
 pH: pH value  
 pimephales promelas: fish, fathead minnow  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PROC 15: Process category 'for laboratory use'  
 PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)  
 PVC: polyvinyl chloride  
 quail: bird, quail  
 rat: rat  
 rbt: rabbit  
 RD: rapidly degradable  
 RE: repeated  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 REF: item number, reference number  
 Reg.No.: rRegistration number  
 Repr: harmful to reproduction  
 Resp: respiratory  
 RIP: REACH Implementations Projects  
 scu: sub cutan  
 SDS: safety data sheet  
 Sens: sensitisation  
 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 Sfat training

Siguranta de formare periodica. Mai multe instruiiri de siguranță ale personalului cu privire la pericole și protecție prin utilizarea pericolelor în zona de lucru. În plus, instruirea și introducerea personalului pentru utilizarea acestor produse.



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  
 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