

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012	VISOCOLOR alpha Ammonium	Lappuse: 1/14
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 16.03.2022	Versija: 2.2.2.2

### SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

#### 1.1 Produkta identifikators

REF 935012  
 REACH reģistrācijas numurs(-i): VISOCOLOR alpha Ammonium  
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnažai nav nepieciešama reģistrācija vai viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.  
 1 x 2,5 g NH<sub>4</sub>-2  
 1 x 30 mL NH<sub>4</sub>-1  
 1 x 12 mL NH<sub>4</sub>-3  
 UFI: QWFU-E3CP-J208-P8QW

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

##### Attiecīgie apzinātie lietojumi

Produkts analītiskai lietošanai.

Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši REACH, RIP 3.2 kodiem: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Iedarbības scenārijs ir integrēts 1.–16. sadaļā.

##### Lietošanas veidi, ko neiesaka

nav aprakstīts

#### 1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju un drošības datu lapu

##### Ražotājs:

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

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

#### 1.4 Ārkārtas tālruņa numurs

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs  
 1019 Rīga, Tālr. +371 67032600, <<http://www.meteo.lv>>  
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)  
 99089 Erfurt, Tālr. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Mūsu drošības datu lapu pašreizējās versijas var atrast internetā:

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

### SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

#### 2.0 Pilnīga produkta klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS05 GHS08

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

##### Bīstamības identifikācija

##### Bīstamības klases/kategorijas

H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

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



GHS05 GHS08



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

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 2/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

Signālvārds DANGER (BĪSTAMI)

**Bīstamības identifikācija** **Bīstamības klases/kategorijas**

H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1B
H361	Repr. 2
H361f	Repr. 2

**12 mL NH<sub>4</sub> -3**

Signālvārds Nav nepieciešams marķējums kā bīstams

Nav bīstamības klases

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

Signālvārds Nav nepieciešams marķējums kā bīstams

Nav bīstamības klases

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

### 2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Saskaņā ar CLP direktīvu iekšējie iepakojumi ir jāmarķē tikai ar GHS simbolu(-iem) un produkta identifikatoru(-iem) (ES 1272/2008 I pielikums — 1.5.1.2.).

Metālu kodīgus šķīdumus **nedrīkst** marķēt ar GHS simbolu, signālvārdu, H un P frāzēm **līdz 125 ml** (ES 1272/2008 I pielikums — 1.5.2.1.3.).

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



GHS05 GHS08

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H314, H361f

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

P201, P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

**12 mL NH<sub>4</sub> -3**

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams

Signālvārds: -

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

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams

Signālvārds: -

### Pilna produkta etiķetes elementi



GHS05 GHS08

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)



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

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 3/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

H314, H361f

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

P201, P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju. Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/

smidzinājumu. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu

piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas

minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar

SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām

Parasti, ja pH vērtības ir mazākas par 2 vai augstākas par 11,5, tas ir kodīgs. H290 "Var kodīgi iedarboties uz metāliem." attiecas tikai uz lielākām koncentrācijām un lielākiem daudzumiem. Marķējums GHS05 radītu "PĀRVĒRŠU MARĶĒJUMU" (skatīt GHS Direktīvas 1272/2008/EK I pielikuma 1.5.2.1.3. nodaļu, līdz 125 ml marķējums nav nepieciešams).

#### Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamajiem simptomiem

Izraisa dažādas pakāpes skābes apdegumus uz ādas, acīm un gļotādām un brūces, kas ātri nedzīst atkarībā no koncentrācijas, temperatūras un iedarbības laika. Tvaikiem, īpaši karstu šķidrumu un miglas tvaikiem, var būt izteikti kairinoša iedarbība uz acīm un elpošanas orgāniem.

Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

#### Informācija par īpašiem riskiem videi

Izvairieties no ķīmiskās vielas/maisījuma saskares ar vidi.

**PBT:** nav piemērojams

**vPvB:** nav piemērojams

#### Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība

no data available

## SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

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

Vielas nosaukums: *nātrijs hidroksīds (solution)*  
CAS Nr.: 1310-73-2

Vielas vērtējums: Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.  
Ķīmiskā formula: NaOH·H<sub>2</sub>O  
Pseudonym (de): Natronlauge  
REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx  
EC No.: 215-185-5  
Indice No.: 011-002-00-6  
Koncentrēšanās: 2 - <5 %  
acc. GHS: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B

Vielas nosaukums: *sodium salicylate*  
CAS Nr.: 54-21-7

Vielas vērtējums: H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H361, Repr. 2, H361d, Repr. 2  
Ķīmiskā formula: C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>NaO<sub>3</sub>  
REACH Reg. No.: 01-2119918289-28-xxxx  
EC No.: 200-198-0  
Koncentrēšanās: 0,3 - <10 %  
acc. GHS: H361, Repr. 2, H361f, Repr. 2



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012	VISOCOLOR alpha Ammonium	Lappuse: 4/14
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 16.03.2022	Versija: 2.2.2.2

Vielas nosaukums:	<i>tri-sodium citrate</i>
CAS Nr.:	6132-04-3
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula:	$C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
Pseudonym (de):	Na-citrat, E331
REACH Reg. No.:	01-2119457027-40-xxxx
EC No.:	200-675-3
Koncentrēšanās:	10 - <20 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

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

Vielas nosaukums:	<i>sodium nitroprusside</i>
CAS Nr.:	13755-38-9
Vielas vērtējums:	H301, Acute Tox. 3 oral
Ķīmiskā formula:	$Na_2[Fe(CN)_5NO]_2 \cdot 2H_2O$
Pseudonym (de):	Natriumpentacyanonitrosylferrat(II)
EC No.:	238-373-9
Koncentrēšanās:	1 - <5 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

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

Vielas nosaukums:	<i>dichloroisocyanuric acid, Na salt</i>
CAS Nr.:	2893-78-9
Vielas vērtējums:	H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2, H335, STOT SE 3, H410, Aquatic Chronic 1, EUH031, 031 not defined
Ķīmiskā formula:	$C_3Cl_2N_3NaO_3$
Pseudonym (de):	1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion
REACH Reg. No.:	01-2119489371-33-xxxx
EC No.:	220-767-7
Koncentrēšanās:	3 - <10 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.
Indice No.:	613-030-01-7

Vielas nosaukums:	<i>sodium chloride</i>
CAS Nr.:	7647-14-5
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula:	NaCl
Pseudonym (de):	Kochsalz
REACH Reg. No.:	exempt, Annex V
EC No.:	231-598-3
Koncentrēšanās:	80 - <100 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

### 3.3 Piezīmes

Ja nav norādīts, maisījumi tiek pievienoti ar ūdeni [CAS 7732-18-5] līdz 100%.

H un P frāžu saraksts: skatiet 16.2. sadaļu.

## SKIRSNIS 4: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novietojiet apdrošināto personu ārpus bīstamās zonas svaigā gaisā. Nodrošiniet klusumu, siltumu un, ja nepieciešams, veiciet atdzīvināšanu. Ja nepieciešams, sazinieties ar medicīnisko palīdzību. Novilkt piesārņoto apģērbu. Parādiet ārstam produkta iepakojumu, iepakojuma ieliktni un šo materiāla drošības datu lapu.

#### 4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

Nekavējoties novelciet piesārņoto apģērbu. Rūpīgi noskalojiet skarto ādu vai gļotādu min. 15 minūtes zem tekoša ūdens. (Ja iespējams) izmantojiet ziepes. Izvairieties no neitralizācijas. Pēc tam uzklājiet vaļīgu pārsēju.



## Drošības datu lapa

### saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012	VISOCOLOR alpha Ammonium	Lappuse: 5/14
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 16.03.2022	Versija: 2.2.2.2

- 4.1.2 Pēc kontakta ar acīm**  
Pēc saskares ar acīm rūpīgi izskalojiet zem tekoša ūdens ar plaši atvērtu plakstiņu min. 10 minūtes ar acu mazgāšanas pudeli, acu dušu vai tekošu ūdeni (aizsargājiet neskartu aci). Pirms (ja iespējams) uzklāt acu pilienus Proksimetakaīns 0,5%, ja plakstiņu atvēršanās krampji ir sāpīgi. Turpmāka ārstēšana jāveic acu speciālistam.
- 4.1.3 Pēc tvaiku IEELPOŠANAS**  
Pēc putu vai tvaiku ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. Turiet elpceļus brīvus. Ja pacientam ir vemšana un nejutīgs stāvoklis, novietojiet pacientu guļus stāvoklī un turiet brīvus elpceļus. ---
- 4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas**  
Pēc iekšējīgas uzņemšanas daudz ūdens ar aktivētās ogles piedevu jādzer pēc tā norīšanas. Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Nemēģiniet to neitralizēt. Sazinieties ar medicīnisko palīdzību, lai noskaidrotu iespējamās sekas.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta**  
Ātra iekļūšana un iznīcināšana ādā. Īpaši apsildāmā veidā.  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
CMR Efekte: Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
KODĪGI BOJĀJUMI: Pēc SASKARES AR ĀDU ilgu laiku skalot ar ūdeni. Mēģinājumi neitralizēt vielu bieži var pasliktināt situāciju. Pēc iekaisuma reakcijām lietotiet glikokortikosteroīdus. Pēc SASKARES AR ACĪM nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens ilgu laiku. Plakstiņu krampju pasākumi. Nosauciet kodīgo ķīmisko vielu. Turpmāka ārstēšana jāveic acu speciālistam. Pēc UZNĒMŠANAS ievadiet alumīnija oksīda zaļu suspensijas. Lietojiet profilaksi, lai novērstu plaušu tūsku pēc kodīgu aerosolu NORĪŠANAS. ELPOŠANAS TRAUCĒJUMU gadījumā pārļiecinieties, ka pacients ieelpo skābekli.

## SKIRSNIS 5: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- 5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**  
Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.

- 5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**  
no data available

### 5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Iespējama bīstamu un kodīgu tvaiku-gaisa maisījumu veidošanās.

### 5.3 Padomi ugunsdzēsējiem

Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa. Izsmidziniet visus izdalītos tvaikus ar ūdeni. Aiztur ugunsdzēsības ūdeni. Izmantojiet tikai skābes izturīgu drošības aprīkojumu. Lielam daudzumam - ja nepieciešams - ir nepieciešams no apkārtējā gaisa neatkarīgs elpošanas aizsargaparāts (izolēts aprīkojums), un hermētisks aizsargapģērbs liela mēroga toksisku vielu veidošanās gadījumā.

### 5.4 Papildus informācija

Apraudējums videi **tikai liela mēroga noplūdes** vai bīstamu vielu veidošanās gadījumā.

## SKIRSNIS 6: Avariju likvidavimo priemonēs

### 6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Neieelpot izgarojumus. Valkājiet piemērotus aizsargcimdus (sk. 8.2.2.). Valkājiet acu aizsargus, attiecīgi, sejas aizsargus. Ir nepieciešama regulāra personāla apmācība, norādot uz apdraudējumiem un piesardzības pasākumiem, pamatojoties uz lietošanas instrukcijām. Darbības ierobežojumi ir jāievēro.

### 6.2 Vides piesardzības pasākumi

Izvairieties no ķīmiskās vielas/maisījuma saskares ar vidi.

**PBT:** nav piemērojams  
**vPvB:** nav piemērojams

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Saistiet izplūstošo šķidrumu ar inerti absorbentu. Un iznīciniet saskaņā ar vietējiem noteikumiem par bīstamo ķīmisko vielu iznīcināšanu. Notīriet visas piesārņotās iekārtas un grīdas ar lielu daudzumu ūdens. Savākt nelielu daudzumu noplūdušā šķidruma un izskalot ar ūdeni kanalizācijā.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 6/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

### 6.4 Atsauce uz citām sadaļām

žr. informācijā 5.4, 7, 8 ir 13 skyriuose

## SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Apstrāde saskaņā ar testa norādījumiem, kas ir pievienoti produktam.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Oriģinālais produkta iepakojums nodrošina drošu uzglabāšanu. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.

**Storage class (VC1):** 8B

**Water hazard class (DE):** 3

### 7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus. Stikla pudeļu pārvadāšanai izmantojiet nepilstošu konteineru.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

## SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

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

Ķīmiskās vielas: *nātrija hidroksīds (solution)*

CAS Nr.: 1310-73-2

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

DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)

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

Short-term exposure factor: (=1=, Y)

ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgti / (Y) noteikti izslēgti

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

NIOSH: 2 mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsauces periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: [TWA] 2 mg/m<sup>3</sup>

Ķīmiskās vielas: *sodium salicylate*

CAS Nr.: 54-21-7

DNEL: 1,32 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)

PNEC (fresh water): 0,0413 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)

Ķīmiskās vielas: *tri-sodium citrate*

CAS Nr.: 6132-04-3

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

Ķīmiskās vielas: *sodium nitroprusside*

CAS Nr.: 13755-38-9

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

Ķīmiskās vielas: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS Nr.: 2893-78-9

NIOSH: not listed

[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsauces periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: not listed

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 7/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

Ķīmiskās vielas: *sodium chloride*

CAS Nr.: 7647-14-5

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Labā ventilācijas un nosūkšanas sistēma telpā, grīda ir izturīga pret ķīmikālijām ar grīdas drenāžas un mazgāšanas iespējām. Darba vietā ir jāuztur visaugstākais tīrības līmenis.

#### 8.2.1 Elpošanas orgānu aizsardzība

Nav papildu ieteikumu.

#### 8.2.2 Ādas aizsardzība / Roku aizsardzība

Jā, cimdi saskaņā ar EN 374 (caurlaidības laiks >30 min — 2. līmenis), sastāv no PVC, dabīgais latekss, neoprēns vai nitrils (piemēram, no Ansell vai KCL). Izmantojiet īsu laiku ķīmiski izturīgiem lateksa cimdiem ar kodu EN 374-3, 1. līmenis.

#### 8.2.3 Acu aizsardzība / sejas aizsardzība

Jā, aizsargbrilles saskaņā ar standartu EN 166 ar iebūvētiem sānu aizsargiem vai aptinošu aizsardzību vai sejas aizsargu.

#### 8.2.4 Kermeņa aizsardzība

Ieteicams, lai izvairītos no apģērba bojājumiem un lai izvairītos no piesārņojuma ar šiem apdraudējumiem.

#### 8.2.5 Higiēnas pasākumi

Ēšana, dzeršana, smēķēšana, šņaucamā tabaka un pārtikas uzglabāšana darba zonās un āra darba vietās ir aizliegts. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izskalojiet apģērbu, uz kura ir izlijusi viela, un iemērciet to ūdenī. Pārtraucot darbu un pirms ēšanas, rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni un pēc tam uzklājiet ādas aizsargkrēmu.

#### 8.2.6 Termiski apdraudējumi

no data available

### 8.3 Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Neizlaist produktu vidē.

## SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

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

a) Apkopošanas stāvoklis:	
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	sarkans
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārīšanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	12-13
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients (0-ū) :	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums (gais=1) :	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

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

a) Apkopošanas stāvoklis:	
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	sarkans
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārīšanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	6-8
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 8/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients ( $d_{0-1}$ ):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums ( $d_{air=1}$ ):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

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

a) Apkopošanas stāvoklis:	
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	sarkans
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārīšanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	5-7
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients ( $d_{0-1}$ ):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums ( $d_{air=1}$ ):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

## 9.2 Sīkāka informācija

Nav pieejami dati par citiem maisījumu parametriem, jo nav nepieciešama reģistrācija un ķīmiskās drošības ziņojums. **Īpašības, kas attiecas uz vielu grupām**  
Vielas ir ļoti kodīgas.

## SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaktivitāte

Papildu dati nav pieejami.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Var spēcīgi reaģēt ar organiskiem materiāliem. Papildu dati nav pieejami.

### 10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Vairs nav nepieciešams.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Originālajā iepakojumā visas detaļas/visi reaģenti ir droši un atsevišķi uzglabāti. Ieteicamajos apstākļos derīguma termiņa laikā sadalīšanās netiek novērota.



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)



# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 9/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

### SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija apie pavoņingumo klases pagal reglamentu (EB) 1272/2008

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām. Kvantitatīvi dati par šī produkta toksicitāti nav pieejami.

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

Kīmiskā: *nātrija hidroksīds (solution)* CAS No.: 1310-73-2  
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed  
 Exposure Routes: inhalation, ingestion, skin and/or eye contact  
 Target Organs: Eyes, skin, respiratory system  
 Symptoms: irritation eyes, skin, mucous membrane; pneumonitis; eye, skin burns; temporary loss of hair  
 Australia NICNAS: not listed Canada CEPA 1999: DSL Yes  
 Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCL: not listed  
 Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥1,0%, Article 57-2 (SDS required)  
 South Korea TCCA: not listed  
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31487  
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg  
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

Kīmiskā: *sodium salicylate* CAS No.: 54-21-7  
 TSCA Inventory: listed  
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-20384  
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg  
 LC\_Low orl hmn : 700 mg/kg

Kancerogēna iedarbība: Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

Kīmiskā: *tri-sodium citrate* CAS No.: 6132-04-3  
 TSCA Inventory: listed (CAS 68-04-2)  
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-20843  
 LD50 orl rat : > 8000 mg/kg

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

Kīmiskā: *sodium nitroprusside* CAS No.: 13755-38-9  
 TSCA Inventory: listed (CAS 14402-89-2)  
 Korea Exist.Chem.Inventory: not listed  
 LD50 orl rat : 99 mg/kg  
 LC\_Low orl rat : 20 mg/kg

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

Kīmiskā: *dichloroisocyanuric acid, Na salt* CAS No.: 2893-78-9  
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed  
 Australia NICNAS: not listed Canada CEPA 1999: DSL Yes  
 Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCL: not listed  
 Japan ISHL: not listed  
 South Korea TCCA: not listed  
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-10215, >25% Toxic 2014-1-688  
 LD50 orl rat : 550-1600 mg/kg  
 LC\_Low orl hmn : 3570 mg/kg

Kīmiskā: *sodium chloride* CAS No.: 7647-14-5  
 TSCA Inventory: listed  
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31387  
 LD50 orl rat : 3000 mg/kg



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 10/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

### 11.2 Citi apdraudējumi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība  
no data available

Cita informācija  
papildu dati nav pieejami

## SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

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

Ķīmiskā: *nātrija hidroksīds (solution)*  
LC50 leuciscus idus/96h : 35-189 mg/L  
LC50 fish/96h : 45.4 mg/L  
EC50 daphnia/48h : >100 mg/L  
Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 142  
Storage class (VCI): 8 B

CAS Nr.: 1310-73-2

Ķīmiskā: *sodium salicylate*  
PNEC (fresh water) : 0,0413 mg/L  
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā neefektīvā koncentrācija)  
Water hazard class (DE): 1  
Storage class (VCI): 12-13

CAS Nr.: 54-21-7

Ķīmiskā: *tri-sodium citrate*  
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  
Water hazard class (DE): 1  
Storage class (VCI): 12-13

CAS Nr.: 6132-04-3

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

Ķīmiskā: *sodium nitroprusside*  
Water hazard class (DE): 3  
Storage class (VCI): 6.1 B

CAS Nr.: 13755-38-9

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

Ķīmiskā: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*  
Water hazard class (DE): 3  
Storage class (VCI): 13

CAS Nr.: 2893-78-9

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

CAS Nr.: 7647-14-5

### 12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

nav nepieciešams



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](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)

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 11/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

nav nepieciešams

### 12.4 Mobilitāte augsnē

nav nepieciešams

### 12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai augstākā līmenī.

### 12.6 Endokrīni disruptīvas īpašības

no data available

### 12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

papildu dati nav pieejami

## SKIRSNIS 13: Iznīcināšanas apsvērumi

Lūdzam ievērot vietējos noteikumus par bīstamo atkritumu savākšanu un iznīcināšanu un sazinieties ar atkritumu savākšanas uzņēmumu, kur iegūsiat informāciju par laboratorijas atkritumu likvidēšanu (atkritumu kods 16 05 06).

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Parasti nelielu daudzumu (atšķaidītu!) ir iespējams iztukšot kanalizācijā. Pirms iznīcināšanas iztukšojiet konteinerus ar kodīgiem reaģentiem, noskalojiet ar ūdeni.

## SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1. ANO numurs: 3316

14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums: Ķīmiskais komplekts

14.3. Klasē: 9 14.4. Iepakošanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code: M11 Tūneļa ierobežojuma kods: E

Limited Quantity: saskaņā ar ADR 3.3.1/251: skatīt LQ Alternatīvā transportēšanas deklarācijā

Air transport ICAO

PAX: 960 max. svars PAX: 10 KG

CAO: 960 max. svars CAO: 10 KG

Jūras transports IMDG

EmS: F-A, S-P Storage category: A

Vai arī izmantojiet **Alternatīva deklarācija transportēšanai:**

ANO Nr.: (see below) klasē 8 II, **Izņēmuma daudzums** ( $\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$ ) = ADR/ IATA E2

or

14.1 ANO numurs: 3266

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (nātrija hidroksīds (solution))

14.3 Klasē: 8 14.4 Iepakošanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code: C5

Limited Quantity: 1 L Tunnel restriction code: E

Excepted Quantity: E 2

Gaisa transports ICAO

Limited Quantity: LQ22

Excepted Quantity: E 2

PAX: 851 max. svars PAX: 1 L

CAO: 855 max. svars CAO: 30 L

Jūras transports IMDG

EmS: F-A, S-B Storage category: B

### 14.5 Vides apdraudējumi

Nav, satur tikai nelielu daudzumu bīstamu vielu



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](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)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012	VISOCOLOR alpha Ammonium	Lappuse: 12/14
Drukāšanas datums: 22.11.2022	Izdošanas datums: 16.03.2022	Versija: 2.2.2.2

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

nav nepieciešams

## 14.7 Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu

Nav piemērojams.

## SKIRSNIS 15: Normatīvā informācija

### 15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums — (DE: ChemVerbotsV), aktualizēts 2017. gada janvārī  
 Bīstamo vielu aizsardzības likums (DE: Chemikaliengesetz — ChemG), 2013. gada augusts, statuss: 2020. gada oktobris  
 Rīkojums par aizsardzību pret bīstamām vielām (E: Gefahrstoffverordnung — GefStoffV), 2010. gada novembris, statuss: 2017. gada marts  
 TRGS 201, ar bīstamām vielām saistīto darbību klasifikācija un marķēšana, 2017. gada februāris  
 TRGS 220, Nacionālie aspekti, sagatavojot drošības datu lapas, 2017. gada janvāris  
 TRGS 400, Riska novērtējums darbībām, kas saistītas ar bīstamām vielām, 2017. gada jūlijs  
 TRGS 401, Bīstamība saskarei ar ādu — identifikācija, novērtējums, darbība, 2008. gada jūnijs, statuss: 2011. gada februāris  
 BekGS 408, GefStoffV un TRGS piemērošana, stājoties spēkā CLP regulai, 2009. gada decembris, statuss: 2012. gada janvāris  
 TRGS 500, Aizsardzības pasākumi, 2008. gada maijs  
 TRGS 510, Bīstamo vielu uzglabāšana portatīvajos konteineros no 2013. gada marta, statuss: 2015. gada oktobris  
 4. nodaļa. Pasākumi, uzglabājot bīstamas vielas līdz 50 kg (regulējums par mazu daudzumu)  
 Wasserhaushaltsgesetz — WHG, 3. sadaļa Darbība ar ūdenim bīstamām vielām, 2009. gada jūlijs, statuss: 2016. gada augusts  
 MN brošūra/lietošanas instrukcija, arī [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Ja nepieciešams, ievērojiet citus valstij raksturīgos noteikumus.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav nepieciešams šīm mazajām summām

## SKIRSNIS 16: Cita informācija

### 16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

gatavojoties

### 16.2 H un P frāžu saraksts

#### 16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

#### 16.2.2 List of relevant P phrases

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P260sh	Neieelpot puteļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
P280sh	Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus.
P303+361+353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskatot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+351+338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

### 16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Tikai profesionālam lietotājam.

Apskatiet darbinieku ierobežojumus jauniešiem (f. ex. 94/33/EC or DE § 22 JArbSchG)!

Apskatiet darbinieku ierobežojumus grūtniecēm un sievietēm, kas baro bērnu ar krūti (f.ex. 92/85/EEC or for DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!

An individual package of this product or test kit has a moderate hazardous potential.

### 16.4 Datu avoti

KÜHN, BIRETT bukleti par bīstamiem darba materiāliem

Direktīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide

Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbāSUVA .CH, robežvērtības gaisā darbā 2009, pārskatītas 01.2009

Regula 790/2009/ES CLP regulas 1272/2008/ES pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai

Regula 453/2010/ES REACH — PRASĪBAS DROŠĪBAS DATU LAPAS SAGATAVOŠANAI

Regula 487/2013/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai



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)

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 13/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

TRGS 905, Vācijas tehnoloģiju noteikumi kancerogēnām un mutagēnām vielām, no 18. marta. 2016Regula 669/2018/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai  
Regula 1480/2018/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai  
TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019  
Regula 878/2020/ES  
Regula 849/2021/ES, 4. CLP regulas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai

### pārskatījumi/atjauninājumi

*Pārskatīšanas iemesls 2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES*

*2014-04 Regulas 487/2013/ES pielāgošana*

*2016-03 Regulas 1221/2015/ES pielāgošana*

*ECHA reģistrācijas dokumentācijas pielāgošana 2017–11. gadam*

*2022-11 Regulas 878/2020/ES pielāgošana*

## 16.5 Sīkāka informācija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG sniedz šeit ietvertu informāciju labā ticībā, ņemot vērā jaunāko informāciju par pašu veiktajām izmaiņām pārskatīšanas laikā. Šis dokuments ir paredzēts tikai kā ceļvedis, kā pareizi apmācīta persona, kas lieto šo izstrādājumu, pareizi rīkoties ar materiālu. Personām, kas saņem informāciju, ir jāpieņem savs neatkarīgs spriedums, nosakot tās piemērotību konkrētam mērķim.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nesniedz NEKĀDU APLIECINĀJUMU vai GARANTIJAS, ne tiešas, ne netiešas, tostarp bez ierobežojumiem nekādas garantijas par piemērotību tirdzniecībai, piemērotību noteiktam mērķim attiecībā uz šeit sniegto informāciju vai produktu, uz kuru šī informācija attiecas. Attiecīgi MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet noteikumus un nosacījumus mūsu cenrāžu beigās.

## 16.6 Lēgenda / Saīsinājumi

acc: according  
ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
Act: acute  
BAT: biological workplace tolerance value  
CAO: Cargo Aircraft Only  
Carc: carcinogen  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation  
CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic  
Corr: corrosive  
COD: chemical oxygen demand  
CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)  
Dam: damage  
DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)  
derm: dermal  
dog: dog  
EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms  
EC: European Community  
EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory  
EmS: Guide to accident management measures on ships  
EU: European Union  
fish: fish (not specified)  
GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
gpg: guinea pig  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ihl: inhaled  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
intrav: intravenous  
ipt: intraperitoneal  
ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)  
LC50: letale concentration 50%  
LD50: letale dosis 50%  
leuciscus idus: fisch, ide, orfe  
MAK: maximum workplace concentration  
Met: Metall  
mus: mouse  
Muta: mutagen  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NRD: Non-rapidly degradable  
onchorhynchus mykiss: fish, rainbow trout



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](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)

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (REACH) un 2015/830/ES

REF: 935012

VISOCOLOR alpha Ammonium

Lappuse: 14/14

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 16.03.2022

Versija: 2.2.2.2

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 Apmācības padoms

Regulāras drošības apmācības. Daudzkārtēja personāla drošības apmācība par briesmām un aizsardzību, izmantojot apraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.



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