

Drošības datu lapa

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

| | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| REF: 985005 | NANOCOLOR Ammonium 50 | Lappuse: 1/11 |
| Drukāšanas datums: 22.11.2022 | Izdošanas datums: 02.08.2022 | Versija: 2.2.3.2 |

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF 985005
 REACH reģistrācijas numurs(-i): NANOCOLOR Ammonium 50 vai
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai
 viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.
 20 x 7 mL Ammonium 10-200 (R0)
 1 x 20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2) UFI: 41HU-03AU-H20P-9Q9R

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 tālruna 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
 <<http://www.mn-net.com/SDS>>
 sicherheit@carlroth.de

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

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



GHS07

Signālvārds WARNING (BRĪDINĀJUMS)

Bīstamības identifikācija **Bīstamības klases/kategorijas**

H302 Acute Tox. 4 oral

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

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Signālvārds Nav nepieciešams marķējums kā bīstams -

Nav bīstamības klases

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



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

Drošības datu lapa

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

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Lappuse: 2/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 02.08.2022

Versija: 2.2.3.2



GHS07

Signālvārds

WARNING (BRĪDINĀJUMS)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

H302

Acute Tox. 4 oral

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.). Iekšējiem iepakojumiem līdz 10 ml ir nepieciešams maks. 2 simboli (I pielikums - 1.5.2.4.1 / 2). Kaitīgas ķīmiskas vielas/maisījumi ar signālvārdu: **BRĪDINĀJUMS** nedrīkst marķēt ar H un P frāzēm **līdz 125 ml** (ES 1272/2008 pielikums). I - 1.5.2).

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
Signālvārds: -

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)



GHS07

Signālvārds: WARNING (BRĪDINĀJUMS)

Pilna produkta etiķetes elementi



GHS07

Signālvārds: WARNING (BRĪDINĀJUMS)

2.3 Citi apdraudējumi

Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām

Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamiem simptomiem

Cēlonis pēc perorālas uzņemšanas, veselības pasliktināšanās, lietojot nelielos daudzumos.

Informācija par īpašiem riskiem videi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Drošības datu lapa

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

| | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| REF: 985005 | NANOCOLOR Ammonium 50 | Lappuse: 3/11 |
| Drukāšanas datums: 22.11.2022 | Izdošanas datums: 02.08.2022 | Versija: 2.2.3.2 |

| | | | |
|-------------------|---|-------------|--------------|
| Vielas nosaukums: | <i>sodium hydroxide solution</i> | | |
| CAS Nr.: | 1310-73-2 | | |
| Vielas vērtējums: | H314, Skin Corr. 1A | | |
| Ķīmiskā formula: | NaOH·H ₂ O | | |
| Pseudonym (de): | verdünnte Natronlauge | | |
| REACH Reg. No.: | 01-2119457892-27-xxxx | Indice No.: | 011-002-00-6 |
| EC No.: | 215-185-5 | | |
| Koncentrēšanās: | 0,1 - <0,5 % | | |
| acc. GHS: | Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti. | | |

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| Vielas nosaukums: | <i>sodium salicylate</i> | | |
| 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 ₇ H ₅ NaO ₃ | | |
| REACH Reg. No.: | 01-2119918289-28-xxxx | | |
| EC No.: | 200-198-0 | | |
| Koncentrēšanās: | 0,1 - <0,3 % | | |
| acc. GHS: | Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti. | | |

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| Vielas nosaukums: | <i>sodium nitroprusside</i> | | |
| CAS Nr.: | 13755-38-9 | | |
| Vielas vērtējums: | H301, Acute Tox. 3 oral | | |
| Ķīmiskā formula: | Na ₂ [Fe(CN) ₅ NO] ₂ ·2 H ₂ O | | |
| Pseudonym (de): | Natriumpentacyanonitrosylferrat(II) | | |
| EC No.: | 238-373-9 | | |
| Koncentrēšanās: | 15 - <33 % | | |
| acc. GHS: | H302, Acute Tox. 4 oral | | |

| | | | |
|-------------------|--|-------------|--------------|
| 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 ₃ Cl ₂ N ₃ NaO ₃ | | |
| Pseudonym (de): | 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion | | |
| REACH Reg. No.: | 01-2119489371-33-xxxx | Indice No.: | 613-030-01-7 |
| EC No.: | 220-767-7 | | |
| Koncentrēšanās: | 3 - <10 % | | |
| 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.

4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

Nekavējoties novelciet piesārņoto apģērbu. Rūpīgi noskalojiet skarto ādu vai gļotādu zem tekoša ūdens. (Ja iespējams) izmantojiet ziepes.

4.1.2 Pēc kontakta ar acīm



Drošības datu lapa

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

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Lappuse: 4/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 02.08.2022

Versija: 2.2.3.2

Pēc saskares ar acīm rūpīgi izskalojiet zem tekoša ūdens ar plaši atvērtu plakstiņu ar acu mazgāšanas pudeli, acu dušu vai tekošu ūdeni (aizsargājiet neskartu aci).

4.1.3 Pēc tvaiku IEELPOŠANAS

Pēc putu vai tvaiku ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. Turiet elpceļus brīvus. ---

4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas

Pēc iekšķīgas uzņemšanas daudz ūdens jādzer pēc tā norīšanas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav papildu ieteikumu.

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. 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

Nē, sarakstā iekļautajam produktam. Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa.

5.4 Papildus informācija

SKIRSNIS 6: Avariju likvidavimo priemonēs

6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Neieelpot izgarojumus. Ir nepieciešama regulāra personāla apmācība.

6.2 Vides piesardzības pasākumi

nav nepieciešams

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Saistiet izplūstošo šķidrumu ar inerti absorbentu.

Savākt nelielu daudzumu noplūdušā šķidruma un izskalot ar ūdeni kanalizācijā.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Apstrāde saskaņā ar testa norādījumiem, kas ir pievienoti produktam. Izmantojiet drošības pudeli, kratot mēģenes.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

Storage class (VC): 6.1B



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Drošības datu lapa

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

| | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| REF: 985005 | NANOCOLOR Ammonium 50 | Lappuse: 5/11 |
| Drukāšanas datums: 22.11.2022 | Izdošanas datums: 02.08.2022 | Versija: 2.2.3.2 |

Water hazard class (DE): 3

7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Ķīmiskās vielas: *sodium hydroxide solution*

CAS Nr.: 1310-73-2

Ķīmiskās vielas: *sodium salicylate*

CAS Nr.: 54-21-7

DNEL: 1,32 mg/m³

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

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

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

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Ķīmiskās vielas: *sodium nitroprusside*

CAS Nr.: 13755-38-9

Ķīmiskās vielas: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

CAS Nr.: 2893-78-9

NIOSH: not listed

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

OSHA: not listed

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Labā ventilācijas un nosūknšanas 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.

8.2.4 Kermēna aizsardzība

Nav nepieciešams.

8.2.5 Higijēnas 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.



Drošības datu lapa

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

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Lappuse: 6/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 02.08.2022

Versija: 2.2.3.2

SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

| | |
|--|-------------------|
| a) Apkopošanas stāvoklis: | bezkrāsains |
| b) Krāsa: | sarkans |
| c) Smarža: | no data available |
| d) Kušanas punkts: | no data available |
| e) Vārišanās 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: | 0-100 % |
| n) Dispersijas koeficients (σ -ū) : | no data available |
| o) Tvaika spiediens (20°C): | no data available |
| p) Īpaša gravitāte: | no data available |
| q) Relatīvais tvaika blīvums ($\rho_{\text{gaiss}}=1$) : | no data available |
| r) Daļiņu lielums: | no data available |

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

| | |
|--|-------------------|
| a) Apkopošanas stāvoklis: | bezkrāsains |
| b) Krāsa: | sarkans |
| c) Smarža: | no data available |
| d) Kušanas punkts: | no data available |
| e) Vārišanās 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 (σ -ū) : | no data available |
| o) Tvaika spiediens (20°C): | no data available |
| p) Īpaša gravitāte: | no data available |
| q) Relatīvais tvaika blīvums ($\rho_{\text{gaiss}}=1$) : | 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

SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Papildu dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Papildu dati nav pieejami.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Drošības datu lapa

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

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Lappuse: 7/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 02.08.2022

Versija: 2.2.3.2

10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Ievērojiet uz tā uzdrukāto uzglabāšanas temperatūru.

10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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

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.

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Ķīmiskā: *sodium hydroxide 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: -
 Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCL: not listed
 Japan ISHL: listed $\geq 1,0\%$ / $\geq 1,0\%$ SDS required
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31487
 LD50 orl rat : [$< 1\%$] > 50000 mg/kg
 LD50 orl mus : [$< 1\%$] > 4000 mg/kg

Ķīmiskā: *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

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

Ķīmiskā: *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
 Akūtas sekas: cēlonis pēc perorālas uzņemšanas, veselības pasliktināšanās, lietojot nelielos daudzumos.

Ķīmiskā: *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

11.2 Citi apdraudējumi

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
no data available

Cita informācija



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

Drošības datu lapa

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

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Lappuse: 8/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 02.08.2022

Versija: 2.2.3.2

papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

7 mL Ammonium 10-200 (R0)

Ķīmiskā: *sodium hydroxide 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): nwg WGK No.: 0142
 Storage class (VCI): 12-13

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

20x 14 mg NANOFIX Ammonium (R2)

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

CAS Nr.: 13755-38-9

Ķīmiskā: *dichloroisocyanuric acid, Na salt*

Water hazard class (DE): 3
 Storage class (VCI): 13

CAS Nr.: 2893-78-9

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

nav nepieciešams

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 iegūsi informāciju par laboratorijas atkritumu likvidēšanu (atkritumu kods 16 05 06).

Drošības datu lapa

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

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Lappuse: 9/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 02.08.2022

Versija: 2.2.3.2

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Nav nepieciešams, skatiet iepriekš.

SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1 - 14.4: Nav bīstamas kravas saskaņā ar transportēšanas noteikumiem

14.5 Vides apdraudējumi

Nav, satur tikai nelielu daudzumu bīstamu vielu

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

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

BekGS 408, GefStoffV un TRGS piemērošana, stājoties spēkā CLP regulai, 2009. gada decembris, statuss: 2012. gada janvāris

MN brošūra/lietošanas instrukcija, arī 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

Starp versijām 2.2.3.2 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 1 sastāva dati

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H302 Kaitīgs, ja norij.

16.2.2 List of relevant P phrases

P264W Pēc rīkošanās kārtīgi nomazgāt ar ūdeni.

P301+312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Tikai profesionālam lietotājam.

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

SUVA .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

Regula 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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Drošības datu lapa

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

| | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------|
| REF: 985005 | NANOCOLOR Ammonium 50 | Lappuse: 10/11 |
| Drukāšanas datums: 22.11.2022 | Izdošanas datums: 02.08.2022 | Versija: 2.2.3.2 |

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: | Metal |
| mus: | mouse |
| Muta: | mutagen |
| NIOSH: | National Institute for Occupational Safety and Health (US) |
| NRD: | Non-rapidly degradable |
| onchorhynchus mykiss: | fish, rainbow trout |
| ori: | oral |
| OSHA: | Occupational Safety and Health Administration |
| PAX: | transport on passenger planes allowed |
| PBT: | persistent, bioaccumulating, toxic substance |



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Drošības datu lapa

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

REF: 985005

NANOCOLOR Ammonium 50

Lappuse: 11/11

Drukāšanas datums: 22.11.2022

Izdošanas datums: 02.08.2022

Versija: 2.2.3.2

| | |
|----------------------|--|
| pH: | pH value |
| pimephales promelas: | fish, fathead minnow |
| PNEC: | Predicted No Effected 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 apdraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com