

Drošības datu lapa

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

REF: 985064

NANOCOLOR Nitrate 50

Lappuse: 1/14

Drukāšanas datums: 12.01.2023

Izdošanas datums: 26.09.2022

Versija: 2.2.3.16

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF 985064
 Produkta nosaukums NANOCOLOR Nitrate 50
 REACH reģistrācijas numurs(-i): skatīt 3.1./3.2. IEDAĻU vai
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai
 viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.
 20 x 4 mL Nitrate 50 (R0) UFI: 6NMU-83AH-D20G-21SF
 1 x 11 mL NO₃/N (R2) UFI: WE6U-A31D-7208-6G1H

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:

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

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

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

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



GHS02 GHS05 GHS07

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas
H226	Flam. Liq. 3
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1B
H336	STOT SE 3

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

11 mL NO₃/N (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: 985064	NANOCOLOR Nitrate 50	Lappuse: 2/14
Drukāšanas datums: 12.01.2023	Izdošanas datums: 26.09.2022	Versija: 2.2.3.16



GHS02



GHS07

Signālvārds

WARNING (BRĪDINĀJUMS)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

H226
H336

Flam. Liq. 3
STOT SE 3

4 mL Nitrate 50 (R0)



GHS05



GHS07

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

H290
H302
H314

Met. Corr. 1
Acute Tox. 4 oral
Skin Corr. 1B

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** un viegli uzliesmojošas ķīmiskas vielas/maisījumus nedrīkst marķēt ar H un P frāzēm līdz **125 ml** (ES 1272/2008 pielikums). I - 1.5.2). 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.).

11 mL NO₃/N (R2)



GHS02



GHS07

Signālvārds: WARNING (BRĪDINĀJUMS)

4 mL Nitrate 50 (R0)



GHS05



GHS07

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

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 sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

Pilna produkta etiķetes elementi



GHS02



GHS05



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: 985064

NANOCOLOR Nitrate 50

Lappuse: 3/14

Drukāšanas datums: 12.01.2023

Izdošanas datums: 26.09.2022

Versija: 2.2.3.16

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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

Neieelpot puteļus/ 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 sazinieties 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. Uzliesmojošas īpašības.

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.

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

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

4 mL Nitrate 50 (R0)

Vielas nosaukums: *o-phosphoric acid*
CAS Nr.: 7664-38-2

Vielas vērtējums: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B
Ķīmiskā formula: $H_3PO_4 \cdot H_2O$
Pseudonym (de): Orthophosphorsäure, E338
REACH Reg. No.: 01-2119485924-24-xxxx
EC No.: 231-633-2 Indice No.: 015-011-00-6
Koncentrēšanās: 25 - <40 %
acc. GHS: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B

Vielas nosaukums: *sērskābe*
CAS Nr.: 7664-93-9

Vielas vērtējums: H314, Skin Corr. 1B
Ķīmiskā formula: $H_2SO_4 \cdot (H_2O)$
REACH Reg. No.: 01-2119458838-20-xxxx
EC No.: 231-639-5 Indice No.: 016-020-00-8
Specific concentration limit: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%
Koncentrēšanās: 51 - <65 %
acc. GHS: H314, Skin Corr. 1B

11 mL NO₃/N (R2)



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: 985064	NANOCOLOR Nitrate 50	Lappuse: 4/14
Drukāšanas datums: 12.01.2023	Izdošanas datums: 26.09.2022	Versija: 2.2.3.16

Vielas nosaukums:	<i>propān-2-ols, izopropanols</i>		
CAS Nr.:	67-63-0		
Vielas vērtējums:	H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3		
Ķīmiskā formula:	C ₃ H ₈ O		
Pseudonym (de):	Isopropanol, IPA, Propan-2-ol		
REACH Reg. No.:	01-2119457558-25-XXXX		
EC No.:	200-661-7	Indice No.:	603-117-00-0
Koncentrēšanās:	35 - <50 %		
acc. GHS:	H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3		

Vielas nosaukums:	<i>2,6-dimethylphenol</i>		
CAS Nr.:	576-26-1		
Vielas vērtējums:	H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H314, Skin Corr. 1B, H411, Aquatic Chronic 2		
Ķīmiskā formula:	C ₈ H ₁₀ O; (CH ₃) ₂ -C ₆ H ₃ -OH		
Pseudonym (de):	2,6-Xylenol		
REACH Reg. No.:	01-2119552794-29-xxxx		
EC No.:	209-400-1	Indice No.:	604-006-00-X
Koncentrēšanās:	0,1 - <1 %		
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. Novilkiet piesārņoto apģērbu. Parādiēt ārstam produkta iepakojumu, iepakojuma ieliktni un šo materiāla drošības datu lapu.

4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

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

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. Saizieties ar medicīnisko palīdzību, lai noskaidrotu iespējamās sekas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta

Ātra iekļūšana un iznīcināšana ādā. Īpaši apspīdāmā veidā. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

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 UZŅEMŠANAS ievadiet alumīnija oksīda zāļu suspensijas. Lietojiet profilaksi, lai novērstu plaušu tūsku pēc kodīgu aerosolu NORĪŠANAS. ELPOŠANAS TRAUCĒJUMU gadījumā pārliecinieties, ka pacients ieelpo skābekli.

Drošības datu lapa

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

REF: 985064

NANOCOLOR Nitrate 50

Lappuse: 5/14

Drukāšanas datums: 12.01.2023

Izdošanas datums: 26.09.2022

Versija: 2.2.3.16

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

BRĪDINĀJUMS: Uzliesmojošs (GHS regula). Var veidot sprādzienbīstamus tvaiku-gaisa maisījumus. Iespējama bīstamu un kodīgu tvaiku-gaisa maisījumu veidošanās.

5.3 Padomi ugunsdzēsējiem

Nē, sarakstā iekļautajam produktam. 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

Apdraudējums 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.

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. 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 (VCI): 3

Water hazard class (DE): 2

7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktus iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus. Stikla pudeļu pārvadāšanai izmantojiet neplīstošu konteineru.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

Drošības datu lapa

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

REF: 985064

NANOCOLOR Nitrate 50

Lappuse: 6/14

Drukāšanas datums: 12.01.2023

Izdošanas datums: 26.09.2022

Versija: 2.2.3.16

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

4 mL Nitrate 50 (R0)

Kīmiskās vielas: *o-phosphoric acid*

CAS Nr.: 7664-38-2

DNEL: 2.92 mg/m³

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

EU value: [TWA] 1 / [STEL] 2 mg/m³

TRGS 900 (DE): [8h] 1 / [15min] 2 mg/m³

E/e ielpojams

Short-term exposure factor: 2 (I), Y

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

SUVA(CH) MAK value: 1 mg/m³

NIOSH: TWA 1 / ST 3 mg/m³

NIOSH STEL: 3 mg/m³

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

OSHA: TWA 1 mg/m³

Kīmiskās vielas: *sērskābe*

CAS Nr.: 7664-93-9

DNEL: [inh] 50 µg/m³

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

PNEC (fresh water): 2.5 µg/L

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

EU value: 0.1 e mg/m³

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³

E/e ielpojams

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

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

SUVA(CH) MAK value: 0,1 e mg/m³

NIOSH: NTP Report on Carcinogens (RoC) List Yes (Known to be a human carcinogen); [TWA] 1 mg/m³

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

OSHA: [TWA] 1 mg/m³

11 mL NO₃/N (R2)

Kīmiskās vielas: *propān-2-ols, izopropanols*

CAS Nr.: 67-63-0

DNEL: [inh] 500 mg/m³

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

PNEC (fresh water): 140.9 mg/L

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

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m³

E/e ielpojams

Short-term exposure factor: 2 (II), Y

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

SUVA(CH) MAK value: 200 ppm / 500 mg/m³

TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L

B asinis, U urīns, a bez ierobežojumiem, b ekspozīcijas beigās vai maiņa

NIOSH: [TWA] 400 ppm / 980 mg/m³

NIOSH STEL: 500 ppm / 1225 mg/m³

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

OSHA: [TWA] 400 ppm / 980 mg/m³

Kīmiskās vielas: *2,6-dimethylphenol*

CAS Nr.: 576-26-1

NIOSH: not listed ppm

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

OSHA: not listed ppm



Drošības datu lapa

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

REF: 985064	NANOCOLOR Nitrate 50	Lappuse: 7/14
Drukāšanas datums: 12.01.2023	Izdošanas datums: 26.09.2022	Versija: 2.2.3.16

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

4 mL Nitrate 50 (R0)

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	bez smaržas
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:	0-1
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	0-100 %
n) Dispersijas koeficients (0-ū) :	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	1,79 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums (gais=1) :	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

11 mL NO₃/N (R2)

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	roze
c) Smarža:	alkoholiķis
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:	18,5 °C
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	6-8
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	0-100 %
n) Dispersijas koeficients (0-ū) :	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	0,9 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums (gais=1) :	no data available



Drošības datu lapa

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

REF: 985064	NANOCOLOR Nitrate 50	Lappuse: 8/14
Drukāšanas datums: 12.01.2023	Izdošanas datums: 26.09.2022	Versija: 2.2.3.16

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

Spēcīgs KODĪGS, 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

Ievērojiet uz tā uzdrukāto uzglabāšanas temperatūru. Vairs nav nepieciešams.

10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Originālajā 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.

4 mL Nitrate 50 (R0)

Ķīmiskā: *o-phosphoric acid* CAS No.: 7664-38-2
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 ACGIH: 1 ppm
 Exposure Routes: inhalation, ingestion, skin and/or eye contact
 Target Organs: Eyes, skin, respiratory system
 Symptoms: irritation eyes, skin, upper respiratory system; eye, skin, burns; dermatitis
 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-27427
 LD50 orl rat : 1530 mg/kg
 LC50 ihl rbt : 1,689 mg/L
 Akūtas sekas: cēlonis pēc perorālas uzņemšanas, veselības pasliktināšanās, lietojot nelielos daudzumos.
 TRGS 905 (DE): R F C

Ķīmiskā: *sērskābe* CAS No.: 7664-93-9
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 ACGIH: 1 ppm
 Exposure Routes: inhalation, ingestion, skin and/or eye contact
 Target Organs: Eyes, skin, respiratory system, teeth
 Symptoms: irritation eyes, skin, nose, throat; pulmonary edema, bronchitis; emphysema; conjunctivitis; stomatis;
 dental erosion; eye, skin burns; dermatitis
 Australia NICNAS: not listed Canada CEPA 1999: DSL Yes
 Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCL: Deleterious Substance



Drošības datu lapa

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

REF: 985064

NANOCOLOR Nitrate 50

Lappuse: 9/14

Drukāšanas datums: 12.01.2023

Izdošanas datums: 26.09.2022

Versija: 2.2.3.16

Japan ISHL: listed $\geq 1,0\%$ / $\geq 1,0\%$, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA: Accident Precaution Chemical Yes
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-32570, >10% Toxic 97-1-405, Acc. Precaution Chem.
 LD50 orl rat : 2140 mg/kg
 LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H
 TRGS 905 (DE): Kat 4

11 mL NO₃/N (R2)

Ķīmiskā: *propān-2-ols, izopropanols* CAS No.: 67-63-0
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 ACGIH: 1230 ppm
 Exposure Routes: inhalation, ingestion, skin and/or eye contact
 Target Organs: Eyes, skin, respiratory system
 Symptoms: irritation eyes, nose, throat; drowsiness, dizziness, headache; dry cracking skin; in animals: narcosis
 Australia NICNAS: Canada CEPA 1999: DSL yes
 Japan CSCL/PRTR: PAC yes, Japan PDSCL: -
 Japan ISHL: listed $\geq 1,0\%$ / $\geq 0,1\%$, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA:
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-29363
 LD50 orl rat : 5045 mg/kg
 LC_{Low} orl hmn : 3570 mg/kg
 LC50 ihl rat : 25 mg/L/4H
 TRGS 905 (DE): R F C

Ķīmiskā: *2,6-dimethylphenol* CAS No.: 576-26-1
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 Target Organs: Leber, Niere
 Australia NICNAS: not listed Canada CEPA 1999: DSL yes
 Japan CSCL/PRTR: PRTR - Class I Designated Chemical Substance Yes, Japan PDSCL: not listed
 Japan ISHL: not listed
 South Korea TCCA: not listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-35435, >5% Toxic 97-1-274
 LD50 orl rat : 296 mg/kg
 LC_{Low} ihl rbt : 0,500 mg/L
 LD50 orl mus : 450 mg/kg

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.

4 mL Nitrate 50 (R0)

Ķīmiskā: *o-phosphoric acid* CAS Nr.: 7664-38-2
 LC50 fish/96h : 3-3.5 mg/L
 Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 0392
 Storage class (VCI): 8 B

Drošības datu lapa

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

REF: 985064	NANOCOLOR Nitrate 50	Lappuse: 10/14
Drukāšanas datums: 12.01.2023	Izdošanas datums: 26.09.2022	Versija: 2.2.3.16

Ķīmiskā:	<i>sērskābe</i>	CAS Nr.: 7664-93-9
PNEC (fresh water):	2.5 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā neefektīvā koncentrācija)		
LC50 fish/96h:	[NOEC, 65d] 25 µg/L	
EC50 daphnia/48h:	100 mg/L	
EC10 pseudomonas putida/16h:	[72h] 100 mg/L	
Water hazard class (DE):	1	WGK No.: 0182
Storage class (VCI):	8 B	

11 mL NO₃ /N (R2)		CAS Nr.: 67-63-0
Ķīmiskā:	<i>propān-2-ols, izopropanols</i>	
PNEC (fresh water):	140.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā neefektīvā koncentrācija)		
LC50 fish/96h:	1400 mg/L	
EC50 daphnia/48h:	13.3 g/L	
IC50 scenedesmus quadricauda/72h:	>1000 mg/L	
EC10 pseudomonas putida/16h:	EC5: 1050 mg/L	
Water hazard class (DE):	1	WGK No.: 0135
Dispersijas koeficients (o-ū):	0,05	
Storage class (VCI):	3	

Ķīmiskā:	<i>2,6-dimethylphenol</i>	CAS Nr.: 576-26-1
LC50 pimephales promelas/96h:	22-27 mg/L	
EC50 daphnia/48h:	11.2 mg/L	
Water hazard class (DE):	2	WGK No.: 1689
Dispersijas koeficients (o-ū):	2,36	
Storage class (VCI):	6.1 C	

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).

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Nav nepieciešams, skatiet iepriekš.



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: 985064

NANOCOLOR Nitrate 50

Lappuse: 11/14

Drukāšanas datums: 12.01.2023

Izdošanas datums: 26.09.2022

Versija: 2.2.3.16

SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1. ANO numurs: 3316

14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums: Ķīmiskais komplekts

14.3. Klasē: 9 14.4. Iepakojšanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code: M11 Tuneļa 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) ANO 1993 klasē 3 III, **Izņēmuma daudzums** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

klasē 8 II, **Izņēmuma daudzums** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

or

14.1 ANO numurs: 1993

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Flammable liquid, n.o.s. (propān-2-ols, izopropanols mixture)

14.3 Klasē: 3 14.4 Iepakojšanas grupa: III

Autotransports ADR

Classification code: F1

Limited Quantity: 5 L

Excepted Quantity: E 1

Gaisa transports ICAO

Limited Quantity: LQ 7

Excepted Quantity: E 1

PAX: 355

CAO: 366

Jūras transports IMDG

EmS: F-E, S-E

Tunnel restriction code: D/E

Īpašie noteikumi: 640E

max. svars PAX: 60 L

max. svars CAO: 220 L

Storage category: A

14.1 ANO numurs: 3264

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (o-phosphoric acid, sērskābe solution)

14.3 Klasē: 8 14.4 Iepakojšanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code: C1

Limited Quantity: 1 L

Excepted Quantity: E 2

Gaisa transports ICAO

Limited Quantity: LQ 22

Excepted Quantity: E 2

PAX: 851

CAO: 855

Jūras transports IMDG

EmS: F-A, S-B

Tunnel restriction code: E

max. svars PAX: 1 L

max. svars CAO: 30 L

Storage category: B

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.



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: 985064

NANOCOLOR Nitrate 50

Lappuse: 12/14

Drukāšanas datums: 12.01.2023

Izdošanas datums: 26.09.2022

Versija: 2.2.3.16

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

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 portaīvajos 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

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 2.2.3.16 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 1 sastāva dati- Izlaboti 14 vielu dati

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

16.2.2 List of relevant P phrases

P260sh	Neieelpot putekļus/ 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 izskalo 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 materiāliem, 2021

Direktīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darbinieku drošību un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide

Regula 669/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai Teksts (11. ATP)

Regula 1480/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (13. ATP)

Regula 521/2019/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (12. ATP)

TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019

Regula 217/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (14. ATP)

Regula 878/2020/ES, REACH regulas 1907/2006/EK II pielikuma pielāgošana

Regula 1182/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (15. ATP)

Regula 643/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (16. ATP)

Regula 849/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (17. ATP)

pārskatījumi/atjauninājumi



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: 985064	NANOCOLOR Nitrate 50	Lappuse: 13/14
Drukāšanas datums: 12.01.2023	Izdošanas datums: 26.09.2022	Versija: 2.2.3.16

*Pārskatīšanas iemesls 2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES
2014-2004 korekcija saskaņā ar Regulu 487/2013/ES
2016-03 korekcija saskaņā ar Regulu 1221/2015/ES*

*2017.–2011. gada korekcija saskaņā ar ECHA reģistrācijas dokumentāciju
2022.–2011. gada korekcija saskaņā ar Regulu 878/2020/ES*

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 izmēģinājumiem 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 Lēģenda / 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
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)



Drošības datu lapa

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

REF: 985064	NANOCOLOR Nitrate 50	Lappuse: 14/14
Drukāšanas datums: 12.01.2023	Izdošanas datums: 26.09.2022	Versija: 2.2.3.16

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.

