

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 1/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 20.05.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

REF 985066
Nume produs NANOCOLOR Nitrate 250

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

20 x 4 mL Nitrate 250 (R0)
1 x 11 mL NO₃/N (R2)

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

Utilizări identificate

Reactiv pentru analiza.

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

Utilizări contraindicate

Nu sunt descrise

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Düren, GERMANY
Tel.: +49 (0)2421 969 0

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

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

În afara Germaniei (DE): Sunați la centrul de toxicologie.
DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730
AT: Österr. Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 1010 Wien, Tel. 01 406 43 43
CH: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) 8032 Zürich, Tel. 145/ international +41 44 251 51 51.

În cazul în care un bloc de text nu este disponibil în limba română, va fi formulată în limba engleză.

Versiunea curentă a MSDS-ului (22 de limbi) poate fi regăsită pe internet la:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.0 Clasificarea substanței sau a amestecului



GHS02 GHS05 GHS07

Cuvant de avertizare DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor Pericole clase/categorii

H226	Flam. Liq. 3
H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1B
H319	Eye Irrit. 2
H336	STOT SE 3

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

4 mL Nitrate 250 (R0)

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 2/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 20.05.2019



GHS05

GHS07

Cuvant de avertizare

DANGER (PERICOL)

Identificarea pericolelor

Pericole clase/categori

H290

Met. Corr. 1

H302

Acute Tox. 4 oral

H314

Skin Corr. 1B

11 mL NO₃/N (R2)



GHS02

GHS07

Cuvant de avertizare

WARNING (Atenție)

Identificarea pericolelor

Pericole clase/categori

H226

Flam. Liq. 3

H319

Eye Irrit. 2

H336

STOT SE 3

2.2 Elemente pentru etichetă

Conform CLP ambalajele interioare trebuie să fie etichetate cu GHS simboluri și identificatori de produse (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.1.2). Ambalajele interioare de până la 10 mL au nevoie de max. 2 simboluri (anexa I - 1.5.2.4.1 / 2).

Substanțele chimice/mixturi periculoase cu cuvânt de avertizare: **WARNING** și foarte inflamabile nu trebuie să fie etichetate cu fraze H și P până la **125 mL** (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2).

Soluțiile de coroziune metalice nu trebuie să fie etichetate cu simbol GHS, cuvintele de semnal, fraze H și P până la **125 mL** (EU 1272/2008 anexa I - 1.5.2.1.3).

4 mL Nitrate 250 (R0)



GHS05

GHS07

Cuvant de avertizare: DANGER (PERICOL)

H314

Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.

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

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

11 mL NO₃/N (R2)



GHS02

GHS07

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 3/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 20.05.2019

Cuvant de avertizare: WARNING (Atenție)

2.3 Alte pericole

Pericole posibile de la peoprietatile fizico-chimice

În general, în cazul în care valorile pH-ului sunt mai mici de 2 sau mai mari decât 11,5, atunci este corozivă. În cazul în care valorile pH-ului sunt mai mici de 5 sau mai mari de 9, atunci este iritant. Proprietati inflamabile. ---

Informazioni referitoare la riscurile asupra omului și posibile simptome

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

Cauza după administrarea orală, afectarea sănătății atunci când este ingerată în cantități mici. -

Informazioni referitoare la riscuri particulare asupra mediului

Evitați contactul substanței/amestecului cu mediul înconjurător.

PBT: Nu se aplică

vPvB: Nu se aplică

Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe / 3.2. Amestecuri

4 mL Nitrate 250 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic* Nr. CAS: 7664-38-2
 Clasificarea: H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B
 Formula: $H_3PO_4 \cdot H_2O$
 Sinonim (en): orthophosphoric acid
 Nr. REACH: 01-2119485924-24-xxxx
 Nr. EC: 231-633-2 Nr. Indice: 015-011-00-6
 Concentrație: 25 - <40 %
 Conf. CLP (GHS): H290, Met. Corr. 1, H302, Acute Tox. 4 oral, H314, Skin Corr. 1B

Chimic: *acid sulfuric* Nr. CAS: 7664-93-9
 Clasificarea: H314, Skin Corr. 1B
 Formula: $H_2SO_4 (\cdot H_2O)$
 Nr. REACH: 01-2119458838-20-xxxx
 Nr. EC: 231-639-5 Nr. Indice: 016-020-00-8
 Concentrație: 51 - <65 %
 Conf. CLP (GHS): H314, Skin Corr. 1B

11 mL NO₃/N (R2)

Chimic: *2,6-dimetilfenol* Nr. CAS: 576-26-1
 Clasificarea: H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H314, Skin Corr. 1B, H411, Aquatic Chronic 2
 Formula: $C_8H_{10}O; (CH_3)_2-C_6H_3-OH$
 Sinonim (en): 2,6-xylenol
 Nr. REACH: 01-2119552794-29-xxxx
 Nr. EC: 209-400-1 Nr. Indice: 604-006-00-X
 Concentrație: 0,1 - <1 %
 Conf. CLP (GHS): Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Chimic: *propan-2-ol, izopropanol* Nr. CAS: 67-63-0
 Clasificarea: H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3
 Formula: C_3H_8O
 Sinonim (en): isopropanol, IPA, propan-2-ol
 Nr. REACH: 01-2119457558-25-XXXX
 Nr. EC: 200-661-7 Nr. Indice: 603-117-00-0
 Concentrație: 35 - <50 %
 Conf. CLP (GHS): H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3

3.3 Comentarii

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

Lista frazelor H și P: vezi secțiunea 16.1

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 4/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 20.05.2019

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Așezați persoana afectată în afara zonei periculoase la aer curat cât mai repede posibil. Asigurați liniștea, căldura și resuscitare dacă este cazul. Dacă este necesar contactați cadrele medicale. Luați-vă la un doctor, într-o poziție ridicată, dacă există dificultăți de respirație.

4.1.1 După contactul cu pielea

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

4.1.2 După contactul cu ochii

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

4.1.3 După inhalarea de vapori

Administrați un pulverizator Dexamethasone cât mai repede posibil. Asigurați-vă liniște, căldură și asigurați resuscitarea, dacă este necesar. În caz de stres respirator, asigurați-vă că pacientul inhalează oxigenul. Asigurați respirația, inima și funcția circulatorie. După inhalarea prafului, aerul curat ar trebui să fie inhalat.

4.1.4 După ingestie

Dupa ingestie multa apa trebuie consumata cu supliment activ de cărbune. Nu provocați vomă în niciun caz. Nu depuneți eforturi pentru a neutraliza. Contactați medicul pentru eventualele consecințe.

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

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Stingătoarele de incendiu corespunzătoare clasificării la incendiu și, dacă este cazul, o pătură de foc trebuie să fie disponibile într-o locație proeminentă în zona de lucru. Toate stingătoarele, cum ar fi FOAM, SPREJ DE APĂ, PULBERE DRĂCUT, DIOXID DE CARBON pot fi utilizate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu pentru produsul listat. Produsele din pachet ard ca hârtia sau plasticul. Sprayati orice vapori eliberați cu apă. Retențați apa de incendiu. Utilizați numai echipament de siguranță rezistent la acizi. Pentru o cantitate mare - dacă este necesar - aparat de respirat protector care este independent de aerul înconjurător (echipament izolat) și îmbrăcăminte de protecție etanșă este necesară în cazul unei formări pe scară largă de substanțe toxice.

5.4 Informații suplimentare

Pericol pentru mediul înconjurător în cazul unei scurgeri la scara largă sau formarea de substanțe periculoase. ---

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Ne este necesare.

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066	NANOCOLOR Nitrate 250	Pagina: 5/10
Data printare: 01.10.2019	Data emiterie: 20.05.2019	

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni

vezi 5.4 ---

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipulare în conformitate cu instrucțiunile de testare cu care vine produsul. Utilizați o sticlă de siguranță când agitați tuburile de testare.

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

Ambalajul original of MACHEREY-NAGEL permite pastrarea în siguranță.

Clasa stocare (VCI): 3
Clasa de pericol pentru apă (DE): 2

7.2.1 Cerințe pentru camera de stocare și containere

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

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

Reactiv pentru analiza.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

4 mL Nitrate 250 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic* CAS No.: 7664-38-2

DNEL: 2.92 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fara efect pentru lucratori

Valoare EU: [TWA] 1 / [STEL] 2 mg/m³
[TWA] Media ponderata în timp pe o perioada de referinta de 8 ore, [STEL] Limita de expunere pe termen scurt aferenta unei perioade de 15 minute

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

Factor de expunere pe termen scurt: 2 (I), Y
Piele resorbtiva (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabila (Sh), teratogena (Z) nesigur exclude / (Y) cu siguranta exclusa

SUVA(CH) MAK valoare: 1 mg/m³

Chimic: *acid sulfuric* CAS No.: 7664-93-9

DNEL: [inh] 50 µg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fara efect pentru lucratori

PNEC(apa proaspata): 2.5 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimata fara efect

Valoare EU: 0.1 e mg/m³
[TWA] Media ponderata în timp pe o perioada de referinta de 8 ore, [STEL] Limita de expunere pe termen scurt aferenta unei perioade de 15 minute

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³
E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: 1 (I), Y
Piele resorbtiva (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabila (Sh), teratogena (Z) nesigur exclude / (Y) cu siguranta exclusa

SUVA(CH) MAK valoare: 0,1 e mg/m³

11 mL NO₃/N (R2)

Chimic: *2,6-dimetilfenol* CAS No.: 576-26-1

Chimic: *propan-2-ol, izopropanol* CAS No.: 67-63-0

DNEL: [inh] 500 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (for workers) = Nivel derivat fara efect pentru lucratori

PNEC(apa proaspata): 140.9 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimata fara efect

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m³
E/e respirabil

Factor de expunere pe termen scurt: 2 (II), Y
Piele resorbtiva (H), respirator sensibilizabil (Sa), piele sensibilizabila (Sh), teratogena (Z) nesigur exclude / (Y) cu siguranta exclusa

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

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

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 6/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 20.05.2019

B Sânge, U urina

8.2 Controale ale expunerii

Ventilatie buna și sistem de extractive în camera, podea rezistentă la chimicale și cu sistem de scurgere și spalare. Cel mai înalt nivel de curateni trebuie menținut la locul de muncă.

8.2.1 Protecție respiratorie

Numai dacă sunt recomandări suplimentare în instruire, testare sau ambalare.

8.2.2 Protecția mainilor

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

8.2.3 Protecția ochilor

Da, ochelari de protecție conform EN 166 cu protecție laterală integrată.

8.2.4 Protecția pielii

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

8.2.5 Igiena personală

Mancarea, bautul, fumatul și depozitarea hranei în zona de lucru este interzisă. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Clătiți orice parte de îmbrăcăminte ce a intrat în contact cu substanța. Spălați mâinile cu săpun și apă la terminarea programului și înainte de a mânca.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

4 mL Nitrate 250 (R0)

Aspect: lichid	Culoarea: fara	Miros: fara
pH:	0-1	
Densitatea relativă:	1,79 g/cm ³	
Solubilitatea (apă):	0-100 %	

11 mL NO₃/N (R2)

Aspect: lichid	Culoarea: roză	Miros: alcoolic
pH:	6-8	
Punctul de aprindere:	18,5 °C	
Densitatea relativă:	0,9 g/cm ³	
Solubilitatea (apă):	0-100 %	

9.2 Alte informații

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

Proprietățile relevante ale grupului de substanțe

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Foarte COROZIV. Nu există alte informații disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Nu există date.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Nu este necesar. Când este indicat pe ambalaj.

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu acizi sau alcalii puternice.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În ambalajul original toate componentele / reactivii sunt depozitate și așezate în siguranță. Nu sunt observate descompuneri în condițiile recomandate.

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 7/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 20.05.2019

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

4 mL Nitrate 250 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic* CAS No.: 7664-38-2
 LD50_{orl rat}: 1530 mg/kg
 LC50_{ihl rbt}: 1.689 mg/L
 LD50_{drm rbt}: 2750 mg/kg

Chimic: *acid sulfuric* CAS No.: 7664-93-9
 LD50_{orl rat}: 2140 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: [8h] 600/ [4h] 850 mg/m³

11 mL NO₃/N (R2)

Chimic: *2,6-dimetilfenol* CAS No.: 576-26-1
 LD50_{orl rat}: 296 mg/kg
 LC_{Lowihl rbt}: 500 mg/m³
 LD50_{drm rat}: 2325 mg/kg
 LD50_{drm rbt}: 1000 mg/kg
 LD50_{orl mus}: 450 mg/kg

Chimic: *propan-2-ol, izopropanol* CAS No.: 67-63-0
 LD50_{orl rat}: 5045 mg/kg
 LC_{Loworl hmn}: 3570 mg/kg
 LC50_{ihl rat}: 16_{4h} g/m³
 LD50_{drm rbt}: 12.8 g/kg

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Urmatoarele informatii sunt valide pentru substante pure.

4 mL Nitrate 250 (R0)

Chimic: *acid o-fosforic* CAS No.: 7664-38-2
 Evitati contactul substantei / amestecului cu mediul inconjurator.
 LC50_{fish/96h}: 3-3.5 mg/L
 Clasa de pericol pentru apa (DE): 1 Nr. WGK: 0392
 Clasa stocare (VCI): 8 B

Chimic: *acid sulfuric* CAS No.: 7664-93-9
 Evitati contactul substantei / amestecului cu mediul inconjurator.
 PNEC(apa proaspata): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimata fara efect
 LC50_{fish/96h}: [NOEC, 65d] 25 µg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 100 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: [72h] 100 mg/L
 Clasa de pericol pentru apa (DE): 1 Nr. WGK: 0182
 Clasa stocare (VCI): 8 B

11 mL NO₃/N (R2)

Chimic: *2,6-dimetilfenol* CAS No.: 576-26-1
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 22-27 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 11.2 mg/L
 Clasa de pericol pentru apa (DE): 2 Nr. WGK: 1689
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apa: 2.36
 Clasa stocare (VCI): 6.1 C

Chimic: *propan-2-ol, izopropanol* CAS No.: 67-63-0
 PNEC(apa proaspata): 140.9 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentratia estimata fara efect
 LC50_{fish/96h}: 1400 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 13.3 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: >1000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putita/16h}: EC5: 1050 mg/L
 Clasa de pericol pentru apa (DE): 1 Nr. WGK: 0135

www.mn-net.com

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 8/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiterie: 20.05.2019

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: 0.05
Clasa stocare (VCI): 3

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este necesar.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este necesar.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este necesar.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este necesar.

12.6 Alte efecte adverse

Nu exista alte date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

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

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Denumirea corectă ONU pentru expediție/**Proper shipping name: Chemical Kit**

Numărul ONU: **3316** Grupul de ambalare: **II**

Clasa (clasele): **9**

Transport rutier

Cod clasificare: M11 Cod restricții tunel: E

Limita cantitate: LQ 0 (conf. ADR 3.3.1/251: vezi LQ în declarația alternativă pentru transport)

Transport aerian

PAX: 915 Greutatea maximă PAX: 10 KG

CAO: 915 Greutatea maximă CAO: 10 KG

Transport maritim

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

Sau utilizați **declarația alternativă pentru transport:**

Nr. ONU: (vezi mai jos) UN 1993 clasa 3 II, clasa 8 II, **Cantități exceptate** ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

or

14.1 Numarul ONU: 3264 **14.2** Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (acid o-fosforic, acid sulfuric solution)

14.3 Clasa (clasele): 8 **14.4 Grupul de ambalare: II**

Transport rutier

Cod clasificare: C1 Cod restricții tunel: E

Limita cantitate: LQ 22

Cantitate exceptată: E 2

Transport aerian

PAX: 851 Greutatea maximă PAX: 1 L

CAO: 855 Greutatea maximă CAO: 30 L

Transport maritim

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

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

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

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este necesare.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplica.

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 9/10

Data printare: 01.10.2019

Data emiteri: 20.05.2019

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Actul german privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Chemikaliengesetz-ChemG), revizuit în august 2013
 Ordonanța germană privind protecția împotriva substanțelor periculoase (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revizuită în noiembrie 2010, în conformitate cu Directiva 98/24/CE
 TRGS 200, normele tehnice germane privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase, preparate și produse, actualizat octombrie 2011
 Anunt BekGS 408 (DE), de aplicare a substanțelor periculoase și a Ordonanței TRGS odată cu intrarea în vigoare a (GHS) Regulamentul CLP din ianuarie 2012
 TRGS 400 (DE), Evaluarea riscurilor pentru activitățile care implică substanțe periculoase din decembrie 2010, începând din iulie 2012
 TRGS 401 (DE), pericol prin contactul cu pielea - determinare, evaluare, din iunie 2008, statutul: 23 februarie 2011
 TRGS 510 (DE), depozitarea de materiale periculoase în recipiente portabile, ca din 5 mai 2014
 Capitolul 4, măsuri pentru depozitarea materialelor periculoase până la 50 kg (regulamente cantitate limitată)
 Fișă / instrucțiuni de utilizare MN (de/en), de asemenea la adresa www.mn-net.com
 Căutați reglementările specifice țării.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară pentru aceste cantități mici

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Lista frazelor R, H și P

16.1.1 Lista frazelor H relevante

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritație gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

16.1.2 List of relevant P phrases

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260D	Nu inspirați vapori.
P260sh	Nu inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.
P264W	Spălați-vă pe apă cu grijă după utilizare.
P280sh	Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor.
P301+312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P303+361+353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+351+338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P330	Clătiți gura.
P390	Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

16.2 Sfat training

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

16.3 Restricții recomandate în utilizare

Doar pentru utilizatori profesioniști.

Uită-te la restricțiile angajaților pentru tineri (ex. 94/33/CE)!

Consultați restricțiile angajaților pentru femeile însărcinate și femeile care alăptează (de exemplu, 92/85/CEE)!

O ambalare a acestui produs sau kit are un potențial periculos moderat.

16.4 Informații suplimentare

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

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

www.mn-net.com

FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentul 1907/2006/EC (REACH) și 2015/830/EU

REF: 985066

NANOCOLOR Nitrate 250

Pagina: 10/10

Data printare: 01.10.2019

Data emitere: 20.05.2019

16.5 Surse de date

Regulamentul 453/2010/UE REACH - CERINȚE PENTRU compilarea datelor tehnice de securitate
Regulamentul 487/2013/UE, adaptarea 4 al Regulamentului CLP la progresul tehnic și științific
TRGS 900, normele tehnice germane privind limitele în aer la locul de muncă 2006, actualizate 2017-12
SUVA .CH, limite în aer la locul de muncă 2016, revizuit la 2017-11
KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (fișele cu date de substanțe periculoase)

Revizii/Actualizari

Motiv revizie: 2016-03 Adaptarea al Regulamentului 1221/2015/UE