

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Standard solution NO3-N**

sinonīms 10 mg/l

Artikula numurs: CAY342V10C10AAE

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

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/ preparāta pielietojums *Laboratorijas ķīmikālijas*

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs/ piegādātājs:**

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

**Informācijas sniedzējs:**

Phone: +49 (0)7156 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 00371 6704 2473

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.

### 2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 *iztrūkst*

Bīstamības pictogrammas *iztrūkst*

Signālvārds *iztrūkst*

Bīstamības apzīmējumi *iztrūkst*

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT:** Nav pielietojams.

**vPvB:** Nav pielietojams.

## \* 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi

Apraksts: *ūdens šķīdums*

Bīstamie komponenti: *iztrūkst*

Papildu informācija: *Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.*

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes: *Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.*

Pēc ieelpošanas: *Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.*

Pēc saskares ar ādu: *Parasti produkts nekairina ādu.*

Pēc nokļūšanas acīs: *Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.*

Pēc norīšanas: *Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.*

## Produkta nosaukums tirgū: Standard solution NO3-N

(Turpinājums 1.lpp.)

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

CO<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

**5.2 Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** nav papildu informācijas

**5.3 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

**5.4 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

**5.5 Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt personīgo aizsargtērpu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:** Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Bīstamas vielas neizdalās.

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

**7.1 Apiešanās:**

Piesardzība drošai lietošanai Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**7.2 Uzglabāšana:**

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešams.

Citi uzglabāšanas nosacījumi: Nav.

**Uzglabāšanas klase:** 12

**7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu: Nav citu datu, skat. 7.punktu.

**8.1 Pārvaldības parametri**

**Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

**Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Personīgais aizsargaprīkojums:**

**Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.

(Turpinājums 3.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Standard solution NO3-N

(Turpinājums 2.lpp.)

**Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

**Roku aizsardzība:** Aizsargcimdi pret ķīmikālijām nav nepieciešami.

### Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

### Cimdu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

**Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.

**Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Vispārēji dati

##### Izskats:

Forma:	Šķidrums
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Bez smakas
Smaržas sliksnis:	Nav noteikts.

#### Svarīga informācija par veselības un apkārtējās

vides aizsardzību, kā arī par drošību

pH vērtība: Vāji skābs

#### Stāvokļa maiņa

Kušanas/sasalšanas temperatūra: Nav noteikts.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C (212 °F)

Uzliesmošanas temperatūra: Nav pielietojams.

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav pielietojams.

Noārdīšanās temperatūra: Nav noteikts.

Pašaizdegšanās temperatūra: Produkts neaizdegas pats no sevis.

Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.  
Nav noteikts.

#### Eksplozijas robežas:

Apakšējā: Nav noteikts.

Augšējā: Nav noteikts.

Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F): 23 hPa (17,3 mm Hg)

Blīvums pie 20 °C (68 °F): 1,001 g/cm<sup>3</sup> (8,353 lbs/gal)

Relatīvais blīvums: Nav noteikts.

Tvaiku blīvums: Nav noteikts.

Iztvaikošanas ātrums: Nav noteikts.

#### Šķīdība/ maisīšanās spēja ar

ūdeni: Pilnībā samaisāms.

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens: Nav noteikts.

#### Viskozitāte:

dinamiskā: Nav noteikts.

kinemātiskā: Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Standard solution NO3-N

(Turpinājums 3.lpp.)

### Šķīdinātāja saturs:

Ūdens: 99,9 %

Cieto daļiņu saturs: 0,0 %

### 9.2 Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: *Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.*

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība *Nav zināmas bīstamas reakcijas.*

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

10.5 Nesaderīgi materiāli: *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: *Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.*

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Primārā kairinājuma iedarbība:

Kodīgums/kairinājums ādai *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Nopietns acu bojājums/kairinājums

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Elpceļu vai ādas sensibilizācija *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).

Mikroorganismu šūnu mutācija *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Kancerogēnums *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

Bīstamība ieelpojot *Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.*

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Ūdeņu toksiskums: *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

12.2 Noturība un spēja noārdīties *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

12.3 Bioakumulācijas potenciāls *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

12.4 Mobilitāte augsnē *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

Cita ekoloģijas informācija:

Vispārējie norādījumi: *Pamatā ūdeni neapdraud.*

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT: *Nav pielietojams.*

vPvB: *Nav pielietojams.*

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes *Nav pieejama cita būtiska informācija.*

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ieteikums: *Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.*

### Eiropas atkritumu katalogs

16 05 09 | *nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā*

(Turpinājums 5.lpp.)

## Produkta nosaukums tirgū: Standard solution NO3-N

(Turpinājums 4.lpp.)

## Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums: *Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.*Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: *Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.*

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

## 14.1 ANO numurs

ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

## 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR, ADN, IMDG, IATA iztrūkst

## 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klase iztrūkst

## 14.4 Iepakojuma grupa

ADR, IMDG, IATA iztrūkst

## 14.5 Vides apdraudējumi:

Jūras piesārņotājs: Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav pielietojams.

## 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši

MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam Nav pielietojams.

Transports/ cita informācija:

Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

UN "Model Regulation":

iztrūkst

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Direktīva 2012/18/ES

Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Drošības instrukcijas izstrādātājs: PCC-TWRC

Kontaktpersona: MSDS.pcc@endress.com

## Saīsinājumi un akronīmi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti