

## 1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybos ženklas: Standard solution NO3-N**  
sinonimas 20 mg/l

**Gaminio numeris:** CAY342V10C20AAE

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Produkto kategorija** PC21 *Laboratorijoje naudojami chemikalai*

**Medžiagos / mišinio panaudojimas** *Laboratoriniai chemikalai*

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### **Gamintojas / tiekėjas**

*Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen*

#### **Informacijos šaltinis:**

*Phone: +49 (0)7156 209-10117  
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

### 1.4 Pagalbos telefono numeris:

*00370 5 236 20 52  
00370 687 53378*

## 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

*Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.*

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** *atkrenta*

**Pavojaus piktogramos** *atkrenta*

**Signalinis žodis** *atkrenta*

**Pavojingumo frazės** *atkrenta*

### 2.3 Kiti pavojai

*Produktas sudėtyje nėra organinių halogeninių mišinių (AOX), nitratų, sunkiųjų metalų mišinių ir formaldehidų.*

#### **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** *Nevartotina.*

**vPvB:** *Nevartotina.*

## 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

**Aprašymas:** *vandeninis tirpalas*

**Pavojingos sudedamosios medžiagos :** *atkrenta*

**Papildomos nuorodos** *Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.*

## 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** *Specialiosios priemonės nėra būtinos.*

**Įkvėpus:** *Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.*

**Po kontakto su oda:** *Iš esmės produktas odos nedirgina.*

**Po kontakto su akimis:** *Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.*

**Prekybos ženklas: Standard solution NO3-N**

(Puslapis 1 tęsinys)

**Prarijus:** *Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.***4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą***Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:***CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.***Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** *jokios papildomos informacijos***5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***5.3 Patarimai gaisrininkams** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***Ypatingos saugos priemonės:** *Specialiosios priemonės nėra būtinos.***6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros***Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.***6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** *Praskiesti dideliu kiekiu vandens.***6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:***Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).***6.4 Nuoroda į kitus skirsnius***Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.**Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.**Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.**Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.***7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.***Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.***7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus****Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** *Nėra jokių specialių reikalavimų.***Nuorodos dėl laikymo bendrai:** *Nereikalaujama.***Kitos sandėliavimo nuorodos:** *Jokių.***Sandėliavimo klasė:** *12***7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:***Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.***Papildomos nuorodos:** *Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.***8.2 Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės** *Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.***Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Bendrosios saugos ir higienos priemonės:***Atkreiptinas dėmesys į įprastą saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.*

(Tęsinys 3 psl.)

**Prekybos ženklas: Standard solution NO3-N**

(Puslapio 2 tęsinys)

**Kvėpavimo apsaugą** *Nereikalaujama.***Rankų apsaugą** *Apsaugos nuo chemikalų pirštinės nėra būtinos.***Pirštinių medžiaga***Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.***Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis***Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.***Akių ir (arba) veido apsaugą** *Nereikalaujama.***Kūno apsauga:** *Apsauginiai drabužiai***9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būseną***Skysta(s)***Spalva:***Pagal produkto aprašymą***Kvapą:***Bekvapis(ė)***Kvapo atsiradimo slenkstis:***Nenustatyta.***Lydimosi ir stingimo temperatūra***Nenustatyta***Virimo temperatūra arba pradinė virimo****temperatūra ir virimo temperatūros intervalas***100 °C (212 °F)***Degumas***Nevartotina.***Viršutinė ir apatinė sprogo ribos****Žemutinė:***Nenustatyta.***Viršutinė***Nenustatyta.***Pliūpsnio temperatūra:***Nevartotina.***Skilimo temperatūra:***Nenustatyta.***pH esant 20 °C (68 °F)***<2***Klampa:****Kinematinė klampa***Nenustatyta.***Dinaminis:***Nenustatyta.***Tirpumas****vandeniū:***Pilnai maišytina(s).***Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)***Nenustatyta.***Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):***23 hPa (17,3 mm Hg)***Tankis ir (arba) santykinis tankis****Tankis esant 20 °C (68 °F):***1,001 g/cm<sup>3</sup> (8,353 lbs/gal)***Santykinis tankis:***Nenustatyta.***Garų tankis***Nenustatyta.***9.2 Kita informacija****Išvaizda:****Forma:***Skysta(s)***Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui****Savaiminio užsidegimo temperatūra:***Produktas savaime neužsidega.***Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:***Produktas nekelia sprogo pavojaus.**Nenustatyta.***Tirpiklių sudėtis:****Vanduo:***99,9 %***Kietųjų dalelių kiekis:***0,0 %***Sudėties pakeitimas****Garavimo greičiai***Nenustatyta.*

(Tęsinys 4 psl.)

**Prekybos ženklas: Standard solution NO3-N**

(Puslapio 3 tęsinys)

<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Aerozoliai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
<b>Degieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
<b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Organiniai peroksidai</b>	atkrenta
<b>Metalų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Desensibilizuoti sprogsmenys</b>	atkrenta

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

**10.1 Reaktyvumas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

**10.2 Cheminis stabilumas**

**Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** *Nesuyra vartojant pagal instrukciją.*

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*

**10.4 Vengtinės sąlygos** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** *Nežinomi jokie irimo produktai.*

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus toksiškumas** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

*Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

*Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**Kancerogeniškumas** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**Toksiškumas reprodukcijai** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**STOT (vienkartinis poveikis)** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**STOT (kartotinis poveikis)** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**Aspiracijos pavojus** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

*/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.*

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Vandeninis toksiškumas:** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

**12.2 Patvarumas ir skaidumas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

**12.4 Judumas dirvožemyje** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

**Prekybos ženklas: Standard solution NO3-N**

(Puslapio 4 tęsinys)

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT: *Nevartotina.*vPvB: *Nevartotina.***12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės***Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasišymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.***12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

*Bendrais bruožais pavojaus vandeniui nekelia**Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenis gali įtakoti pH vertės sumažėjimą. Žema pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai pakyla pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.***13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai**Rekomendacija: *Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis.***Europos atliekų katalogas**

16 05 09	<i>nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose</i>
----------	---

Nevalytos pakuočės:

Rekomendacija: *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.*Rekomenduojamas valiklis: *Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.***14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**ADR, ADN, IMDG, IATA *atkrenta***14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**ADR, ADN, IMDG, IATA *atkrenta***14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasė *atkrenta***14.4 Pakuočės grupė**ADR, IMDG, IATA *atkrenta***14.5 Pavojus aplinkai:**Marine pollutant: *Ne***14.6 Specialios atsargumo priemonės**naudotojams *Nevartotina.***14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų**transportu pagal IMO priemones *Nevartotina.*

Transportavimas/kitos nuorodos:

*Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.*

UN "Model Regulation":

*atkrenta***\* 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**Ženklėjimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 *atkrenta*Pavojaus piktogramos *atkrenta*Signalinis žodis *atkrenta*Pavojingumo frazės *atkrenta*

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS / sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 6 psl.)

## Prekybos ženklas: Standard solution NO3-N

(Puslapio 5 tęsinys)

**Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

*/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.*

**REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

**I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

*/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.*

**II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

*/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.*

**Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

CAS: 7664-93-9 | sieros rūgštis

3

**Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

CAS: 7664-93-9 | sieros rūgštis

3

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** *Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.*

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

*Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.*

**16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas**

**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** PCC-TWR

**Asmuo kontaktams :** MSDS.pcc@endress.com

**Ankstesnės versijos data:** 02.01.2021

**Ankstesnės versijos numeris:** 2

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

\* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**