

19.09.2024

## Kit Components

| Product code         | Description                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>CAY240-VxxAAH</b> | <b>CA7xPH Reagent Set<br/>for phosphate blue method</b> |

Components:

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 51509012A | Reagent PH-A1, Component 1 for phosphate blue method |
| 51509014A | Reagent PH-A2, Component 1 for phosphate blue method |
| 51509015A | Reagent PH-A2, Component 2 for phosphate blue method |
| 51509017A | Reagent PH-A2, Component 3 for phosphate blue method |

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** **Reagent PH-A1, Component 1***sinonimas for phosphate blue method***Gaminio numeris:** 51509012A**CAS numeris**

50-81-7

**EB numeris:**

200-066-2

**Registracijos numeris***Šios cheminės medžiagos registracijos numerio nėra, nes cheminė medžiaga ar jos naudojimas nėra registruojami, metinis tonažas nereikalaujamas registruoti arba planuojama registruoti vėliau.***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.ehla@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***Medžiaga neklasifikuojama pagal KŽP reglamentą.***2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta****Pavojaus piktogramos atkrenta****Signalinis žodis atkrenta****Pavojingumo frazės atkrenta****2.3 Kiti pavojai***Produkto 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****3.1 Medžiagos****CAS Nr. aprašymas***CAS: 50-81-7 L (+) - askorbo rūgšties***Identifikavimo numeris (-iai)****EB numeris:** 200-066-2

**Prekybos ženklas: Reagent PH-A1, Component 1**

(Puslapio 1 tęsinys)

**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.***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 keliama 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:***Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.***6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** *Surinkti mechaniniu būdu.***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:** *11***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:** *Nebūtina.*

(Tęsinys 3 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A1, Component 1

(Puslapio 2 tęsinys)

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 įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

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.

**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

Tvirta(s)

Spalva:

Balsva(s)

Kvapų:

Bekvapis(ė)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydymosi ir stingimo temperatūra

191 °C (375,8 °F)

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta.

Degumas

Medžiaga nedegi.

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos

Žemutinė:

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH

Silpnai rūgštus(i)

Klampa:

Kinematinė klampa

Nevartotina.

Dinaminis:

Nevartotina.

Tirpumas

vandenyje esant 20 °C (68 °F):

333 g/l

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo  
(logaritminė vertė)

Nenustatyta.

Garų slėgis:

Nevartotina.

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,95 g/cm<sup>3</sup> (7,928 lbs/gal)

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

Garų tankis

Nevartotina.

Dalelių savybės

Žr. 3 pkt.

**9.2 Kita informacija**

Išvaizda:

Forma:

Kristalizuoti milteliai

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos  
apsaugai bei saugumui

Uždegimo temperatūra:

Nenustatyta.

(Tęsinys 4 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A1, Component 1

(Puslapio 3 tęsinys)

|                                                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>                                         | Produktas nekelia sprogimo pavojaus.<br>Nenustatyta. |
| <b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>                                                       | 100,0 %                                              |
| <b>Molekulinė masė</b>                                                               | 176,13 g/mol                                         |
| <b>Sudėties pakeitimas</b>                                                           |                                                      |
| <b>Garavimo greitis</b>                                                              | Nevartotina.                                         |
| <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 peroksidadai</b>                                                       | atkrenta                                             |
| <b>Metallų koroziją sukeliančios medžiagos</b>                                       | atkrenta                                             |
| <b>Desensibilizuoti sprogmėnys</b>                                                   | atkrenta                                             |

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**10.2 Cheminis stabilumas****Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.**10.4 Vengtinios 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.**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:****CAS: 50-81-7 L (+) - askorbo rūgštis**

Oralinis(ė) LD50 11.900 mg/kg (rat)

**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.

(Tęsinys 5 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A1, Component 1

(Puslapio 4 tęsinys)

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

## Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Medžiagos nerasta.

## 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.

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 1 (klasifikavimas pagal sąrašą): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskirstame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija: Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis.

## Europos atliekų katalogas

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 09 | nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant 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 Pakuotės 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

(Tęsinys 6 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A1, Component 1

(Puslapio 5 tęsinys)

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkreinta****Pavojaus piktogramos atkreinta****Signalinis žodis atkreinta****Pavojingumo frazės atkreinta****Direktyva 2012/18/ES****Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Medžiagos nerasta.****Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas***Medžiagos nerasta.***REGLAMENTAS (ES) 2019/1148****I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)***Medžiagos nerasta.***II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI***Medžiagos nerasta.***Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)***Medžiagos nerasta.***Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės***Medžiagos nerasta.***Nacionaliniai normatyvai:****Vandens taršos klasė:***1 (klasifikavimas pagal sąrašą) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.***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 sutartiniais teisiniais santykiams.***16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas****Duomenų suvestinė sudarantis skyrius: PCC-TWR****Asmuo kontaktams : MSDS.pcc@endress.com****Ankstesnės versijos data: 29.12.2020****Ankstesnės versijos numeris: 6****Santrumpos ir akronimai:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**



**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1**

sinonimas for phosphate blue method

**Gaminio numeris: 51509014A****UFI: EFJ0-W0VP-C00U-3R39****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.ehla@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**

GHS05 korozija

Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS05

**Signalinis žodis** Pavojinga**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

sieros rūgštis

**Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).



## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1

(Puslapio 1 tęsinys)

P405

Laikyti užrakintą.

P501

Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

## Papildomos nuorodos:

Produkto sudėtyje: Riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirmtakai. Tiekimas, įvežimas, laikymas ir naudojimas pagal Reglamentą (ES) 2019/1148, 5 straipsnis (1) ir (3).

## 2.3 Kiti pavojai

Produkto 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: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

## Pavojingos sudedamosios medžiagos :

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7664-93-9<br>EINECS: 231-639-5<br>Registracijos numeris: 01-2119458838-20-XXXX | sieros rūgštis<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Konkrečios koncentracijos ribos:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$ | 30-50% |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

## 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Įkvėpus: Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

## Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

## Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus: Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

## 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

Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.

## 5.3 Patarimai gaisrininkams Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Ypatingos saugos priemonės: Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

(Tęsinys 3 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1

(Puslapis 2 tęsinys)

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

## 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Praskiesti dideliu kiekiu vandens.

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

Skiedžiant nuolatos įpilti vandens ir įmaišyti produktą.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Vengti aerozolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo: Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.

## 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: Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Sandėliavimo klasė: 8 B

## 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:

CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis

|            |                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRD (LT)   | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 3 mg/m <sup>3</sup><br>IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV (EU) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| AGW (DE)   | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 E mg/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU, Y                                              |
| PEL (US)   | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
| REL (US)   | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                     |
| TLV (US)   | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2* mg/m <sup>3</sup><br>*as thoracic fraction, A2                                     |

## DNEL lygių

CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis

|                 |                 |                                                          |
|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Inhaliacinis(ė) | DNEL trumpas    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas) (vietinis poveikis)  |
|                 | DNEL ilgalaikis | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas) (vietinis poveikis) |

(Tęsinys 4 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1

(Puslapio 3 tęsinys)

| PNEC lygių                    |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis |                                      |
| PNEC                          | 8,8 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai) |
|                               | 0,25 mg/L (jūros)                    |
| PNEC                          | 2,5 µg/L (gėlo vandens)              |
| PNEC                          | 2 µg/kg (jūrų nuosėdų)               |
|                               | 2 µg/kg (gėlo vandens nuosėdos)      |

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:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti ištemptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

## Kvėpavimo apsaugą

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

## Rankų apsaugą



Apsauginės pirštinės

Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Naudoti tik chemikalams atsparias apsaugines pirštines su III kategorijos CE žyma.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

## Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Chloropreno kaučiukas

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



Tampriai prisipaudžiantys akiniai

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:

Bespalvis(ė)

Kvapą:

Bekvapis(ė)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1

(Puslapis 4 tęsinys)

|                                                                                             |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>                                                     | Nenustatyta                                           |
| <b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | >100 °C (>212 °F)                                     |
| <b>Degumas</b>                                                                              | Nevartotina.                                          |
| <b>Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos</b>                                                 |                                                       |
| <b>Žemutinė:</b>                                                                            | Nenustatyta.                                          |
| <b>Viršutinė</b>                                                                            | Nenustatyta.                                          |
| <b>Pliūpsnio temperatūra:</b>                                                               | Nevartotina.                                          |
| <b>Skilimo temperatūra:</b>                                                                 | Nenustatyta.                                          |
| <b>pH esant 20 °C (68 °F)</b>                                                               | <1                                                    |
| <b>Klampa:</b>                                                                              |                                                       |
| <b>Kinematinė klampa</b>                                                                    | Nenustatyta.                                          |
| <b>Dinaminis:</b>                                                                           | Nenustatyta.                                          |
| <b>Tirpumas</b>                                                                             |                                                       |
| <b>vandeniu:</b>                                                                            | Pilnai maišytina(s).                                  |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)</b>                    | Nenustatyta.                                          |
| <b>Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):</b>                                                     | 23 hPa (17,3 mm Hg)                                   |
| <b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>                                                   |                                                       |
| <b>Tankis esant 20 °C (68 °F):</b>                                                          | 1,42 g/cm <sup>3</sup> (11,85 lbs/gal)                |
| <b>Santykinis tankis:</b>                                                                   | Nenustatyta.                                          |
| <b>Garų tankis</b>                                                                          | Nenustatyta.                                          |
| <b>9.2 Kita informacija</b>                                                                 |                                                       |
| <b>Išvaizda:</b>                                                                            |                                                       |
| <b>Forma:</b>                                                                               | Skysta(s)                                             |
| <b>Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui</b>                        |                                                       |
| <b>Uždegimo temperatūra:</b>                                                                | Produktas savaime neužsidega.                         |
| <b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>                                                | Produktas nekelia sprogdimo pavojaus.<br>Nenustatyta. |
| <b>Tirpiklių sudėtis:</b>                                                                   |                                                       |
| <b>Vanduo:</b>                                                                              | 50,0 %                                                |
| <b>Kietųjų dalelių kiekis:</b>                                                              | 0,0 %                                                 |
| <b>Sudėties pakeitimas</b>                                                                  |                                                       |
| <b>Garavimo greitis</b>                                                                     | Nenustatyta.                                          |
| <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>Metallų koroziją sukeliančios medžiagos</b>                                              | atkrenta                                              |
| <b>Desensibilizuoti sprogdmenys</b>                                                         | atkrenta                                              |

(Tęsinys 6 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1

(Puslapio 5 tęsinys)

## 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 *Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.*Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas *Smarkiai pažeidžia akis.*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 ardamosios savybės

*/ sudėtyje 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.*

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: *Nevartotina.*vPvB: *Nevartotina.*

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

*Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.*

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

*Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį**Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.**Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.**Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenį 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: *Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.*

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1

(Puslapio 6 tęsinys)

|                           |                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europos atliekų katalogas |                                                                                                                                                           |
| 16 05 06*                 | laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius |

Nevalytos pakuotės:

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, IMDG, IATA

UN2796

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR

UN2796 SIEROS RŪGŠTIS

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR



klasė

8 (C1) Ėdžiosios medžiagos

Pavojingumo etiketė

8

IMDG, IATA



Class

8 Ėdžiosios medžiagos

Label

8

14.4 Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Ėdžiosios medžiagos

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

80

EMS numeris:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1a) Strong acids

Stowage Category

B

Segregation Code

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ):

1L

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

Kodas: E2

Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml

Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml

Transporto kategorija

2

Tunelio apribojimo kodas:

E

(Tęsinys 8 psl.)



## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1

(Puslapio 7 tęsinys)

## IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 2796 SIEROS RŪGŠTIS, 8, II

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

sieros rūgštis

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Direktyva 2012/18/ES

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

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

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

Į 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)

CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis

Ribinė vertė: &gt;15-≤40 % 30-50%

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į 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

(Tęsinys 9 psl.)

— LT —



**Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 1**

(Puslapio 8 tęsinys)

**Nacionaliniai normatyvai:**

**Vandens taršos klasė:** 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.  
**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

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

**16.1 Svarbios frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas**

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

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

**Ankstesnės versijos data:** 29.12.2020

**Ankstesnės versijos numeris:** 7

**Santrumpos ir akronimai:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

**\* Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** **Reagent PH-A2, Component 2**sinonimas *for phosphate blue method***Gaminio numeris:** 51509015A**CAS numeris**

12054-85-2

**EB numeris:**

234-722-4

**Registracijos numeris** 01-2119498057-28-XXXX**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.ehla@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***Medžiaga neklasifikuojama pagal KŽP reglamentą.***2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** *atkrenta***Pavojaus piktogramos** *atkrenta***Signalinis žodis** *atkrenta***Pavojingumo frazės** *atkrenta***2.3 Kiti pavojai***Produkto 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****3.1 Medžiagos****CAS Nr. aprašymas**

CAS: 12054-85-2 Amonio heptamolibdato tetrahidratas

**Identifikavimo numeris (-iai)****EB numeris:** 234-722-4

Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 2

(Puslapio 1 tęsinys)

**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.***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 keliama 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:***Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.***6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** *Surinkti mechaniniu būdu.***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:** 11**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 2

(Puslapio 2 tęsinys)

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

## 8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis: *Nebūtina.*

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| DNEL lygių                                          |                                                                             |
| CAS: 12054-85-2 Amonio heptamolibdato tetrahidratas |                                                                             |
| Inhaliacinis(ė)                                     | DNEL ilgalaikis 13,36 mg/m <sup>3</sup> (darbuotojas) (sisteminis poveikis) |
| PNEC lygių                                          |                                                                             |
| CAS: 12054-85-2 Amonio heptamolibdato tetrahidratas |                                                                             |
| PNEC                                                | 37,61 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)                                      |
|                                                     | 22,01 mg/L (gėlo vandens)                                                   |
|                                                     | 3,94 mg/L (jūros)                                                           |
| PNEC                                                | 4.090 mg/kg (jūrų nuosėdų)                                                  |
|                                                     | 39.170 mg/kg (gėlo vandens nuosėdos)                                        |
|                                                     | 16,46 mg/kg /dw (žemės)                                                     |

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 įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

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.*

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 būsena

Tvirta(s)

Spalva:

Balsva(s)

Kvapų:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydimosi ir stingimo temperatūra

90 °C (194 °F)

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta.

Degumas

Medžiaga nedegi.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Žemutinė:

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH

5,3

Klampa:

Kinematinė klampa

Nevartotina.

(Tęsinys 4 psl.)

— LT —

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 2

(Puslapio 3 tęsinys)

|                                                                               |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dinaminis:                                                                    | Nevartotina.                                         |
| Tirpumas                                                                      |                                                      |
| vandeniui esant 20 °C (68 °F):                                                | 400 g/l                                              |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)             | Nenustatyta.                                         |
| Garų slėgis:                                                                  | Nevartotina.                                         |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis                                            |                                                      |
| Tankis esant 20 °C (68 °F):                                                   | 2,498 g/cm <sup>3</sup> (20,846 lbs/gal)             |
| Santykinis tankis:                                                            | Nenustatyta.                                         |
| Birumo tankis:                                                                | 800 kg/m <sup>3</sup>                                |
| Garų tankis                                                                   | Nevartotina.                                         |
| Dalelių savybės                                                               | Žr. 3 pkt.                                           |
| 9.2 Kita informacija                                                          |                                                      |
| Išvaizda:                                                                     |                                                      |
| Forma:                                                                        | Kristalizuoti milteliai                              |
| Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui                 |                                                      |
| Uždegimo temperatūra:                                                         | Nenustatyta.                                         |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                                         | Produktas nekelia sprogimo pavojaus.<br>Nenustatyta. |
| Kietųjų dalelių kiekis:                                                       | 100,0 %                                              |
| Molekulinė masė                                                               | 1.235,86 g/mol                                       |
| Sudėties pakeitimas                                                           |                                                      |
| Garavimo greitis                                                              | Nevartotina.                                         |
| Informacija apie fizinių pavojų klases                                        |                                                      |
| Sprogstamosios medžiagos                                                      | atkrenta                                             |
| Degiosios dujos                                                               | atkrenta                                             |
| Aerozoliai                                                                    | atkrenta                                             |
| Oksiduojančiosios dujos                                                       | atkrenta                                             |
| Suslėgtosios dujos                                                            | atkrenta                                             |
| Degieji skysčiai                                                              | atkrenta                                             |
| Degios kietos medžiagos                                                       | atkrenta                                             |
| Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai                                | atkrenta                                             |
| Piroforiniai skysčiai                                                         | atkrenta                                             |
| Piroforinės kietosios medžiagos                                               | atkrenta                                             |
| Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai                                     | atkrenta                                             |
| Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu | atkrenta                                             |
| Oksiduojantieji skysčiai                                                      | atkrenta                                             |
| Oksiduojančiosios kietosios medžiagos                                         | atkrenta                                             |
| Organiniai peroksidai                                                         | atkrenta                                             |
| Metalų koroziją sukeliančios medžiagos                                        | atkrenta                                             |
| Desensibilizuoti sprogmenys                                                   | 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.

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 2

(Puslapio 4 tęsinys)

## 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 ardamosios savybės

*Medžiagos nerasta.*

## 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.*

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: *Nevartotina.*vPvB: *Nevartotina.*

## 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

*Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.*

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

*Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį**Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.*

## 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija: *Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.*

## Europos atliekų katalogas

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 09 | nebenaudojamos cheminės medžiagos, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija: *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.*Rekomenduojamas valiklis: *Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.*

## 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR, ADN, IMDG, IATA atkreipta

## 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA atkreipta

(Tęsinys 6 psl.)



## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 2

(Puslapio 5 tęsinys)

## 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasė atkrenta

## 14.4 Pakuotės 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

Ženklimas 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 Medžiagos nerasta.

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

Medžiagos nerasta.

## REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

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

Medžiagos nerasta.

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Medžiagos nerasta.

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

Medžiagos nerasta.

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

Medžiagos nerasta.

Nacionaliniai normatyvai:

Vandens taršos klasė: 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.

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: 29.12.2020

Ankstesnės versijos numeris: 5

Santrumpos ir akronimai:

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

(Tęsinys 7 psl.)



## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 2

(Puslapio 6 tęsinys)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** Reagent PH-A2, Component 3

sinonimas for phosphate blue method

**Gaminio numeris:** 51509017A**CAS numeris**

28300-74-5

**EB numeris:**

234-293-3

**ES numeris:**

050-003-00-9

**Registracijos numeris***Šios cheminės medžiagos registracijos numerio nėra, nes cheminė medžiaga ar jos naudojimas nėra registruojami, metinis tonažas nereikalaujamas registruoti arba planuojama registruoti vėliau.***UFI:** CMJ0-X08F-Y00U-EE8E**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.ehla@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**

GHS09 aplinka

*Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.*

GHS07

Acute Tox. 4

H302 Kenksminga prarijus.

Acute Tox. 4

H332 Kenksminga įkvėpus.

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008***Medžiaga klasifikuojama bei ženklinama pagal KŽP reglamentą.*

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3

(Puslapio 1 tęsinys)

## Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS09

## Signalinis žodis Atsargiai

## Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

stibio kalio tartratas

## Pavojingumo frazės

H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P330 Išskalauti burną.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

## 2.3 Kiti pavojai

Produkto 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

## 3.1 Medžiagos

## CAS Nr. aprašymas

CAS: 28300-74-5 stibio kalio tartratas

## Identifikavimo numeris (-iai)

EB numeris: 234-293-3

ES numeris: 050-003-00-9

## 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendra informacija:

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

## Įkvėpus:

Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda: Iš esmės produktas odos nedirgina.

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

Prarijus: Nedelsiant iškviesti gydytoją.

## 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 3 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3

(Puslapio 2 tęsinys)

**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:** *Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.***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:***Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.**Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.**Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.***6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:***Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.**Garantuoti pakankamą vėdinimą.***6.4 Nuoroda į kitus skirsnius***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***Geras dulkių surinkimas.**Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.***Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** *Nebūtinės 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:** *Talpas laikyti sandariai uždarytas.***Sandėliavimo klasė:** 6.1 C**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:****CAS: 28300-74-5 stibio kalio tartratas**MAK (DE) *vgl.Abschn.XII*PEL (US) *IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 mg/m<sup>3</sup> as Sb*

(Tęsinys 4 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3

(Puslapio 3 tęsinys)

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>as Sb |
| TLV (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>as Sb |

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:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

## Kvėpavimo apsauga

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

## Rankų apsauga

Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

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.

## Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

## Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

## \* 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

## 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

## Bendra informacija

Fizinė būseną

Tvirta(s)

Spalva:

Balta(s)

Kvapų:

Nemalonus(i)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydimosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta.

Degumas

Medžiaga nedegi.

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Žemutinė:

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH

Nevartotina.

Klampa:

Kinematinė klampa

Nevartotina.

Dinaminis:

Nevartotina.

Tirpumas

vandeniui esant 20 °C (68 °F):

59 g/l

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo  
(logaritminė vertė)

Nenustatyta.

Garų slėgis:

Nevartotina.

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis esant 20 °C (68 °F):

2,6 g/cm<sup>3</sup> (21,697 lbs/gal)

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3

(Puslapio 4 tęsinys)

|                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Garų tankis                                                                   | Nevartotina.                       |
| Dalelių savybės                                                               | Žr. 3 pkt.                         |
| 9.2 Kita informacija                                                          |                                    |
| Išvaizda:                                                                     |                                    |
| Forma:                                                                        | Milteliai                          |
| Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui                 |                                    |
| Uždegimo temperatūra:                                                         | Nenustatyta.                       |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                                         | Produktas nekelia sprogo pavojaus. |
|                                                                               | Nenustatyta.                       |
| Kietųjų dalelių kiekis:                                                       | 100,0 %                            |
| Molekulinė masė                                                               | 333,93 g/mol                       |
| Sudėties pakeitimas                                                           |                                    |
| Garavimo greitis                                                              | Nevartotina.                       |
| Informacija apie fizinių pavojų klases                                        |                                    |
| Sprogstamosios medžiagos                                                      | atkrenta                           |
| Degiosios dujos                                                               | atkrenta                           |
| Aerozoliai                                                                    | atkrenta                           |
| Oksiduojančiosios dujos                                                       | atkrenta                           |
| Suslėgtosios dujos                                                            | atkrenta                           |
| Degieji skysčiai                                                              | atkrenta                           |
| Degios kietos medžiagos                                                       | atkrenta                           |
| Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai                                | atkrenta                           |
| Piroforiniai skysčiai                                                         | atkrenta                           |
| Piroforinės kietosios medžiagos                                               | atkrenta                           |
| Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai                                     | atkrenta                           |
| Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu | atkrenta                           |
| Oksiduojantieji skysčiai                                                      | atkrenta                           |
| Oksiduojančiosios kietosios medžiagos                                         | atkrenta                           |
| Organiniai peroksidai                                                         | atkrenta                           |
| Metalų koroziją sukeliančios medžiagos                                        | atkrenta                           |
| Desensibilizuoti sprogmėnys                                                   | 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 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 28300-74-5 stibio kalio tartratas

Oralinis(ė) LD50 115 mg/kg (rat)

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.

(Tęsinys 6 psl.)



## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3

(Puslapio 5 tęsinys)

**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 ardamosios savybės***Medžiagos nerasta.***12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:****CAS: 28300-74-5 stibio kalio tartratas***EC50[48h] 5 mg/l (vėžiagyvis)**EC50[96h] 37 mg/l (Fish)***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.***12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** *Nevartotina.***vPvB:** *Nevartotina.***12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės***Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.***12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Pastaba:** *Nuodinga(s) žuvims.***Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:***Vandens užteršimo klasė 3 (klasifikavimas pagal sąrašą): stipriai užteršia vandenį**Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.**Net ir mažiausiems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.**Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.**nuodingas vandens organizams***13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:** *Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.***Europos atliekų katalogas**

|           |                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 06* | laboratorinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos, įskaitant laboratorinių cheminių medžiagų mišinius |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Nevalytos pakuotės:****Rekomendacija:** *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.***Rekomenduojamas valiklis:** *Vanduo, jeigu įmanoma pridedant valymo priemonės.***14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR, IMDG, IATA**

UN1551

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****ADR**

UN1551 STIBIO KALIO TARTRATAS

**IMDG**

ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, MARINE

POLLUTANT

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3

(Puslapio 6 tęsinys)

IATA  
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) Antimony potassium tartrate

ADR



klasė 6.1 (T5) Toksiškos medžiagos  
Pavojingumo etiketė 6.1

IMDG



Class 6.1 Toksiškos medžiagos  
Label 6.1

IATA



Class 6.1 Toksiškos medžiagos  
Label 6.1

14.4 Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA

14.5 Pavojus aplinkai:

Marine pollutant:

Ypatingas ženklavimas (ADR):

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):

EMS numeris:

Stowage Category

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Transportavimas/kitos nuorodos:

ADR

Riboti kiekiai (LQ):

Nekontroliuojami kiekiai (EQ)

Transporto kategorija

Tunelio apribojimo kodas:

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

UN "Model Regulation":

5 kg  
Kodas: E1  
Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g  
Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 g

2

E

5 kg  
Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g  
UN 1551 STIBIO KALIO TARTRATAS, 6.1, III, PAVOJINGA APLINKAI

(Tęsinys 8 psl.)

## Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3

(Puslapis 7 tęsinys)

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

## 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

## Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Medžiaga klasifikuojama bei ženklinama pagal KŽP reglamentą.

## Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS09

Signalinis žodis *Atsargiai*

## Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

*stibio kalio tartratas*

## Pavojingumo frazės

*H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.**H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.*

## Atsargumo frazės

*P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.**P301+P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.**P330 Išskalauti burną.**P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.**P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.*

## Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS *Medžiagos nerasta.*Seveso kategorija E2 *Pavojinga vandens aplinkai*

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t

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

*Medžiagos nerasta.*

## REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

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

*Medžiagos nerasta.*

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

*Medžiagos nerasta.*

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

*Medžiagos nerasta.*

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

*Medžiagos nerasta.*

## Nacionaliniai normatyvai:

## Vandens taršos klasė:

3 (klasifikavimas pagal sąrašą) vandens užteršimo klasė: stipriai teršiantis vandenį.

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

(Tęsinys 9 psl.)

**Prekybos ženklas: Reagent PH-A2, Component 3**

(Puslapio 8 tęsinys)

**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: 29.12.2020****Ankstesnės versijos numeris: 5****Santrumpos ir akronimai:**

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

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*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*

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

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija*

*Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija*

**\* Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**