

19.03.2022

Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

| | |
|----------------------|----------------------------|
| CY80COD-CC+SD | CA80COD Reagent Set |
|----------------------|----------------------------|

Components:

| | |
|-----------|--------------------|
| 71267373 | CA80COD Reagent RK |
| 71267375 | CA80COD Reagent RB |
| 71267376 | CA80COD Reagent RN |
| 71320381B | CA80COD Reagent RX |

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK****Gaminio numeris: 71267373****UFI: 8Q60-NOM2-3000-E287****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****GHS06** *kaukolė ir sukryžiuoti kaulai*

Acute Tox. 2

H330 *Mirtina įkvėpus.***GHS08** *pavojai sveikatai*

STOT RE 2

H373 *Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.***GHS05** *korozija*

Skin Corr. 1A

H314 *Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.*

Eye Dam. 1

H318 *Smarkiai pažeidžia akis.***GHS09** *aplinka*

Aquatic Chronic 2

H411 *Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.***GHS07**

Acute Tox. 4

H302 *Kenksminga prarijus.***2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008****Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.**

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Signalinis žodis *Pavojinga*

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

*gyvsidabrio sulfatas**sieros rūgštis*

Pavojingumo frazės

*H302 Kenksminga prarijus.**H330 Mirtina įkvėpus.**H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.**H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.*

Atsargumo frazės

*P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plauku): 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.**P320 Būtinas skubus specialus gydymas (žr. šioje etiketeje).**P405 Laikyti užrakintą.**P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.*

Papildomos nuorodos:

Produkto sudėtyje: Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai, apie kuriuos reikia pranešti. Tiekimas, įvežimas, laikymas ir naudojimas pagal Reglamentą (ES) 2019/1148, 9 straipsnis.

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 EINECS: 231-639-5 Registracijos numeris: 01-2119458838-20-XXXX | <i>sieros rūgštis</i> Skin Corr. 1A, H314 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | 5-10% |
| CAS: 7783-35-9 EINECS: 231-992-5 Registracijos numeris: 01-2120118583-59-XXXX | <i>gyvsidabrio sulfatas</i> Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Konkreči koncentracijos riba: STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % | 5-10% |

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 2 tęsinys)

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendra informacija:***Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.**Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.**Kvėpavimo apsaugą nuimti tik pašalinus suteptus drabužius.**Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.***Įkvėpus:***Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.**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:***Nedelsiant iškviešti gydytoją.**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: Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.**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.***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:***Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.**Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.**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 priemonės pateikiama 8 skyriuje.*

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 3 tęsinys)

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.

Vengti aerosolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo: 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: 6.1 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 ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³ |
| IOELV (EU) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³ |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 E mg/m ³ 1(I);DFG, EU, Y |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³ |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³ |
| TLV (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2* mg/m ³ *as thoracic fraction, A2 |

CAS: 7783-35-9 gyvsidabrio sulfatas

| | |
|------------|---|
| PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,02 mg/m ³ M R; kaip Hg |
| IOELV (EU) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,02 mg/m ³ as Hg |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,02 E mg/m ³ 8(II);EU,DFG,10,H, Sh |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m ³ as Hg; see OSHA standard interpretation memo |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05* mg/m ³ NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1 mg/m ³ as Hg; *Vapor; Skin |
| TLV (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,025 mg/m ³ as Hg; A4; Skin; BEI |

DNEL lygių

CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis

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

PNEC lygių

CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis

| | |
|------|--------------------------------------|
| PNEC | 8,8 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai) |
|------|--------------------------------------|

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 4 tęsinys)

| | |
|------|---------------------------------|
| | 0,25 mg/L (jūros) |
| PNEC | 2,5 µg/L (gėlo vandens) |
| PNEC | 2 µg/kg (jūrų nuosėdų) |
| | 2 µg/kg (gėlo vandens nuosėdos) |

Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

CAS: 7783-35-9 gyvsidabrio sulfatas

| | |
|----------|--|
| BGW (DE) | 25 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: keine Beschränkung Parameter: Quecksilber |
| BEI (US) | 20 µg/g creatinine Medium: urine Time: prior to shift Parameter: Mercury |

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 išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Darbo aprangą laikyti atskirai.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Kvėpavimo apsauga

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

Rankų apsauga

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, pirštinių 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 apsauga

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapis 5 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną

Skysta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)

Kvapąs:

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 sprogoimo 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):

1,15 g/cm³ (9,597 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 sprogoimo pavojaus.

Nenustatyta.

Tirpiklių sudėtis:

Vanduo:

80,0 %

Kietųjų dalelių kiekis:

0,0 %

Sudėties pakeitimas

Garavimo greitis

Nenustatyta.

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

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 6 tęsinys)

| | |
|---|----------|
| 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 sprogmensys | atkrenta |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinis sąlygos: *Nesuyra vartojant pagal instrukciją.*10.3 Pavojingų reakcijų galimybė *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*10.4 Vengtinis 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.**Mirtina įkvėpus.*

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 7783-35-9 gyvsidabrio sulfatas

Oralinis(ė) LD50 57 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 625 mg/kg (rat)

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) *Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.*Aspiracijos pavojus *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeningis 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 ardomosios savybės

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Pastaba: *Nuodinga(s) žuvims.*

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 7 tęsinys)

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Vandens užteršimo klasė 3 (Savarankiška klasifikacija): stipriai užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Net ir mažiausiems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.

nuodingas vandens organizams

Didelių 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.

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

UN2922

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR

UN2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.

(GYVSIDABRIO SULFATAS, SIEROS RŪGŠTIS)

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (MERCURY

SULPHATE, SULPHURIC ACID)

IMDG

IATA

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (containing MERCURY

SULPHATE, SULPHURIC ACID)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR



klasė

8 (CT1) Ėsdinančios medžiagos

Pavojingumo etiketė

8+6.1

IMDG



Class

8 Ėsdinančios medžiagos

Label

8/6.1

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapis 8 tęsinys)

IATA



| | |
|--|--|
| Class | 8 Ėsdinančios medžiagos |
| Label | 8 (6.1) |
| 14.4 Pakuotės grupė | |
| ADR, IMDG, IATA | II |
| 14.5 Pavojus aplinkai: | Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: gyvsidabrio sulfatas |
| Marine pollutant: | Taip |
| Ypatingas ženklavimas (ADR): | Simbolis (žuvis ir medis) |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos |
| Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): | 86 |
| EMS numeris: | F-A,S-B |
| Stowage Category | B |
| Stowage Code | SW2 Clear of living quarters. |
| 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 |

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 2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (GYVSIDABRIO SULFATAS, SIEROS RŪGŠTIS), 8 (6.1), II, PAVOJINGA APLINKAI |

* 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Signalinis žodis *Pavojinga*

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

gyvsidabrio sulfatas

sieros rūgštis

(Tęsinys 10 psl.)

—LT—

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 9 tęsinys)

Pavojingumo frazės

H302 Kenksminga prarijus.

H330 Mirtina įkvėpus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

P320 Būtinai skubus specialus gydymas (žr. šioje etiketeje).

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** / sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.**Seveso kategorija**

H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

E2 Pavojinga vandens aplinkai

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 50 t**Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t****REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3, 18

| | |
|--|--|
| Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 | |
| CAS: 7783-35-9 | gyvsidabrio sulfatas |
| | Annex I Part 1 Annex I Part 3 Annex V Part 2 |
| 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 |

Nacionaliniai normatyvai:**Vandens taršos klasė:** 3 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: stipriai 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

H300 Mirtina prarijus.

H310 Mirtina susilietus su oda.

(Tęsinys 11 psl.)

—LT—

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RK

(Puslapio 10 tęsinys)

*H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H330 Mirtina įkvėpus.**H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.**H400 Labai toksiška vandens organizmams.**H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.***16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas****Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: PCC-TWR****Asmuo kontaktams : MSDS.pcc@endress.com****Ankstesnės versijos data: 06.01.2021****Ankstesnės versijos numeris: 6****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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija**Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija**Acute Tox. 1: Ūmus toksiškumas – 1 kategorija**Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija**Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija**STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija**Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija**** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **CA80COD Reagent RB**

Gaminio numeris: 71267375

UFI: 5T60-509F-D00G-3DU9

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdaiProdukto 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

*GHS03 liepsnojantis lankas*Ox. Liq. 2 H272 *Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.**GHS06 kaukolė ir sukryžiuoti kaulai*Acute Tox. 2 H330 *Mirtina įkvėpus.**GHS08 pavojai sveikatai*Resp. Sens. 1 H334 *Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.*Muta. 1B H340 *Gali sukelti genetinius defektus.*Carc. 1B H350 *Gali sukelti vėžį.*Repr. 1B H360FD *Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.*STOT RE 2 H373 *Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.**GHS05 korozija*Skin Corr. 1A H314 *Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.*Eye Dam. 1 H318 *Smarkiai pažeidžia akis.**GHS09 aplinka*Aquatic Chronic 2 H411 *Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.*

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapis 1 tęsinys)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos

GHS03



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

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

kalio dichromatas

sieros rūgštis

Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H330 Mirtina įkvėpus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H340 Gali sukelti genetinius defektus.

H350 Gali sukelti vėžį.

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

P320 Būtinas skubus specialus gydymas (žr. šioje etiketeje).

P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P405 Laikyti užrakintą.

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

Papildomos nuorodos:

Produkto sudėtyje: Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai, apie kuriuos reikia pranešti. Tiekimas, įvežimas, laikymas ir naudojimas pagal Reglamentas (ES) 2019/1148, 9 straipsnis.

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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.

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapis 2 tęsinys)

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 EINECS: 231-639-5 Registracijos numeris: 01-2119458838-20-XXXX | sieros rūgštis Skin Corr. 1A, H314 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15% Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | 10-20% |
| CAS: 7778-50-9 EINECS: 231-906-6 Registracijos numeris: 01-2119454792-32-XXXX | kalio dichromatas Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Konkreči koncentracijos riba: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 5-10% |
| SVHC | | |
| CAS: 7778-50-9 | kalio dichromatas | |

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.

Kvėpavimo apsaugą nuimti tik pašalinus suteptus drabužius.

Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.

Įkvėpus:

Tyro oro arba deguonies terapija; pasinaudoti gydytojų pagalba.

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: Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: jokios papildomos informacijos

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliamie 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 4 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapio 3 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:

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

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**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.

Vengti aerozolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo: 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: 5.1 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 ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³ |
| IOELV (EU) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m ³ |
| AGW (DE) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 E mg/m ³ 1(I);DFG, EU, Y |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³ |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m ³ |
| TLV (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2* mg/m ³ *as thoracic fraction, A2 |

CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas

| | |
|----------|--|
| PRD (LT) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,015 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,005 mg/m ³ J K M R; kaip Cr |
|----------|--|

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapis 4 tęsinys)

| | |
|---------------|--|
| BOELV (EU) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,005; 0,01*; 0,025** mg/m ³ as Cr; *until 01/17/2025**processes generating fume |
| MAK (DE) | einatembare Fr.; vgl.Abschn. XII |
| TRGS 910 (DE) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,001 (E) mg/m ³ 8, Konzentrationen beziehen sich auf Cr-Gehalt |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,005* mg/m ³ NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1** mg/m ³ *as Cr(VI) **as CrO ₃ ; see 29 CFR 1910,1026 |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0002 mg/m ³ as Cr; See Pocket Guide Apps. A and C |
| TLV (US) | TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0005 mg/m ³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0002 mg/m ³ as Cr(VI); inhalable, Skin; BEI, DSEN, RSEN |

DNEL lygių

CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis

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

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) |

CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas

| | |
|------|---------------------------------------|
| PNEC | 0,21 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai) |
| | 0 mg/L (gėlo vandens) |
| PNEC | 0,15 mg/kg (jūrų nuosėdų) |
| | 0,15 mg/kg (gėlo vandens nuosėdos) |
| | 0,035 mg/kg (žemės) |

Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas

| | |
|----------|---|
| BEI (US) | 25 µg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Total chromium (fume) |
| | 10 µg/L Medium: urine Time: increase during shift Parameter: Total chromium (fume) |

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 išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Darbo aprangą laikyti atskirai.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapio 5 tęsinys)

Kvėpavimo apsauga

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

Rankų apsauga

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

Natūralus kaučiukas (lateksas)

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, pirštinių 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 apsauga

Tampriai prisispaudžiantys 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.

Lydymosi 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

vandeniu:

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):

1,114 g/cm³ (9,296 lbs/gal)

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapiu 6 tęsinys)

| | |
|---|--|
| 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: | 80,6 % |
| Kietųjų dalelių kiekis: | 0,0 % |
| Sudėties pakeitimas | |
| Garavimo greitis | Nenustatyta. |
| 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 | Gali padidinti gaisrą, oksidatorius. |
| Oksiduojančiosios kietosios medžiagos | atkrenta |
| Organiniai peroksidadai | atkrenta |
| Metalų koroziją sukeliančios medžiagos | atkrenta |
| Desensibilizuoti sprogenys | atkrenta |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas10.1 Reaktyvumas *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinis sąlygos: *Nesuyra vartojant pagal instrukciją.*10.3 Pavojingų reakcijų galimybė *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*10.4 Vengtinis 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 *Mirtina įkvėpus.*

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 7778-50-9 kalio dichromatas

Oralinis(ė) LD50 190 mg/kg (Mouse)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas *Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.*Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas *Smarkiai pažeidžia akis.*

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapio 7 tęsinys)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas*Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.**Gali sukelti alerginę odos reakciją.***Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** *Gali sukelti genetinius defektus.***Kancerogeniškumas** *Gali sukelti vėžį.***Toksiškumas reprodukcijai** *Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.***STOT (vienkartinis poveikis)** *Gali dirginti kvėpavimo takus.***STOT (kartotinis poveikis)** *Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.***Aspiracijos pavojus** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.***11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės***Į 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.***12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** *Nevartotina.***vPvB:** *Nevartotina.***12.6 Endokrininės sistemos ardomosios 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 (Savarankiška klasifikacija): stipriai užteršia vandenį**Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.**Negali nesiekstame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.**Net ir mažiausiems kiekiais patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.**Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.**nuodingas vandens organizams**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:** *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 pridėdant valymo priemones.***14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR, IMDG, IATA**

UN2922

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapis 8 tęsinys)

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas
ADRUN2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (SIEROS
RŪGŠTIS, kalio dichromatas)

IMDG

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (SULPHURIC ACID,
Potassium dichromate), MARINE POLLUTANT

IATA

Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (containing SULPHURIC
ACID, Potassium dichromate)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

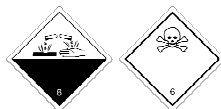
ADR

klasė
Pavojingumo etiketė8 (CT1) Ėsdinančios medžiagos
8+6.1

IMDG

Class
Label8 Ėsdinančios medžiagos
8/6.1

IATA

Class
Label8 Ėsdinančios medžiagos
8 (6.1)

14.4 Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pavojus aplinkai:

Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: kalio
dichromatas

Marine pollutant:

Taip

Ypatingas ženklavimas (ADR):

Simbolis (žuvis ir medis)

14.6 Specialios atsargumo priemonės
naudotojams

Simbolis (žuvis ir medis)

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio
kodas):

Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos

EMS numeris:

86

Segregation groups

F-A, S-B

Stowage Category

Strong acids

Stowage Code

B

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų
transportu pagal IMO priemones

SW2 Clear of living quarters.

Transportavimas/kitos nuorodos:

Nevartotina.

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 10 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapio 9 tęsinys)

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN 2922 ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (SIEROS RŪGŠTIS, KALIO DICHROMATAS), 8 (6.1), II, PAVOJINGA APLINKAI

UN "Model Regulation":

* 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Ženkinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS03 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09

Signalinis žodis *Pavojinga*

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

*kalio dichromatas**sieros rūgštis*

Pavojingumo frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H330 Mirtina įkvėpus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H340 Gali sukelti genetinius defektus.

H350 Gali sukelti vėžį.

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H373 Gali pakenkti kvėpavimo sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

P320 Būtinas skubus specialus gydymas (žr. šioje etiketeje).

P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

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.

Seveso kategorija

H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

P8 OKSIDUOJANTIEJI SKYSCIAI IR OKSIDUOJANČIOSIOS KIETOSIOS MEDŽIAGOS

E2 Pavojinga vandens aplinkai

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 50 t

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

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapio 10 tęsinys)

| | | |
|--|-------------------|-------------------------|
| AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS) | | |
| CAS: 7778-50-9 | kalio dichromatas | Sunset date: 2017-09-21 |
| REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3, 28, 29, 30, 47, 72 | | |
| Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas | | |
| CAS: 7778-50-9 | kalio dichromatas | |
| 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 |

Nacionaliniai normatyvai:**Papildoma klasifikacija pagal pavojingų medžiagų aprašymą, II priedas:**

Vėžį sukelianti III-os pavojingumo grupės medžiaga (kenksminga).

Veiklos ribojimo nuorodos:

Darbuotojai negali dirbti su šiuo mišinyje esančiomis vėžį sukeliančiomis pavojingomis medžiagomis. Atskirais atvejais tarnyba gali padaryti išimtį.

Vandens taršos klasė: 3 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: stipriai teršiantis vandenį.**Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai****Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**

CAS: 7778-50-9 | kalio dichromatas

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.

16.1 Svarbios frazės

H272 Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.

H301 Toksiška prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H330 Mirtina įkvėpus.

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H340 Gali sukelti genetinius defektus.

H350 Gali sukelti vėžį.

H360FD Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** PCC-TWR**Asmuo kontaktams :** MSDS.pcc@endress.com**Ankstesnės versijos data:** 06.01.2021**Ankstesnės versijos numeris:** 9

(Tęsinys 12 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RB

(Puslapio 11 tęsinys)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Oksiduojantieji skysčiai – 2 kategorija

Ox. Sol. 2: Oksiduojančiosios kietosios medžiagos – 2 kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija

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

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

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

Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Muta. 1B: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – 1B kategorija

Carc. 1B: Kancerogeniškumas – 1B kategorija

Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai – 1B kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija

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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN****Gaminio numeris: 71267376****UFI: 8V60-N0YU-P00Y-RREC****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**

GHS05 korozija

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

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

sidabro sulfato

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

| | | |
|------|---|----------------------|
| P310 | Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. | (Puslapio 1 tęsinys) |
| P321 | Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje). | |
| 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 EINECS: 231-639-5 Registracijos numeris: 01-2119458838-20-XXXX | sieros rūgštis ☠ Skin Corr. 1A, H314 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % | 80-100% |
| CAS: 10294-26-5 EINECS: 233-653-7 | sidabro sulfato ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≤ 1% |

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: Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: jokios papildomos informacijos

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

(Puslapio 2 tęsinys)

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.****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:***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:***Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių riškis, universalus riškis, 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***Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.**Vengti aerozolių susidarymo.***Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** *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/m³**IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m³**IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,05 mg/m³**AGW (DE) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 E mg/m³
1(I);DFG, EU, Y**PEL (US) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³**REL (US) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³**TLV (US) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2* mg/m³
as thoracic fraction, A2

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

(Puslapio 3 tęsinys)

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| DNEL lygių | | |
| CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis | | |
| Inhaliacinis(ė) | DNEI trumpas | 0,1 mg/m ³ (darbuotojas) (vietinis poveikis) |
| | DNEL ilgalaikis | 0,05 mg/m ³ (darbuotojas) (vietinis poveikis) |
| 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 išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Kvėpavimo apsauga

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

Rankų apsauga

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, pirštinių 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 apsauga

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

(Puslapio 4 tęsinys)

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. |
| Lydomosi ir stingimo temperatūra | Nenustatyta |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 295 °C (563 °F) |
| Degumas | Nevartotina. |
| Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos | |
| Žemutinė: | Nenustatyta. |
| Viršutinė | Nenustatyta. |
| Pliūpsnio temperatūra: | Nevartotina. |
| Skilimo temperatūra: | Nenustatyta. |
| pH esant 20 °C (68 °F) | <0 |
| Klampa: | |
| Kinematinė klampa | Nenustatyta. |
| Dinaminis: | Nenustatyta. |
| Tirpumas vandeniui: | Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s). |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė) | Nenustatyta. |
| Garų slėgis: | Nenustatyta. |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis | |
| Tankis esant 20 °C (68 °F): | 1,852 g/cm ³ (15,455 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 sproguomo pavojaus. Nenustatyta. |
| Tirpiklių sudėtis: | |
| Kietųjų dalelių kiekis: | 0,0 % |
| Sudėties pakeitimas | |
| Garavimo greičiai | Nenustatyta. |

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 |

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

(Puslapio 5 tęsinys)

| | |
|--|----------|
| Oksiduojantieji skysčiai | atkrenta |
| Oksiduojančiosios kietosios medžiagos | atkrenta |
| Organiniai peroksidai | atkrenta |
| Metalų koroziją sukeliančios medžiagos | atkrenta |
| Desensibilizuoti sprogenys | 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 *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 ardomosios savybės

Į 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.*

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: *Nevartotina.*

vPvB: *Nevartotina.*

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Pastaba: *Kenksminga(s) žuvims.*

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.

kenksmingas vandens organizmams

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.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

(Puslapio 6 tęsinys)

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.***14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR, IMDG, IATA

UN1830

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR

UN1830 SIEROS RŪGŠTIS

IMDG

SULPHURIC ACID

IATA

Sulphuric acid

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR



klasė

8 (C1) Ėsdinančios medžiagos

Pavojingumo etiketė

8

IMDG, IATA



Class

8 Ėsdinančios medžiagos

Label

8

14.4 Pakuotės grupė

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Pavojus aplinkai:

Nevartotina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės

naudotojams

Atsargiai: Ėsdinančios medžiagos

Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio

kodas):

80

EMS numeris:

F-A,S-B

Segregation groups

Acids

Stowage Category

C

Stowage Code

SW15 For metal drums, stowage category B.

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

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

(Puslapio 7 tęsinys)

Tunelio apribojimo kodas:

E

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 1830 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**sidabro sulfato*

Pavojingumo frazės

*H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.*

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 / 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

/ 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: >15-≤40 % | 80-100%

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

(Tęsinys 9 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RN

(Puslapio 8 tęsinys)

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

CAS: 7664-93-9 | sieros rūgštis

3

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.

16.1 Svarbios frazės*H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H318 Smarkiai pažeidžia akis.**H400 Labai toksiška vandens organizmams.**H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.***16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas****Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: PCC-TWR****Asmuo kontaktams : MSDS.pcc@endress.com****Ankstesnės versijos data: 06.01.2021****Ankstesnės versijos numeris: 8****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)**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 išdirginimas ir dirginimas – 1A kategorija**Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija**Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija**Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija**** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** CA80COD Reagent RX**Gaminio numeris:** 71320381B**CAS numeris**

57-50-1

EB numeris:

200-334-9

Registracijos numeris*Šios cheminės medžiagos registracijos numerio nėra, nes cheminė medžiaga ar jos naudojimas nėra registruojami, metinis tonažas nereikalaujamas registruoti arba planuojama registruoti vėliau.***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***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: 57-50-1 sacharozės***Identifikavimo numeris (-iai)****EB numeris:** *200-334-9*

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RX

(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:*CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiu 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:** *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.***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

*Susiuirbtus daiktus ir grindis valyti ne sausai, o su dideliu kiekiu vandens.**Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.***Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** *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.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RX

(Puslapis 2 tęsinys)

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

CAS: 57-50-1 sacharozės

| | |
|----------|--|
| PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³ |
| PEL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction |
| REL (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction |
| TLV (US) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 10 mg/m ³ A4 |

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:

Bespalvis(ė)

Kvapą:

Bekvapis(ė)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydomosi 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:

Tirpus(i).

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RX

(Puslapis 3 tęsinys)

| | |
|--|--|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė) | Nenustatyta. |
| Garų slėgis: | Nevartotina. |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis | |
| Tankis esant 20 °C (68 °F): | 0,94 g/cm ³ (7,844 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 | |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | Nenustatyta. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Produktas nekelia sproginimo pavojaus. Nenustatyta. |
| 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 sproginys | atkrenta |

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas10.1 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.*

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 57-50-1 sacharozės

Oralinis(ė) LD50 29.700 mg/kg (rat)

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

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RX

(Puslapio 4 tęsinys)

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***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 ardomosios savybės***Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.***12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:** *Bendrais bruožais pavojaus vandeniui nekelia***13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:** *Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis 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 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*

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: CA80COD Reagent RX

(Puslapio 5 tęsinys)

| | |
|--|---|
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | <i>Nevartotina.</i> |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones | <i>Nevartotina.</i> |
| Transportavimas/kitos nuorodos: | <i>Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.</i> |
| UN "Model Regulation": | <i>atkrenta</i> |

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.***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: *06.01.2021*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)**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**