

20.09.2024

Kit Components

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

CAY441-VxxAAE	CA71COD-B Reagent Set
----------------------	------------------------------

Components:

71251118	Reagent COD1 (A+B)
71251187	Reagent COD2 (B)
71251190A	Reagent COD3 (A+B)

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** Reagent COD1 (A+B)**Gaminio numeris:** 71251118**UFI:** 6G40-G0NR-4004-763J**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).**P405 Laikyti užrakintą.*

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD1 (A+B)

P501

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

(Puslapio 1 tęsinys)

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: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	60-80%

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:***CO₂, 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 COD1 (A+B)

(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

Susiurbtus daiktus ir grindis valyti ne sausai, o su dideliu kiekiu vandens.

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 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

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)

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD1 (A+B)

(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 COD1 (A+B)

(Puslapis 4 tęsinys)

Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta.
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH esant 20 °C (68 °F)	<1
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):	1,521 g/cm ³ (12,693 lbs/gal)
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui

Uždegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogdimo pavojaus.
Nenustatyta.

Tirpiklių sudėtis:

Vanduo:

25,0 %

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

Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu

atkrenta

Oksiduojantieji skysčiai

atkrenta

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos

atkrenta

Organiniai peroksidadai

atkrenta

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos

atkrenta

Desensibilizuoti sprogdmenys

atkrenta

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD1 (A+B)

(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 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.*

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD1 (A+B)

(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 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) 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
Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): Atsargiai: Ėdžiosios medžiagos
80
EMS numeris: F-A,S-B
Segregation groups (SGG1a) Strong acids
Stowage Category C
Stowage Code SW15 For metal drums, 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 COD1 (A+B)

(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 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

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 / 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 % 60-80%

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

(Tęsinys 9 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Reagent COD1 (A+B)

(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 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.

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: 05.01.2021

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)

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ADR: Accord 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

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas:** Reagent COD2 (B)**Gaminio numeris:** 71251187**UFI:** XJ40-00C4-E00M-WHPM**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****GHS06** *kaukolė ir sukryžiuoti kaulai*

Acute Tox. 3

H331

Toksiška 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.**GHS07**

Skin Sens. 1

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Chronic 3

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 2 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapio 1 tęsinys)

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS06 GHS08

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

sieros rūgštis

kalio dichromatas

Pavojingumo frazės

H331 Toksiška 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.

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

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P303+P361+P533 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).

P362+P364 Nusivilkite 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: Riboto naudojimo sprogstamųjų medžiagų pirtakiai. Tiekimas, įvežimas, laikymas ir naudojimas pagal Reglamentą (ES) 2019/1148, 5 straipsnis (1) ir (3).

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.

* 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: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$

10-20%

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapio 2 tęsinys)		
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 Konkreiti koncentracijos riba: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-2,5%
CAS: 10294-26-5 EINECS: 233-653-7	sidabro sulfato Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	0,1-1%
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:

CO₂, 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.

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.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapis 3 tęsinys)

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 vandenį/gruntinius vandenį.***6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:***Surinkti su skysčiais 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.**Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.***7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės***Susiurbtus daiktus ir grindis valyti ne sausai, o su dideliu kiekiu vandens.**Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.**Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.**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:** *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: 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
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

(Tęsinys 5 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapio 4 tęsinys)		
TRGS 910 (DE)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,001 (E) mg/m³ 8, Konzentrationen beziehen sich auf Cr-Gehalt	
PEL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,005* mg/m³ NRD Neviršytinas ribinis dydis: 0,1** mg/m³ *as Cr(VI) **as CrO3; see 29 CFR 1910,1026	
REL (US)	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0002 mg/m³ as Cr; See Pocket Guide Apps. A and C	
TLV (US)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0005 mg/m³ IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,0002 mg/m³ as Cr(VI); A1;inhalable, Skin;BEI, DSEN, RSEN	
DNEL lygių		
CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis		
Inhaliacinis(ė)	DNEI trumpas	0,1 mg/m³ (darbuotojas) (vietinis poveikis)
	DNEL ilgalaikis	0,05 mg/m³ (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.

Kvėpavimo apsauga

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

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapis 5 tęsinys)

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

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 apsaugą



Tampriai prispaudžiantys 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:

Šviesiai oranžinis(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

Nenustatyta.

Klampa:

Kinematinė klampa

Nenustatyta.

Dinaminis:

Nenustatyta.

Tirpumas

vandeniui:

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):

1,117 g/cm³ (9,321 lbs/gal)

Santykinis tankis:

Nenustatyta.

Garų tankis

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapis 6 tęsinys)

9.2 Kita informacija

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos
apsaugai bei saugumui

Uždegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogo pavojaus.

Nenustatyta.

Tirpiklių sudėtis:

Vanduo:

77,7 %

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

atkrenta

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos

atkrenta

Organiniai peroksidai

atkrenta

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos

atkrenta

Desensibilizuoti sprogo menys

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 Toksiška 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.

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.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapio 7 tęsinys)

Kancerogeniškumas *Gali sukelti vėžį.*
Toksiškumas reprodukcijai *Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.*
STOT (vienkartinis poveikis) *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*
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

J 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 3 (Savarankiška klasifikacija): stipriai užteršia vandenį

Neleisti 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.

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

kenksmingas vandens organizmams

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

UN2922

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR

UN2922 ÉDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N. (SIEROS RŪGŠTIS, kalio dichromatas)

IMDG

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

IATA

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

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapio 8 tęsinys)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR



klasė
Pavojingumo etiketė

8 (CT1) Ėdžiosios medžiagos
8+6.1

IMDG



Class
Label

8 Ėdžiosios medžiagos
8/6.1

IATA



Class
Label

8 Ėdžiosios medžiagos
8 (6.1)

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):

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. (SIEROS
RŪGŠTIS, KALIO DICHROMATAS), 8 (6.1), II

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapis 9 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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS06 GHS08

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

sieros rūgštis

kalio dichromatas

Pavojingumo frazės

H331 Toksiška 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.

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

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).

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 / sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Seveso kategorija H2 ŪMUS TOKSIŠKUMAS

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

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

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)

CAS: 7664-93-9 sieros rūgštis

Ribinė vertė: >15-≤40 % 10-20%

II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapio 10 tęsinys)

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 šiame 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 šią dieną 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.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H330 Mirtina įkvėpus.

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

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

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 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: 05.01.2021

Ankstesnės versijos numeris: 14

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)

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ADR: Accord 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

(Tęsinys 12 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD2 (B)

(Puslapio 11 tęsinys)

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. 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 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 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:** Reagent COD3 (A+B)**Gaminio numeris:** 71251190A**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.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 Ženklinimo elementai****Ženklinimas 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: Reagent COD3 (A+B)

(Puslapis 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 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***Susiurbtus daiktus ir grindis valyti ne sausai, o su dideliu kiekiu vandens.**Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.***Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** *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 COD3 (A+B)

(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.

Lydymosi 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: Reagent COD3 (A+B)

(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/cm³ (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

Uždegimo temperatūra:

Nenustatyta.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus.

Nenustatyta.

Molekulinė masė

342,3 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 peroksida

atkrenta

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos

atkrenta

Desensibilizuoti sproguosenys

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.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

CAS: 57-50-1 sacharozės

Oralinis(ė) LD50 29.700 mg/kg (rat)

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD3 (A+B)

(Puslapio 4 tęsinys)

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 (klasifikavimas pagal sąrašą): 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 pakuoinės:**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, ADN, IMDG, IATA atkreipta

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA atkreipta

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)ADR, ADN, IMDG, IATA
klasė atkreipta

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Reagent COD3 (A+B)

(Puslapis 5 tęsinys)

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

Ženklinimas 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 (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 šią dieną mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: PCC-TWR

Asmuo kontaktams : MSDS.pcc@endress.com

Ankstesnės versijos data: 05.01.2021

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)

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

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Reagent COD3 (A+B)

(Puslapio 6 tęsinys)

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**