

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: Electrolyte for CCS240/241

Gaminio numeris: 50064294

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Medžiagos / mišinio panaudojimas *Laboratoriniai chemikalai*

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informacijos šaltinis:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: conducta_service@conducta.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. 1 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*

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.

2.3 Kiti pavojai

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

Prekybos ženklas: Electrolyte for CCS240/241

vPvB: *Nevartotina.*

(Puslapio 1 tęsinys)

*** 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**Aprašymas: *vandeninis tirpalas*Pavojingos sudedamosios medžiagos : *atkrenta*Papildomos nuorodos *Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.***4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Bendra informacija: *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 sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.***5.2 Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** *jokios papildomos informacijos***5.3 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai***Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.***5.4 Patarimai gaisrininkams****5.5 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:***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***Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.*

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Electrolyte for CCS240/241

(Puslapio 2 tęsinys)

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 Vartojimas:

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Indus laikyti sandariai uždarytus.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo: Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemonės.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

7.2 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

Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui: Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

Papildomos nuorodos: Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

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 takų apsauga:

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

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės arba apsauginis odos kremas



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.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Electrolyte for CCS240/241

(Puslapio 3 tęsinys)

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

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

Akių apsauga:

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai**9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Bendra informacija****Išvaizda:****Forma:**

Skysta(s)

Spalva:

Bespalvis(ė)

Kvapas:

Bekvapis(ė)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos**apsaugai bei saugumui**
pH vertė esant 20 °C (68 °F):

1

Sudėties pakeitimas**Lydimosi/užšalimo temperatūra:**

Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

100 °C (212 °F)

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Degumas (kietų medžiagų, dujų):

Nevartotina.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Produktas savaime neužsidega.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:Produktas nekelia sproginio pavojaus.
Nenustatyta.**Sprogimo riba :****Žemutinė:**

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):

23 hPa (17,3 mm Hg)

Tankis esant 20 °C (68 °F):1 g/cm³ (8,345 lbs/gal)**Santykinis tankis:**

Nenustatyta.

Garų tankis

Nenustatyta.

Garavimo greitis

Nenustatyta.

Tirpumas / Maišymas su vandeniu:

Pilnai maišytina(s).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.**Klampa:****Dinaminis:**

Nenustatyta.

Kinematinis:

Nenustatyta.

Tirpiklių sudėtis:**Vanduo:**

99,8 %

Kietųjų dalelių kiekis:

0,0 %

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Electrolyte for CCS240/241**9.2 Kita informacija***Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

(Puslapio 4 tęsinys)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas** *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 toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas** *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.***Pirminis peršėtimo efektas:****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.***CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)****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.***12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Vandeningis toksiškumas:** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.2 Patvarumas ir skaidomumas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.3 Bioakumuliacijos potencialas** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***12.4 Judumas dirvožemyje** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:***Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį**Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.**Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.**Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenį gali įtakoti pH vertės sumažėjimą. Žema pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai pakyla pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.***12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** *Nevartotina.***vPvB:** *Nevartotina.***12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija:** *Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.*

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: Electrolyte for CCS240/241

(Puslapio 5 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 gabenimą****14.1 JT numeris**ADR, ADN, IMDG, IATA *atkrenta***14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**ADR, ADN, IMDG, IATA *atkrenta***14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasė *atkrenta***14.4 Pakuotės grupė**ADR, IMDG, IATA *atkrenta***14.5 Pavojus aplinkai:** *Nevartotina.***14.6 Specialios atsargumo priemonės**naudotojams *Nevartotina.***14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal**MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą *Nevartotina.*UN "Model Regulation": *atkrenta***15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Direktyva 2012/18/ES

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

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS *Aprašymo sąlygos: 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.***Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** *PCC-TWRC***Asmuo kontaktams :** *MSDS.pcc@endress.com***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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1: Odos ésdinimas ir dirginimas – 1 kategorija*

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas

Puslapis 7/7

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 14.08.2019

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 14.08.2019

Prekybos ženklas: Electrolyte for CCS240/241

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

(Puslapio 6 tęsinys)

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

—LT—