

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: Elektrolyt CAS40D Ammonium**sinonimas *Electrolyte CAS40D ammonium*

Gaminio numeris: 71072574

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

*Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.***2.2 Ženklavimo elementai**Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 *atkrenta*Pavojaus piktogramos *atkrenta*Signalinis žodis *atkrenta*Pavojingumo frazės *atkrenta***2.3 Kiti pavojai***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 Cheminė charakteristika: Mišiniai**Aprašymas: *vandeninis tirpalas***Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

7447-40-7	kalio chloridas	medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	5-10%
-----------	-----------------	--	-------

Papildomos nuorodos *Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.***4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Bendra informacija: *Specialiosios priemonės nėra būtinos.*Įkvėpus: *Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.*Po kontakto su oda: *Iš esmės produktas odos nedirgina.*

Prekybos ženklas: Elektrolit CAS40D Ammonium

(Puslapio 1 tęsinys)

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

Prarijus: *Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.*

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.

5.2 Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos: *jokios papildomos informacijos*

5.3 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*

5.4 Patarimai gaisrininkams

5.5 Ypatingos saugos priemonės: *Specialiosios priemonės nėra būtinos.*

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: *Praskiesti dideliu kiekiu vandens.*

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Vartojimas:

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės *Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.*

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo: *Nebūtinos jokios specialiosios 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: *Jokių.*

Sandėliavimo klasė: 12

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:

7447-40-7 kalio chloridas

PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³

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

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: Elektrolit CAS40D Ammonium

(Puslapio 2 tęsinys)

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Kvepavimo takų apsauga: Nereikalaujama.

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės arba apsauginis odos kremas

Apsaugos nuo chemikalų pirštinės nėra būtinos.

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, 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 apsauga: Nereikalaujama.

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): neutral

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 sprogo 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.

(Tęsinys 4 psl.)

—LT—

Prekybos ženklas: Elektrolit CAS40D Ammonium

(Puslapio 3 tęsinys)

Tirpumas / Maišymas su vandeniu:	<i>Pilnai maišytina(s).</i>
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	<i>Nenustatyta.</i>
Klampa:	
Dinaminis:	<i>Nenustatyta.</i>
Kinematinis:	<i>Nenustatyta.</i>
Tirpiklių sudėtis:	
Vanduo:	<i>92,3 %</i>
Kietųjų dalelių kiekis:	<i>0,0 %</i>
9.2 Kita informacija	<i>Nėra jokių kitų svarbių informacijų.</i>

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

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**7447-40-7 kalio chloridas**

Oralinis(ė) | LD50 | 2.600 mg/kg (rat)

Pirminis perštėjimo efektas:**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.***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**Vandeninis 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:** *Bendrai bruožais pavojaus vandeniui nekelia***12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** *Nevartotina.***vPvB:** *Nevartotina.*

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Elektrolit CAS40D Ammonium

(Puslapio 4 tęsinys)

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.***13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Rekomendacija:** *Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.***Europos atliekų katalogas**

16 05 09	nebe naudojamoms cheminėms medžiagoms, nenurodytos 16 05 06, 16 05 07 arba 16 05 08 pozicijose
----------	--

Nevalytos pakuotės:**Rekomendacija:** *Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.***Rekomenduojamas valiklis:** *Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.**** 14. SKIRSNIS. Informacija apie 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:****Marine pollutant:** *Ne***14.6 Specialios atsargumo priemonės**naudotojams *Nevartotina.***14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal****MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** *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**

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS / sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.**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:***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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

Puslapis 6/6

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 28.05.2019

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 28.05.2019

Prekybos ženklas: Elektrolyt CAS40D Ammonium

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Puslapio 5 tęsinys)

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

— LT —