

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **Electrolyte COS41/COS51x, 50ml**Gaminio numeris: **COV45-41TNx/51Txx**UFI: **DMU0-20R5-400T-W8F6****1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Produkto kategorija **PC21** Laboratorijoje naudojami chemikalai**Medžiagos / mišinio panaudojimas**

elektrolitas

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. 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.

Prekybos ženklas: Electrolyte COS41/COS51x, 50ml

(Puslapio 1 tęsinys)

2.3 Kiti pavojai

Produkte 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: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Registracijos numeris: 01-2119532646-36-XXXX	Kalio karbonatas ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
--	--	-------

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:

Nuplauti šiltu vandeniu.

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 ekipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.

(Tęsinys 3 psl.)

— LT —

Prekybos ženklas: Electrolyte COS41/COS51x, 50ml

(Puslapio 2 tęsinys)

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 skysčiais 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***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***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: 584-08-7 Kalio karbonatas****PRD (LT) | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis:** *2 mg/m³***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.**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 arba apsauginis odos kremas**Apsauginės pirštinės*

Prekybos ženklas: Electrolyte COS41/COS51x, 50ml

(Puslapis 3 tęsinys)

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 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)

Kvapų:

Bekvapis(ė)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

Lydimosi ir stingimo temperatūra

6 °C (42,8 °F)

Virimo temperatūra arba pradinė virimo**temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

100 °C (212 °F)

Degumas

Nevartotina.

Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos**Žemutinė:**

Nenustatyta.

Viršutinė

Nenustatyta.

Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

pH esant 20 °C (68 °F)

12,3

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):**

1,059 g/cm³ (8,837 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.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: Electrolyte COS41/COS51x, 50ml

		(Puslapio 4 tęsinys)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus. Nenustatyta.	
Tirpiklių sudėtis:		
Vanduo:	>85,0 %	
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	
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta	
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta	

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- 10.2 Cheminis stabilumas
- Terminis irimas / vengtinios sąlygos: *Nesuyra vartojant pagal instrukciją.*
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė *Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*
- 10.4 Vengtinios sąlygos *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos: *Nėra jokių kitų svarbių informacijų.*
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai: *Nežinomi jokie irimo produktai.*

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- Ūmus toksiškumas *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:		
CAS: 584-08-7 Kalio karbonatas		
Oralinis(ė)	LD50	1.870 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) *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*
- Aspiracijos pavojus *Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

Prekybos ženklas: Electrolyte COS41/COS51x, 50ml

(Puslapis 5 tęsinys)

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

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

Didesnių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenį gali įtakoti pH vertės pakilimą. Aukšta pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai sumažėja 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 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: Nevartotina.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nevartotina.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones Nevartotina.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Electrolyte COS41/COS51x, 50ml

UN "Model Regulation":

atkrenta

(Puslapis 6 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

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.

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)

/ 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)

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

/ sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:**Vandens taršos klasė:** 1 (Savarankiška klasifikacija) vandens užteršimo klasė: silpnai teršiantis vandenį.**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šią dieną žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniais teisiniais santykiams.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: Electrolyte COS41/COS51x, 50ml

(Puslapio 7 tęsinys)

16.1 Svarbios frazės*H315 Dirgina odą.**H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.**H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.***16.3 Rekomenduojamas vartojimo ribojimas****Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: PCC-TWR****Asmuo kontaktams : MSDS.pcc@endress.com****Ankstesnės versijos data: 22.02.2021****Ankstesnės versijos numeris: 8****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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1 kategorija**Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija**Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija**Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija**STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija**** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**