

**Saugos duomenų lapas**

**Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878**

Puslapis 1/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A**
- **UFI:** JSPP-KM17-C003-MP8R
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Naudojimo sektorius** Dažymo darbams
- **Produkto kategorija** PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas**  
2-komp. epoksidiniai dažai su cinko, comp. A  
Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas  
Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas  
Cheminis preparatas gali būti naudojamas bendram vartojimui: Ne  
Cheminis preparatas gali būti naudojamas tik bendram vartojimui: Ne
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
Nor-Maali Oy  
Vanhatie 20,15240 Lahti, FINLAND
- **Informacijos šaltinis:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**  
Nor-Maali Oy (8:00 - 16:00 val)  
+ 358 3 874 650  
Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
+ 370 5 236 20 52 arba + 370 687 53378 (neatidėliotina informacija apsinuodijus)

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Produkto apibrėžimas: mišinys

- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 3      H226 Degūs skystis ir garai.



GHS09 aplinka

Aquatic Acute 1      H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1      H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1      H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

- **2.2 Ženklavimo elementai**

- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

- **Pavojaus piktogramos**



GHS02



GHS07



GHS09

**Saugos duomenų lapas**

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 2/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
Epoksidinė derva (MP 700-1100)  
Phenol, methylstyrenated
- **Pavojingumo frazės**  
H226 Degūs skystis ir garai.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].  
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- **2.3 Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.

· **vPvB:**

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Sąrašas II

**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: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37-	cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	50 - 85%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	ksilenas Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 ATE: ATE dermalinis: 1.100 mg/kg ATE inhaliacinis: 20 mg/l	5 - 15%
CAS: 25036-25-3 EB numeris: 607-500-3	Epoksidinė derva (MP 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-	cinko oksidas Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40-	tricinko bis(ortofosfatas) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etilbenzenas Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332 ATE: ATE inhaliacinis: 17,8 mg/l	1 - 2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-metoksi-2-proponolis Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 ATE: ATE oralinis: 3.739 - 4.277 mg/kg ATE dermalinis: > 2.000 mg/kg ATE inhaliacinis: 30,02 mg/l	1 - 2,5%

(Tęsinys 3 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

**Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878**

Puslapis 3/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

**Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A**

CAS: 68512-30-1		Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 vPvB	(Puslapio 2 tęsinys)
EINECS: 270-966-8			≤ 1%
Reg.nr.: 01-2119555274-38-			
· <b>SVHC</b>			
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated		
· <b>Papildomos nuorodos</b> Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.			

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**  
Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- **Įkvėpus:**  
Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- **Po kontakto su oda:**  
Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių.
- **Po kontakto su akimis:**  
Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant bent 15 minučių plaukite tekančiu vandeniu akis, pakėlę vokus. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
- **Prarijus:**  
Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Nesukelkite vėmimo.
- **Nuorodos gydytojui:** Gydymas atsižvelgiant į simptomus.
- **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:**  
Alkoholiui atsparios putas, CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens purškimas/migla.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Nenaudokite vandens srovės.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**  
Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmines iš incidento vietas. Jei tai atlikti nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius kontenerius, kad jie atvėstų. Kenksmingos aplinkai medžiagos. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimui naudotą vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

**6. SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Rūkymas, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys, virinimo darbai ir kt. šalia įvykio vietos turi būti sustabdyti. Venkite kvėpuoti tirpiklio garas ir vėdinkite teritoriją. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (priešgaisrinę aprangą, apsaugines pirštines, guminius batus).
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

(Tęsinys 4 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

**Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878**

Puslapis 4/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

**Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti išsiliejusią medžiagą naudodami smėlį, durpes ar kitą absorbuojančią medžiagą.  
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**  
Vengti patekimo ant odos ir į akis. Tirpiklio garai ore gali suformuoti sprogų mišinį. Vėdinkite teritoriją siekiant išvengti labai aukštos tirpiklio garų koncentracijos. Rūkymas, atvira ugnis, darbai, kurių metu išsiskiria kibirkštys ir virinimo darbai šalia darbo vietos yra draudžiami. Visa purškimo įranga, maišymo indai ir kt. turi būti įžeminti su įžeminimo kabeliais siekiant išvengti statinės iškvos. Akių praplovimo aparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:**  
Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**  
Produktas turi būti laikomas sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, toli nuo šilumos ir ugnies šaltinių. Konteineriai turi būti tinkamai uždaryti ir laikomi toli nuo maisto produktų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Jokių.
- **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:**

**1330-20-7 ksilenas**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	O

**100-41-4 etilbenzenas**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	O

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	O

· **DNEL lygių**

**1330-20-7 ksilenas**

Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminiis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminiis)

**1314-13-2 cinko oksidas**

Dermalinis(ė)	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminiis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminiis)

**7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)**

Dermalinis(ė)	DNEL	83 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminiis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup> (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminiis)

(Tęsinys 5 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

**Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878**

Puslapis 5/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

**Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A**

(Puslapio 4 tęsinys)

<b>100-41-4 etilbenzenas</b>		
Dermalinis(ė)	DNEL	180 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	77 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis) 442 mg/m3 (Darbininkai - Ilgalaikis, vietinis)
<b>107-98-2 1-metoksi-2-proponolis</b>		
Dermalinis(ė)	DNEL	183 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	369 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
<b>68512-30-1 Phenol, methylstyrenated</b>		
Dermalinis(ė)	DNEL	3,5 mg/kg bw/day (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	1,41 mg/m3 (Ilgalaikis - Darbininkai sisteminis)
<b>PNEC lygių</b>		
<b>7440-66-6 cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)</b>		
PNEC		146,9 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 162,2 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC		83,1 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC		14,4 µg/L (Šviežias vanduo) 7,2 µg/L (Jūros) 100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
<b>1330-20-7 ksilenas</b>		
PNEC		6,58 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC		12,46 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 12,46 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC		2,31 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC		327 µg/L (Šviežias vanduo) 327 µg/L (Jūros)
<b>1314-13-2 cinko oksidas</b>		
PNEC		117,8 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 56,5 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC		35,6 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC		20,6 µg/L (Šviežias vanduo) 6,1 µg/L (Jūros) 100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
<b>7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)</b>		
PNEC		117,8 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 56,5 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos) 35,6 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC		20 µg/L (Šviežias vanduo) 6,1 µg/L (Jūros) 100 µg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
<b>100-41-4 etilbenzenas</b>		
PNEC		0,1 mg/L (Šviežias vanduo) 0,01 - 0,1 mg/L (Jūros) 9,6 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC		13,7 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos) 1,37 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos) 2,68 mg/kg dwt (Dirvožemis)
PNEC		20 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)
<b>107-98-2 1-metoksi-2-proponolis</b>		
PNEC		10 mg/L (Šviežias vanduo) 1 mg/L (Jūros)

(Tęsinys 6 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

**Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878**

Puslapis 6/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

**Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A**

(Puslapio 5 tęsinys)

PNEC	100 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	5,2 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	4,59 mg/kg (Dirvožemis)
<b>68512-30-1 Phenol, methylstyrenated</b>	
PNEC	2,4 mg/L (Nuotekų valymo įrenginiai)
PNEC	1.064 mg/kg dwt (Gėlo vandens nuosėdos)
	106,4 mg/kg dwt (Jūros vandens nuosėdos)
PNEC	8,89 mg/kg (Antrinis apsinuodijimas)
	212,2 mg/kg (Dirvožemis)
PNEC	14 µg/L (Šviežias vanduo)
	1,4 µg/L (Jūros)

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai (HN 23:2011).

· **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:**

Naudokite tik esant tinkamai ventiliacijai. Naudokitės uždaromis darbo zonomis, vietinėmis ištraukiamosios ventiliacijos sistemomis ar kitomis techninėmis kontrolės priemonėmis, kad ore esančių teršalų poveikis darbuotojui neviršytų rekomenduojamų arba nustatytų ribų.

· **Kvėpavimo apsauga**

Jei vėdinimas nėra pakankamas arba darbininkai yra veikiami aukštesnės nei ribinė garų koncentracija, jie turi naudoti pilną arba pusiau pilną kaukę su dujų filtru A (rudos, organinės substancijos), ir, šlifuojant, P2 (Iib) tipo dulkių filtru. Kaukė su kombinuotu filtru (dujų ir dulkių) AP turi būti naudojama purškiant. Atliekant tęsinius ilgą laiką trunkančius darbus rekomenduojama naudoti šalmą su priverstine ventiliacija arba specialų šalmą – gaubtą su priverstiniu oro padavimu.

· **Rankų apsauga**



Apsauginės pirštinės

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· **Pirštinių medžiaga**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374.

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: nitrilo kaučiukas, 4H, Teflon

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: neoprenas, PVC

· **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

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

· **Akių ir (arba) veido apsauga**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Akių praplovimo preparatas turi būti padėtas arti vietos, kurioje vykdomi dažymo darbai.

· **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

· **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

· **Bendra informacija**

- **Spalva:** Spalvota(s)
- **Kvapas:** Stiprus(i)
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 7/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A

(Puslapio 6 tęsinys)

· Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	137 - 143 °C (278,6 - 289,4 °F) (1330-20-7 ksilenas)
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
· Žemutinė:	1,1 Vol % (1330-20-7 ksilenas)
· Viršutinė	7 Vol % (1330-20-7 ksilenas)
· Pliūpsnio temperatūra:	24 °C (75,2 °F) (1330-20-7 ksilenas)
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	500 °C (932 °F) (1330-20-7 ksilenas)
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH	Nenustatyta.
· Klampa:	
· Kinematinė klampa esant 40 °C (104 °F)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	6,7 - 8,2 hPa (5 - 6,2 mm Hg) (1330-20-7 ksilenas)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	2,8 g/cm <sup>3</sup> (23,366 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, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greičiai	Nenustatyta.

· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	Degūs skystis ir garai.
· 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 sprogdmenys	atkrenta

**10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

· 10.1 Reaktyvumas Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

(Tęsinys 8 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 8/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A

(Puslapio 7 tęsinys)

- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  
Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Laikykite nuo oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:**  
Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

**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:**

**ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)**

Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 194 - ≤ 227 mg/l
-----------------	----------	--------------------

**7440-66-6 cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)**

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------	------------------------

**1330-20-7 ksilenas**

Oralinis(ė)	LD50	3.523 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	12.126 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	20 mg/l (Žiurkė)

**25036-25-3 Epoksidinė derva (MP 700-1100)**

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Triušis)

**1314-13-2 cinko oksidas**

Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	5.700 mg/l (Žiurkė)

**7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)**

Oralinis(ė)	LD50	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	> 5,7 mg/l (Žiurkė)

**100-41-4 etilbenzenas**

Oralinis(ė)	LD50	> 3.500 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 15.400 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	17,8 mg/l (Žiurkė)

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

Oralinis(ė)	LD50	3.739 - 4.277 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	30,02 mg/l (Žiurkė)

**68512-30-1 Phenol, methylstyrenated**

Oralinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 423)
Dermalinis(ė)	LD50	> 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Dirgina odą.
- **Didelis ksenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **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.

(Tęsinys 9 psl.)



Saugos duomenų lapas

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 9/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A

(Puslapio 8 tęsinys)

- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją)**  
Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Prasiskverbę per odą tirpikliai gali sukelti kai kuriuos iš aukščiau minimų poveikių. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Pakartotinai arba ilgą laiką susilietus sumišiniu iš odos gali būti pašalinti natūralūs riebalai; dėl to gali išsivystyti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Ištiškęs ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**  
Etilbenzenas žmonėms gali sukelti vėžį (kancerogeniškas, 2B grupė, IARC), bet esama informacija yra nepakankama, kad būtų galima vertinti.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

· **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Sąrašas II
------------	--------------------------	------------

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

· **12.1 Toksiškumas**

· **Vandenis toksiškas:**

**7440-66-6 cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti)**

48-h EC50	0,155 - 2,909 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,102 - 35,98 mg/L (Fish)
96-h EC50	0,042 - 1,036 mg/L (Algae)
48-h LC50	68 µg/L (Daphnia magna)

**1330-20-7 ksilenas**

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

**1314-13-2 cinko oksidas**

96-h EC50	0,3 - 1,94 mg/L (Algae)
48-h EC50	155 - 100.000 ppm (Daphnia magna)
96-h LC50	112 - 8.062 ppm (Fish)

**7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)**

48-h EC50	> 2,34 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,112 - 2,92 mg/L (Fish)
72-h IC50	0,136 - 0,15 mg/L (Algae)

**100-41-4 etilbenzenas**

48-h EC50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

**107-98-2 1-metoksi-2-proponolis**

48-h EC50	21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 20,8 mg/L (Fish)

**68512-30-1 Phenol, methylstyrenated**

96-h LL50	25,8 mg/L (Fish)
48-h EL50	14 - 51 mg/L (Daphnia magna)
72-h EL50	15 mg/L (Algae)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Biologinis skaidumas:

Cinko dulkės: ne lengvai biologiškai skaidomas

Ksilenas: lengvai biologiškai skaidomas

(Tęsinys 10 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

**Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878**

Puslapis 10/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

**Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A**

(Puslapio 9 tęsinys)

1-metoksi-2-propanolis: 96%, 28d; Lengvai  
zinc oxide: ne lengvai biologiškai skaidomas  
Etilbenzenas: lengvai biologiškai skaidomas  
tricinko bis(ortofosfatas): ne lengvai biologiškai skaidomas

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Ksilenas: LogPow = 3,12 (žemas)

Etilbenzenas: LogPow = 3,15 (žemas)

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:**

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Pastaba:** Labai nuodinga(s) žuvims.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**

**Rekomendacija:**

Atliekos turi būti surenkamos ir tvarkomos vadovaujantis valstybės institucijų nustatytais taisyklėmis.

Skystos atliekos turi būti išvežamos į talpas, kuriose yra laikomos pavojingos atliekos ar kitas panašias vietas ir tvarkomos kaip pavojingos atliekos. Sukietėję, be tirpiklio dažai ir dažų atliekos gali būti gabenamos į viešus sąvartynus.

**Europos atliekų katalogas**

08 01 11\* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

**Nevalytos pakuotės:**

**Rekomendacija:**

Tušti ir sausi dažų konteineriai (su skylė dugne) turi būti pristatomi į centrus, kuriuose surenkamos metalinės dažų pakuotės. Jei urinkimo/perdirbimo centrų nėra, konteineriai gali būti gabenami į vietinius sąvartynus. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į vietines atliekų tvarkymo institucijas ar dažų tiekėją.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

**ADR**

DAŽAI, PAVOJINGA APLINKAI

**IMDG**

PAINT, MARINE POLLUTANT

Marine Pollutant Chemical: zinc powder -zinc dust (stabilized), zinc oxide

**IATA**

PAINT

(Tęsinys 11 psl.)

**Saugos duomenų lapas**


Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 11/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A

(Puslapio 10 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</li> <li>· ADR, IMDG</li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasė</li> </ul>	3 Liepsnieji skysčiai
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> </ul>	3 Liepsnieji skysčiai
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Pakuotės grupė</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pavojus aplinkai:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Ypatingas ženklinimas (ADR):</li> </ul>	Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: cinko milteliai - cinko dulkės (stabilizuoti), cinko oksidas Taip Aplinkos pavojingumo simboliai galioja pakuotėms, kuriose yra skysčio daugiau negu 5 litrai. Simbolis (žuvis ir medis)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</li> <li>· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):</li> <li>· EMS numeris:</li> </ul>	Atsargiai: Liepsnieji skysčiai 30 F-E, S-E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</li> </ul>	Nevartotina.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transportavimas/kitos nuorodos:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Riboti kiekiai (LQ):</li> <li>· Transporto kategorija</li> <li>· Tunelio apribojimo kodas:</li> </ul>	5L 3 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> </ul>	5L
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1263 DAŽAI, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI

**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.
- Seveso kategorija  
DEGIEJI SKYSČIAI  
E1 Pavojinga vandens aplinkai  
P5c DEGIEJI SKYSČIAI
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 100 t
- Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t
- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

(Tęsinys 12 psl.)

**Saugos duomenų lapas**

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Puslapis 12/12

Peržiūrėjimo data: 03.04.2024  
Ankstesnio leidimo data: 11.05.2022  
Versijos numeris 3 (pakeičia versiją 2)

Prekybos ženklas: Normazinc Plus Comp. A

(Puslapio 11 tęsinys)

· **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:**

· **Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**

· **Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**

68512-30-1 | Phenol, methylstyrenated

· **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.

· **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

· **Asmuo kontaktams :** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

· **Ankstesnės versijos data:** 11.05.2022

· **Ankstesnės versijos numeris:** 2

· **Santrumpos ir akronimai:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmus toksiškumo įverčiai)

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B kategorija

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

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

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

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

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

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

· **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**