

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : Casco® ClearSeal Glasklar

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutus : Hermeetik / Liim

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija ettevõtte nimetus : Sika Estonia OÜ  
Valge tn 13  
11415 Tallinn  
Eesti

Telefon : +372 605 4000  
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : EHS@ee.sika.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

112

---

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote tüüp : Segu

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Märjuselemendid

##### Märjamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Vastavalt määrusele (EL) No 1272/2008, ei ole ohtlik aine ega segu.

##### Lisamärjamine:

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab N-(3-(trimetoksüüül)propül)etüleenidiamiini, N-[3-(dimetoksümetüüül)propül]etüleenidiamiini, dioctüülitüül acetüülacetonaati, Pentametüül piperidüülsebacate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### 2.3 Muud ohtud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

##### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon [%]
trimetoksyvinüülsilane 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52-XXXX Sisaldab: Tetramethyl orthosilicate <= 0,2 %	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373	>= 2,5 - < 5
N-(3-(trimetoksyüül)propüül)etüleenidiamiin 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39-XXXX	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317	< 1
N-[3-(dimetoksymetüülsilüül)propüül]etüleenidiamiin 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21-XXXX Sisaldab: metanool <= 0,5 %	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	< 1
dioktüülüün acetylacetonat 54068-28-9 483-270-6 01-0000020199-67-XXXX	Skin Sens.1; H317 STOT SE2; H371	< 1
Pentamethyl piperidylsebacate 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX Sisaldab: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,1
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökesekkonna ohtlike ainete piirnormid :		
diisononyl phthalate 28553-12-0 249-079-5 01-2119430798-28-XXXX		>= 20 - < 25

H-teate täiesteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

: Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

Sissehingamisel	:	Minna värske õhu kätte.
Kokkupuutel nahaga	:	Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Pesta seebi ja rohke veega.
Silma sattumisel	:	Võtta ära kontaktläätsed. Loputamise ajal hoida silm lahti.
Allaneelamisel	:	Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul. Suud loputada veega. Mitte juua piima või alkohoolseid jooke. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	:	Tervise mõjude ja sümptomite kohta saab täpsemalt lugeda 11. osast.
Ohud	:	Olulised teadaolevad toimed ja ohud puuduvad.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	:	Sümptomaatiline ravi.
------	---	-----------------------

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
--------------------------	---	---

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel	:	Ohtlikke põlemisprodukte ei ole teada
---------------------------	---	---------------------------------------

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	:	Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
Lisateave	:	Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	:	Kaitsemeetmed on 8. Osas.
--	---	---------------------------

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

Keskonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud. Järgige keemiatoodete käitlemisel tavapäraseid hügieenimeetmeid

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisinõudeid koos teiste toodetega.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Komponendid, osad	CAS-Nr.	Väärtus	Kontrolliparameetrid *	Alused *
diisononyl phthalate	28553-12-0	Piirnorm	3 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**Lagunemissaaduste piirnorm töökeskkonnas**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Alused *
metanool	67-56-1	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

\*Ülaltoodud väärtused on kooskõlas ohutuskaardi väljastamise kuupäeval kehtinud seadustega.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid

Käte kaitsmine : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.  
Butüülkummist/nitriilkummist kindad (0,4 mm),  
Soovituslik: Butüülkummist/nitriilkummist kindad.

Naha ja keha kaitse : Kaitserõivad (nt standardile EN ISO 20345 vastavad turvajalanõud, pikkade varrukatega tööriivad, pikkade säärtega püksid). Kui tööülesanded hõlmavad mehaanilist segunemist ja segamist, soovitatakse lisaks kasutada ka kummist põllesid ja kaitsesaapaid.

Hingamisteede kaitsmine : Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavahetuse kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.  
orgaanilise auru kurn (Tüüp A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Tagage piisav ventilatsioon. Selleks võib kasutada lokaalset heitgaaside väljutustoru või üldventilatsiooni. (EN 689 - Meetodid ainete sissehingamise ohu välja selgitamiseks). See kehtib eriti mehaanilise segunemise ja segamise ala kohta.  
Kui sellest ei piisa sisalduse keemiliste mõjurite töökeskkonnale kehtivate piirnormide piires hoidmiseks, peab kasutama hingamisteede kaitsevahendeid.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Üldine nõuanne : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

---

### 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: pasta
Värv, värvus	: läbipaistev
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: > 101 °C
Ilesüttimistemperatuur	: ca. 420 °C
Lagunemistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: 0 %(V)
Ülemine plahvatuspiir	: 0,2 %(V)
Süttivus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamis vahemik / Külmumistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: ca. 270 °C
Aururõhk	: 0,01 hPa
Tihedus	: ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> juures 20 °C
Lahustuvus vees	: lahustumatu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Mitte kasutatav
Viskoossus, kinemaatiline	: Mitte kasutatav
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

### 9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : metanool

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **trimethoxyvinylsilane:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): ca. 7.120 mg/kg

Äge mürgisus : LC50: ca. 16,8 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50: 3.540 mg/kg

##### **N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.995 mg/kg

##### **dioctyltin acetylacetonate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.500 mg/kg

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.230 mg/kg

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

### **diisononyl phthalate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

### **Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

Naha sensibiliseerimine: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon: Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Mutageensusugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### **Komponendid, osad:**

##### **dioctyltin acetylacetonate :**

Mürgine toime dafniale : EC50: > 22 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele

Mürgine toime vetikatele : EC50: > 31,55 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum  
(magevee vetikas)

##### **Pentamethyl piperidylsebacate :**

Mürgine toime kaladele : LC50: 0,97 mg/l, 96 h, Kala

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

#### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

##### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

#### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

##### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik.  
Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid.  
Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.  
Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.  
Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.  
Vältige mahavoolanud aine hajumist, laiali valgumist, kokkupuudet pinnase, veeteede, äravoolude ja kanalisatsiooniga.

Euroopa Jäätmekataloog : 08 04 10 liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### **ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IATA**

Ei ole ohtlikku kaupa

#### **IMDG**

Ei ole ohtlikku kaupa

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed ei ole kättesaadavad

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitte kasutatav

---

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Keelustamine/Piirang

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Keelustatud ja/või piiratud (diisononyl phthalate)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : ükski koostisaine ei kuulu loendisse (=> 0.1 %).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

REACH informatsioon: Kõik ained, millest Sika tooted koosnevad

- on eelregistreeritud või registreeritud meile tarnijate poolt ja/või
- on eelregistreeritud või registreeritud Sika poolt ja/või
- eemaldatud seadusesätetest ja/või
- vabastatud registreerimiset

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

VOC-CH (VOCV) : ei ole vaja järgida LOÜ nõudeid

VOC-EU (lahusti) : Mitte kasutatav

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab kemikaale, mille ohutust ei ole veel hinnatud.

---

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetähtsust

Riik EE 000000130733

10 / 11

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Casco® ClearSeal Glasklar



Paranduse kuupäev 04.04.2017

Variant 1.0

Trükkimise kuupäev 04.04.2017

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H371	Allaneelamisel võib kahjustada elundeid.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	Akootne toksilisus
Aquatic Acute	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Aquatic Chronic	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived no-effect level
EC50	Half maximal effective concentration
GHS	Globally Harmonized System
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted no effect concentration
REACH	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative

Kemikaali ohutuskaardis esitatud andmed põhinevad avaldamise hetkel kasutada oleval teabel. Ohutuskaardiga ei kaasne garantiisid. Kehtivad ainult jõusolevad müügi- ja tarnekokkulepped. Enne toote kasutamist tuleb hoolikalt tutvuda tehnilise infolehega.

|| Muudatused võrreldes eelmise versiooniga!