



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 1/10

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** **Nafufill KM 250 PL**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Kasutusvaldkond** Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Betooni- ja pahtel
Valmissegatud mört
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:** Semtu AS
Saha tee 24
74201 Loo
Harjumaa

Tel.: +372 606 3870 e-mail:
semtu@semtu.ee
- **1.4 Hädaabitelefoni number** Päästeamet 112 või
Mürgistusteabekeskus 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**

GHS05 GHS07
- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:** Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm
Põletatud põlevkivi
- **Ohulaused** H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

(Jätub lehelt 2)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 2/10

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

· Hoiatuslaused

P261

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321

Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362+P364

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P403+P233

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

· 2.3 Muud ohud

· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

· PBT:

Ei ole kohaldatav.

· vPvB:

Ei ole kohaldatav.

(Jätukub lehel 1)

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud

· Kirjeldus:

Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 14808-60-7	Kvartslüiv aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	30-60%
CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	30-60%
CAS: 93685-99-5 Reg.nr.: 01-2119703178-42-0000	Põletatud põlevkivi STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	≥3-<10%

· Lisainformatsioon:

Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk.

· Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Otsige meditsiinilist ravi.

· Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

(Jätukub lehelt 3)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 3/10

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

Otsige meditsiinilist ravi.

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.
- **6.4 Viited muudele jagudele** Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Vältige tolmu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.
- **Hoiustamisklass:** 13

EE

(Jätkub lehelt 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 4/10

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 14808-60-7 Kvartslüiv

TKOP	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m ³ 1, C
------	--

· DNELide

CAS: 65997-15-1 Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm

Sissehingamisel	DNEL	1 mg/m ³ (ArL)
-----------------	------	---------------------------

CAS: 93685-99-5 Põletatud põlevkivi

Sissehingamisel	DNEL	0,233 mg/m ³ (ArL)
-----------------	------	-------------------------------

· PNECide

CAS: 93685-99-5 Põletatud põlevkivi

PNEC	100 mg/l (BEL) 0,002 mg/l (Mew) 0,02 mg/l (Magevee)
------	---

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja**

hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

· **Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
Pärast kinnaste kasutamist kasutage naha puhastusaineid ja nahakosmeetikat.

· **Kinnaste materjal**

Tugevast materjalist kindad
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine**

Pole nõutav.

(Jätkub lehelt 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 5/10

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

(Jätukub lehel 4)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

- | | |
|---|-------------------------------------|
| · Värv | Hall |
| · Lõhn: | Lõhnatu |
| · Sulamis-/külmumispunkt: | Ei ole määratud. |
| · Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik | Ei ole määratud.
Pole kohaldatav |
| · Leekpunkt: | Ei ole kohaldatav. |
| · pH | Ei ole kohaldatav. |
| · Viskoossus: | |
| · Kinemaatiline viskoossus | Ei ole kohaldatav. |
| · Dünaamiline: | Ei ole kohaldatav. |
| · Lahustuvus | |
| · Vesi: | Mittelahustuv. |
| · Aururõhk: | Ei ole kohaldatav. |
| · Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| · Tihedus: | Ei ole määratud. |
| · Osakeste omadused | |

Vaadake punkt 3.

· 9.2 Muu teave

- | | |
|---|--------------------------------|
| · Välimus: | |
| · Kuju: | Pulber |
| · Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| · Süttimistemperatuur: | Toode ei ole isesüttiv. |
| · Plahvatusohtlikkus: | Toode ei tekita plahvatusohtu. |

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- | | |
|--|----------|
| · Lõhkeained | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud gaasid | Ei kehti |
| · Aerosoolid | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad gaasid | Ei kehti |
| · Rõhu all olevad gaasid | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud vedelikud | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud tahked ained | Ei kehti |
| · Isereageerivad ained ja segud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed vedelikud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed tahked ained | Ei kehti |
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |

(Jätukub lehelt 6)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 6/10

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

(Jätub lehel 5)

· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· 10.1 Reaktsioonivõime	Täiendav oluline teave puudub.
· 10.2 Keemiline stabiilsus	
· Termiline lagunemine / välditavad tingimused:	Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
· 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
· 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Täiendav oluline teave puudub.
· 10.5 Kokkusobimatud materjalid:	Täiendav oluline teave puudub.
· 10.6 Ohtlikud lagusaadused:	Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008	
· Akuutne toksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 65997-15-1 Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm

Nahal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Sissehingamisel	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)

CAS: 93685-99-5 Põletatud põlevkivi

Suuliselt	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Sissehingamisel	LOAEL	0,000699 mg/l (ArL)

· Nahasöövitus/-ärritus	Põhjustab nahaärritust.
· Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
· Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehelt 7)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 7/10

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

(Jätkub lehel 6)

- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**

CAS: 93685-99-5 Põletatud põlevkivi

EC50/72h 82,7 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h >100 mg/l (Fisch)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

NOEC >100 mg/l (Fisch)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:** Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

(Jätkub lehelt 8)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 8/10

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

(Jätkub lehel 7)

· Euroopa jäätmekataloog

17 00 00	EHITUS- JA LAMMUTUSPRAHT (SH SAASTUNUD MAA-ALADELT EEMALDATUD PINNAS)
17 01 00	Betoon, tellised, plaadid ja keraamikatooted
17 01 01	Betoon
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP6	Äge mürgisus

· Puhastamata pakend:

· Soovitused:

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

· ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klass Ei kehti

· 14.4 Pakendigrupp

· ADR, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud:

· Mere saasteaine: Ei

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· UN "Model Regulation":

Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Täiendav oluline teave puudub.

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 9)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 9/10

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

(Jätkub lehel 8)

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

· **Vastavad tunnused**

H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **SDS-d väljastav amet:**

Technische Abteilung

· **Eelmiseversioonikuupäev:**

20.10.2021

· **Eelmiseversiooni number:**

9

· **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

(Jätkub lehelt 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 10/10

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 06.06.2024 Versiooni number 10 (asendab versiooni 9) Läbi vaadatud: 06.06.2024

Kaubanduslik nimetus: Nafufill KM 250 PL

(Jätkub lehel 9)

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

· * **Kuupäev võrreldud eelmise
muudetud versiooniga.**

EE