Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019 Versiooni number 24 Läbi vaadatud: 11.01.2019

*

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

· 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** **Pipe Seal**

· **Artikkel:** 85264

· 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks

· **Aine/preparaadi kasutamine** Hermeetik

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· **Tootja/Tarnija:**

OÜ Kevamer A.V.
Tallinna Street 93
80010 Pärnu
Estonia

Telefon/fax +372 4425 891
info@kevamer.ee

· 1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

*

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2	H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· 2.2 Märgistuselemendid

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogrammid**

GHS07

· **Tunnussõna** Hoiatus

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

MONO-2-METHACRYLOYL OXYETHYL HYDROGEN SUCCINATE
2-Hüdroksüetüülmetakrülaat
Maleiinhape

· **Ohulaused**

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **Hoiatuslaused**

P280	Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke rohke vee ja seebiga.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019 Versiooni number 24 Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Pipe Seal

(Jätkub lehel 1)

· **2.3 Muud ohud**
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

*

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

· **3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 107-21-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Etaandiool STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 7631-86-9 Reg.nr.: 01-2119379499-16	Silicon dioxide, chemically prepared aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	5-10%
CAS: 20882-04-6	MONO-2-METHACRYLOYL OXYETHYL HYDROGEN SUCCINATE Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 868-77-9 Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-Hüdroksüetüülmetakrülaat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-10%
CAS: 80-15-9	Kumeenvesinikperoksiid Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<1%
CAS: 110-16-7	Maleiinhape Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

*

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
· **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.
· **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
· **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **Pärast allaneelamist:**
Loputada suud
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:** CO2, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:**
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
Kandke täielikult kaitsvat riietust.
· **Lisainformatsioon** Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019 Versiooni number 24 Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Pipe Seal

(Jätkub lehel 2)

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

· **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**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältige udu teket.

· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

· **Hoiustamine:**

· **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Säilitada külmas kohas.

· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
5-25ºC

· **Hoiustamisklass:** 10

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

*

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**	
107-21-1 Etaandiool	
TLV	Lühiajaline väärtus: 104 mg/m³, 40 ppm Pikaajaline väärtus: 52 mg/m³, 20 ppm A, 18
7631-86-9 Silicon dioxide, chemically prepared	
TLV	Pikaajaline väärtus: 2 mg/m³ 1

· **DNELide**		
107-21-1 Etaandiool		
Nahal	Pikaajalise süsteemse	106 mg/kg/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-kohaliku	35 mg/m3 (Worker)
7631-86-9 Silicon dioxide, chemically prepared		
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	4 mg/m3 (Worker)

· **PNECide**	
107-21-1 Etaandiool	
PNEC	10 mg/l (Aqua (freshwater)) 10 mg/l (Aqua (intermittent)) 1 mg/l (Aqua (marine water)) 20,9 mg/kg (Freshwater sediment) 3,7 mg/kg (Marine water sediment) 199,5 mg/l (Sewage treatment plant) 1,53 mg/l (Soil)

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

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklik kaitsevarustus:**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019 Versiooni number 24 Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Pipe Seal

(Jätkub lehel 3)

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:**
Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
Lühiajaline filterseade:
Filter A (EN 141)

· **Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· **Kinnaste materjal**
Nitrilkummist, NBR
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**
Permeatsioonivääртus: tase 6 > 480 minutit.
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· **Silmakaitse:**

Kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

*

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**	
Kuju:	Fluiid
Värvus:	Valge
· **Lõhn:**	Mahe
· **Oleku muutus**	
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	200 °C
· **Leekpunkt:**	>100 °C
· **Isesüttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Tihedus juures 20 °C:**	1,009 g/cm³
· **Lahustatavus / Segunemine**	
Vesi:	Mittesegunev või raskelt segatav.
· **Lahusti sisaldus:**	
Orgaanilised lahustid:	34g/l VOC
· **9.2 Muu teave**	Täiendav oluline teave puudub.

*

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.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019 Versiooni number 24 Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Pipe Seal

(Jätkub lehel 4)

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** tugevate hapete ja oksüdeerivate toimeainetega.
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke

*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**		
107-21-1 Etaandiool		
Suuliselt	LD50	5.840 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	9.530 mg/kg (rbt)
7631-86-9 Silicon dioxide, chemically prepared		
Suuliselt	LD50	10.000 mg/kg (Rat)
868-77-9 2-Hüdroksüetüülmetakrülaat		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	>3.000 mg/kg (Rabbit)
80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid		
Suuliselt	LD50	382 mg/kg (Rat)
Nahal	LD50	500 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4 hr)	220 mg/m3 (Rat)
110-16-7 Maleiinhape		
	ErC 50	74,35 mg/l (Algae) (OECD 201)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahka söövitav/ärritav**
Põhjustab nahaärritust.
· **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

*

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Toksilisus**

· **Veetoksilisus:**	
107-21-1 Etaandiool	
EC50 (96 hr)	6,5-13 mg/l (Algae)
	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	40.761 mg/l (Fish)
	72.860 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (21 days)	15.380 mg/l (Pimephales promelas)
868-77-9 2-Hüdroksüetüülmetakrülaat	
EC50	>3.000 mg/l (Pseudomonas flouresens) (16 hr)
EC50 (48 hr)	380 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	836 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Fish) (ORYZLAS LATIPES)
80-15-9 Kumeenvesinikperoksiid	
EC50 (24 hr)	7 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019 Versiooni number 24 Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Pipe Seal

(Jätkub lehel 5)

110-16-7 Maleiinhape	
EC50 (48 hr)	42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (48 hr)	106 mg/l (Fish) (DIN 38412-15)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

*

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Kehtiv
· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Kehtiv
· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klass**	Kehtiv
· **14.4 Pakendirühm**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Ei
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Ei ole kohaldatav.
· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· **UN "Model Regulation":**	Kehtiv

*

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019 Versiooni number 24 Läbi vaadatud: 11.01.2019

Kaubanduslik nimetus: Pipe Seal

(Jätkub lehel 6)

*

16. JAGU: Muu teave

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

· **Vastavad tunnused**
H242 Kuumenemisel võib süttida.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H312 Nahale sattumisel kahjulik.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **SDS-d väljastav amet:** Keskkonnakaitse osakond

· **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)
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)
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
Org. Perox. E: Orgaanilised peroksiidid – Tüüp E/F
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

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