

OHUTUSKAART



vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Natronbleichlauge

Artikli nr.	0685	Natronbleichlauge	Avaldamiskuupäe	18.11.22
Versioon	8	(18.11.22)	v: Lk	1/ 10

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

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus
Natronbleichlauge

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Üldotstarbeline
Puhastusaine pleegitusaine Oksüdeerija

Mittesoovitavad kasutusalaad

UFI 5RR5-30R0-J006-9M2F

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Flore-Chemie GmbH
Sauerlandstr.7
D - 560761 Masburg
info@flore.de

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber FLORE-Chemie GmbH / Tel. 49 (0) 2653 91459 12
Montag bis Donnerstag 8.00 - 17.00
Freitag 8.00 - 14.30

Telefon ---

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ-määrusele 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400 Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 2; H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Met. Corr. 1; H290 Võib söövitada metalle.
Nahasöövitus 1B; H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine



Tunnussõna Ettevaatust

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)
Natriumhypochloritlösung
Natriumhydroxid

Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H290 Võib söövitada metalle.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH031 Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

Hoiatuslaused

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duii all.
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.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P308+P311 Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga/###.

Teatud valmististe märgistamise erinõuded

Märgisel esitatav teave (CLP)

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

2.3 Muud ohud

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline iseloomustus

Natriumhypochloritlösung

CAS number	7681-52-9
EINECS / ELINCS / NLP	231-668-3
EL-i registrinumber	017-011-00-1
Tollimaksu number	---
REACHi registreerimisnr.	01-2119488154-34-xxxx
RTECSi nr.	---
Hazchem'i kood	---
Värviindeksi number	---

3.2 Segud

Aine 1	Aine 2
<p>Natriumhypochloritlösung: 10 % - 20 % CAS-Nummer: 7681-52-9 EU-Indexnummer: 017-011-00-1 EINECS / ELINCS / NLP: 231-668-3 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119488154-34-xxxx Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410 / Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / STOT SE 3; H335 / Skin Corr. 1B; H314</p>	<p>Natriumhydroxid: >= 1% CAS-Nummer: 1310-73-2 EU-Indexnummer: 011-002-00-6 EINECS / ELINCS / NLP: 215-185-5 REACH-Registrierungsnr.: 01-2119457832-27 Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP): Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290 / Skin Corr. 1A; H314</p>

Lisateave

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Sissehingamisel

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale. Tagada värske õhu juurdevool. Pöörduda kohe arsti poole. Ebakorrapärase hingamise või hingamisseiskuse korral teha viivitamatult kunstlikku hingamist või kasutada hingamisaparaati, vajaduse korral anda hapnikku.

Nahale sattumisel

Pesta põhjalikult vee ja seebiga. Pöörduda kohe arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda kohe arsti poole. Kaitsta vigastamata silma.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pöörduda kohe arsti poole. Teadvusetus olekus kannatanule ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada. Oksendamise korral hoida kannatanu pead külje suunas.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

vt. 11 jagu

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Kustutusvahendid kohandada seetõttu ümbritseva keskkonnaga.

Ohutuse seisukohast ebasobivad kustutusvahendid

ei kohaldata

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad eralduda: Vesinikkloriid kloor

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati. kaitsekombinesoon

Lisateave

Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi, mitte juhtida kanalisatsiooni. Kuumutamise põhjustab rõhu suurenemise ja lõhkemisohtu.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida silma ja nahale sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kõik kõrvalised isikud vastutuult eemale juhtida. [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit. Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht.

6.2 keskkonnakaitse meetmed

Vältida põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni sattumist. Veekogudesse, pinnasesse või äravoolu sattumisel teavitage vastutavaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetod

Koguda mehaaniliselt vedelikku siduva materjali (liiv, diatomiit, universaalsed sidujad) abil ja ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Koguge sobivad konteinerid taastamiseks või kõrvaldamiseks kokku.

Lisateave

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise juhised

Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Tagada piisav ventilatsioon. Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida auru sissehingamist. Vältida silma ja nahale sattumist. Aerosoolide ja aurude esinemise korral kanda filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit tüüp A (= orgaaniliste ühendite aurude vastu). Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Määrduvad, kemikaalset läbiimbinud riietus koheselt seljast võtta.

Tule- ja plahvatuskaitse juhised
Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele
Hoida pakend korralikult suletuna püstises asendis, et vältida toote väljavoolamist. Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta külma eest. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesekiirguse eest. Hoida ainult originaalpakendis. Kaitsta valguse eest. Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis. Sobiv põrandakattematerjal: leelisekindel

Koosladustamise juhised
Mitte hoida koos Chemikalien. Hoida eemal toiduainetest ja jookidest. Mitte hoida koos hapetega.

Ladustamise klass
VCI
8B Nichtbrennbare ätzende Stoffe

Muud juhised

7.3 Eriksutus

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

D	ohtlike ainete soovituslikud p	1,500	mg/m³	1(I); DFG, Y
DEU	ohtlike ainete soovituslikud p	0,500	mL/m³	-
DEU	PNEC vesi, magevesi	0,210	µg/L	-
DEU	PNEC vesi, merevesi	0,042	µg/L	-
DEU	PNEC vesi, perioodiline kokkup	0,260	µg/L	-
DEU	PNEC reoveekäitlemissüsteem (S)	0,030	mg/L	-
DEU	DNEL Pikk aeg oraalne (korduv)	0,260	mg/kg	-
DEU	DNEL Pikk aeg dermaalne (kohal)	0,500	%o	-
DEU	DNEL akuutne inhalatsiooniline	3,100	mg/m³	-
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline	1,550	mg/m³	-

1310-73-2 Naatriumhüdrosiid

D	Rasedust ohustavate ainete rüh	0,000	ei ole nõu	Y
D	ohtlike ainete soovituslikud p	2,000	mg/m³	E
DEU	DNEL Pikk aeg inhalatsiooniline	1,000	mg/m³	-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Hingamiselundite kaitse
Töökeskkonna ohtlike ainete piirnõu ületamise korral tuleb kanda hingamiselundite kaitsevahendit. Kasutada respiraatorit tüüp B-P2.

Käte kaitsmine
Materjal PVC, kihi paksus >= 0,5 mm, läbistusaeg >480 min Materjal Butylkautschuk, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >480 min Materjal Polychloropren, kihi paksus 0,5 mm, läbistusaeg >480 min Järgida valmistaja antud teavet kemikaali kindamaterjalist läbiõmbumise aja ja kinnaste kasutusaja kohta. Kaitsekindad tuleb asendada viivitamatult pärast kahjustumise märkamist. Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust.

Silmakaitse
Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Naha kaitsmine
kaitseriietus leelisekindel

Kaitse- ja hügieenimeetmed
Vältida silma ja nahale sattumist. Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainetest ja jookidest. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Enne töös pausi

tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi abil. Vältida auru sissehingamist. Vältida kanalisisiooni, pinnaveekogudesse, keldritesse või kraavidesse sattumist. Vajaduse korral teavitada pädevaid riigiasutusi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm vedel
Värv kollakas
Lõhn kloor

	min	max		
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C	---		
Sulamis-/külmumispunkt	-30 °C	-20 °C	---	---
Leekpunkt/-vahemik	---	---		
Tuleohtlikkus	---	---		
Süttimistemperatuur	---	---		
Isesüttimistemperatuur	---	---	---	
Plahvatuspiirid	---	---		
Murdumisnäitaja	---	---	---	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)		---		
Plahvatusoht	Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad. Toode ei ole plahvatusohtlik.			
Aururõhk	20 °C 20 hPa	---	---	
Tihedus ja/või suhteline tihedus	1,25 g/cm ³	---	---	
PH	20 °C 12	---	---	---
Viskoossus dünaamiline-lt	3 mPa.s	---	---	
Viskoossus dünaamiline kuni	4 mPa.s	---	---	
Viskoossus kinemaatiline-lt	---	---	---	
Viskoossus kinemaatiline kuni	---	---	---	

9.2 Muu teave

termiline lagunemine > 40 °C

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Võib söövitada metalle. (H290)

10.2 Keemiline stabiilsus

Pikaajalisel valguse käes olemisel võib laguneda. Termiline lagunemine

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.

10.4 Vältitavad tingimused

termiline lagunemine > 40 °C

10.5 Kokkusobimatud materjalid

happed Amiinid metallidega Ründab oksüdeeriva orgaanilise ainenä, nagu puit, paber, määrded. Vesilahuses tekitab toode kokkupuutel metallidega vesinikku. Vask Raud Etaananhüdriid metallisoolad vesinikperoksiid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

vesinikkloriid kloor sööbivad gaasid/aurud

Toksikoloogilised uuringud

7681-52-9 Natriumhypochloritlösung 12-14 %CL aktiv

Akutuine oraalne toksilisus	LD50	Rott	>	1100,000	mg/kg	OECD 401
Akutuine toksilisus, dermaalne	LD50	Küülik	>	20000,000	mg/kg	OECD 402
Akutuine toksilisus, inhalatsiooniline	LC50	Rott	>	10,500	mg/L	OECD 403

Toksikoloogilised uuringud

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

oraalne	LD50	Rott	>	5000,000	mg/kg	-
---------	------	------	---	----------	-------	---

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel

Allaneelamisel

Allaneelamisel tugev söövitav toime suuõõnes ja neelus, samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht.

Nahale sattumisel

Küülik väga ärritav OECD 404 inimene sööbiv Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Silma sattumisel

Küülik sööbiv Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Praktikal põhinevad kogemused

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Käitlemisel tekkivad aurud võivad ärritada hingamisteid, nahka ja silmi. Kokkupuude aurudega põhjustab naha ja silmade söövitust ning kokkupuude vedelikuga põhjustab külmakahjustusi. Tugeva sööbiva toime tõttu esineb söögitoru ja mao seina perforatsiooni oht.

Üldised märkused

Ökotoksilised mõjud

7681-52-9 Naatriumhypochooritlösung 12-14 %CL aktiv

Mürgine veeorganismidele	LC50	Pakspea lepamaim		0,220	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Desmodesmus subspicatus		28,000	mg/l	24h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		2,100	mg/L	96h
Mürgine veeorganismidele	Korrutustegur	ei ole nõutav		10,000	ei ole n	-

Ökotoksilised mõjud

1310-73-2 Naatriumhüdroksiid

Mürgisus bakteritele:	EC50	Mürgisus bakteritele:		22,000	mg/l	Photobacterium phosphoreum 15m
Mürgine veeorganismidele	LC50	Gambusia affinis (Moskiit)		125,000	mg/l	96h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Säinas (Leuciscus idus):		189,000	mg/l	48h
Mürgine veeorganismidele	EC50	Daphnia magna (vesikirp)		76,000	mg/l	24h

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Veeohustusklass

2

Veeohustusklassi

katalooginumber

Üldised juhised

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eliminatsiooni aste

Muud juhised

Hapnikutarve

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooni tegur

(BCF)

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)

Tõendid bioakumulatsiooni potentsiaali kohta puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnasesse tungimisel on toode liikuv ja võib saastada põhjavett.

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

Andmed pole kättesaadavad

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Üldised juhised

Ärge visake toodet vooluveekogusse ja kanalisatsiooni ega avalikesse jäätmekäitluskohtadesse. Toode ei tohi sattuda suublasse lahjendamata kujul. Kahjulik mõju veeorganismidele pH-väärtuse muutmise tõttu.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmekood

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Soovitus

Mitte valada kanalisatsiooni. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Mitte käidelda koos olmejäätmetega.

Pakend

Jäätmekood

Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Soovitus

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

Lisateave

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number

1791

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR, ADN HÜPOKLORITI LAHUS

IMDG, IATA Hypochlorite solution

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR, ADN 8

IMDG 8

IATA ---

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnaohud

Marine Pollutant - IMDG ---

Marine Pollutant - ADN ---

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu (ADR/RID)

Kood: ADR/RID C9

Ohunumber 80

Märgistus ADR	8
Piiratud kogused	1L
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
Erieeskirjad koospakendamise kohta	---
Teisaldatavad mahutid: Juhtnöörid	---
Teisaldatavad mahutid: Erieeskirjad	---
Mahutite märgistamine	---
Tunnelis liiklemise piirangud	(E)
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---
Ohtu põhjustav aine	HÜPOKLORITI LAHUS

Siseveetransport (ADN)

Märgistus	---
Piiratud kogused	---
Vedu lubatud	---
Varustuse olemasolu vajalik	---
Ventilatsioon	---
Märkused	---
EQ	---
Erieeskirjad	---

Merevedu (IMDG)

EmSi number	F-A, S-B
Erieeskirjad	---
Piiratud kogused	---
Pakend: Juhtnöörid	---
Pakend: Erieeskirjad	---
IBC: Juhtnöörid	---
IBC: Eeskirjad	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
IMO	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
UN	---
Juhised mahutite täitmiseks ja tühjendamiseks	---
Erieeskirjad	---
Stowage and segregation	---
Properties and observations	---
Märkused	---
EQ	---

Õhuvedu (IATA-DGR)

Hazard	---
Passenger	---
Passenger LQ	---
Cargo	---
ERG	---
Märkused	Ei kasutada veoteenust.
EQ	---
Special Provisioning	---

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

Andmed pole kättesaadavad

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Siseriiklikud eeskirjad

Euroopa

Sisaldus VOC [%] ---

Sisaldus VOC [g/L] ---

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

Saksamaa

Ladustamise klass VCI VbF- Klasse Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

Veeohustusklass 2

Veeohustusklassi ---

katalooginumber

Eeskirjad õnnetusjuhtumi Eeskirjad õnnetusjuhtumi korral: 9a

korral

Juhised töölevõtmise piirangute kohta

Järgida piiranguid noorte töötamise osas. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas.

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Taani

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ungari

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Suurbritannia

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Yveits

Sisaldus VOC [%]

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Ameerika Ühendriigid

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Federal Regulations

State Regulations

Jaapan

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

Kanada

Muud eeskirjad, kitsendused ja määruised

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU: Muu teave

Lisateave

Ohulaused (CLP)

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H290 Võib söövitada metalle.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Kirjandus

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kogemustel. Ohutuskaart kirjeldab tooteid, arvestades nende ohutusnõudeid. Need kirjeldused ei kujuta endast tagatud omadusi.

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

Viimaste muudatuste põhjus

Üldine ümbertöötamine

Lisateave
