

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

##### Obchodní název

Flügger Natural Wood Lak na Dřevo (Flügger Natural Wood Trælak)

##### Č. produktu

-

##### Číslo registrace REACH

Netýká se

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Lak

##### Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Firma a adresa

Flügger A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tel. +45 76 30 33 80

##### Kontaktní osoba

##### E-mail

produktsupportdk@flugger.com

##### Datum SDS

25-11-2016

##### Verze SDS

1.0

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 (Toxikologické informační středisko (TIS))

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný.

#### 2.2 Prvky označení

##### Piktogram(y) rizik(a)

-

##### Signální slova

-

##### Prohlášení rizik(a)

-

##### Bezpečnostní věta (věty)

Obecně -  
Prevence -  
Reakce -  
Skladování -  
Likvidace -

##### Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

-

#### 2.3 Další nebezpečnost

-

### Další označení

Obsahuje 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-Methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Může vyvolat alergickou reakci. (EUH208).

Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy.

### Další varování

-

### Těkavé org. látky

VOC-MAX: 45 g/l, MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II,A/e (VRNH)): 130 g/l.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1/3.2. Látky/ Směsi

|                  |   |
|------------------|---|
| NÁZEV:           | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol   |
| IDENT. ČÍSLA:    | Číslo CAS:112-34-5 Číslo ES:203-961-6 Číslo REACH:01-2119475104-44<br>Indexové číslo:603-096-00-8   |
| OBSAH:           | 3-5%  |
| KLASIFIKACE CLP: | Eye Irrit. 2<br>H319  |
| NÁZEV:           | 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)  |
| IDENT. ČÍSLA:    | Číslo CAS:2634-33-5 Číslo ES:220-120-9<br>Indexové číslo:613-088-00-6   |
| OBSAH:           | <0.05%  |
| KLASIFIKACE CLP: | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3<br>H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)   |
| NÁZEV:           | 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)   |
| IDENT. ČÍSLA:    | Číslo CAS:2682-20-4 Číslo ES:220-239-6  |
| OBSAH:           | <0.01%  |
| KLASIFIKACE CLP: | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3,<br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2<br>H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)                    |
| NÁZEV:           | 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-Methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  |
| IDENT. ČÍSLA:    | Číslo CAS:55965-84-9 Číslo ES:-<br>Indexové číslo:613-167-00-5  |
| OBSAH:           | <0.0015%  |
| KLASIFIKACE CLP: | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3,<br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1<br>H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1) |

(\*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

### Další informace

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,3528 - 0,5292

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

#### Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

#### Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

#### Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.

**Požítí**

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

**Popálení**

Netýká se

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné specifické

**Informace pro lékařský personál**

Předejte tento MSDS.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádné specifické požadavky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Žádné specifické požadavky.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Manipulace s odpadem viz oddíl 13. Ochranná opatření viz oddíl 8.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Informace o ochraně osob viz oddíl 8.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

**Skladovací teplota**

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****OEL**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (9/2013 Sb. (2014))

PEL: 70 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P: 100 mg/m<sup>3</sup>

Poznámky: I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži)

**DNEL / PNEC**

DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Vdechnutí  
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Vdechnutí  
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Vdechnutí  
 Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - dělníci  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 83 mg/kg bw/day  
 Exposure: Kožní  
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Vdechnutí  
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/day  
 Exposure: Kožní  
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Vdechnutí  
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 60,7 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Vdechnutí  
 Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace  
 DNEL (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 5 mg/kg bw/day  
 Exposure: Orální  
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 1,1 mg/l  
 Exposure: Sladká voda  
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,11 mg/l  
 Exposure: Mořská voda  
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 4,4 mg/kg dw  
 Exposure: Sladkovodní sediment  
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,44 mg/kg dw  
 Exposure: Mořský sediment  
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 200 mg/l  
 Exposure: Čistírný odpadních vod  
 PNEC (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol): 0,32 mg/kg dw  
 Exposure: Půda

## 8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

### Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

### Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

### Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

### Vhodná technická opatření

Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou. Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. Odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

### Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

### Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



#### Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

#### Ochrana dýchacích cest

Při broušení povrchu vzniká prach, který je zdraví škodlivý. Pokud je to nutné, použijte dýchací masku (P2).

#### Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, například montérky vyrobené z polypropylenu nebo pracovní oděv z bavlny/polyesteru.

#### Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž. Viz pokyny výrobce.

#### Ochrana očí

Při nebezpečí vniknutí kapaliny/prachu do očí použijte ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Skupenství                   | Kapalina                 |
| Barva                        | Bezbarvý                 |
| Zápach                       | Po akrylátové disperzi   |
| pH                           | 7,5-8,0                  |
| Viskozita (40°C)             | Data nejsou k dispozici. |
| Hustota (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,03                     |

#### Změny skupenství

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Bod tání (°C) | Data nejsou k dispozici. |
| Bod varu (°C) | Data nejsou k dispozici. |
| Tlak par      | Data nejsou k dispozici. |

#### Informace o riziku požáru a výbuchu

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Bod vznícení (°C)        | Data nejsou k dispozici. |
| Zapálení (°C)            | Data nejsou k dispozici. |
| Samovznícení (°C)        | Data nejsou k dispozici. |
| Limity expozice (obj. %) | Data nejsou k dispozici. |

#### Rozpustnost

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Rozpustnost ve vodě       | Rozpustný                |
| Koeficient n-oktanol/voda | Data nejsou k dispozici. |

### 9.2 Další informace

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Rozpustnost v tuku (g/L) | Data nejsou k dispozici. |
|--------------------------|--------------------------|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených viz oddíl 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

| Látka                       | Druh  | Test | Trasa podání | Výsledek    |
|-----------------------------|-------|------|--------------|-------------|
| 2-Metyl-2H-isópiasól-3-ón   | Krysa | LD50 | Orální       | 183 mg/kg   |
| 2-Metyl-2H-isópiasól-3-ón   | Krysa | LD50 | Kožní        | 242 mg/kg   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | Krysa | LD50 | Orální       | 675,3 mg/kg |

#### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici.

## Karcinogenita

Data nejsou k dispozici.

## Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici.

## Dlouhodobé účinky

Žádné specifické

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Látka                             | Druh                      | Test  | Délka | Výsledek   |
|-----------------------------------|---------------------------|-------|-------|------------|
| 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2... | Oncorhynchus mykiss       | NOEC  | 14 d  | 0,05 mg/l  |
| 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2... | Scenedesmus capricornutum | EC50  | 72 h  | 0,027 mg/l |
| 2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón         | Selenastrum capricornutum | ErC50 | 72 h  | 0,158 mg/l |
| 2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón         | Daphnia magna             | NOEC  | 21 d  | 0,04 mg/l  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on       | Skeletonema costatum      | ErC50 | 72 h  | 0,36 mg/l  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on       | Skeletonema costatum      | NOEC  | 72 h  | 0,15 mg/l  |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka                             | Biologická odbouratelnost | Test               | Výsledek |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|----------|
| 2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón (MIT... | Ano                       | Simulation study   | 98 %     |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol         | Ano                       | Modified MITI Test | 85 %     |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka                             | Potenciál bioakumulace | LogPow                  | BCF                     |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2... | Ne                     | 0,401                   | Data nejsou k dispozici |
| 2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón         | Ne                     | -0,75                   | Data nejsou k dispozici |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on       | Ne                     | Data nejsou k dispozici | 3,2                     |

### 12.4 Mobilita v půdě

5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...: Log Koc= 0,3959519, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón (MIT...: Log Koc= -0,515525, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy. Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

#### Odpad

Kód EWC

080112

#### Specifické označení

-

#### Kontaminovaný obal

Žádné specifické požadavky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 – 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR a IMDG.

#### ADR/RID

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Číslo OSN                              | - |
| 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku         | - |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | - |
| 14.4 Obalová skupina                        | - |
| Poznámky                                    | - |
| Kód omezení pro tunely                      | - |

#### IMDG

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Č. UN                         | - |
| Označen při přepravě          | - |
| Třída (třídy) rizika přepravy | - |
| PG*                           | - |
| EmS                           | - |
| MP**                          | - |
| Nebezpečná složka             | - |

#### IATA/ICAO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Č. UN                         | - |
| Označen při přepravě          | - |
| Třída (třídy) rizika přepravy | - |
| PG*                           | - |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(\*) Skupina obalu

(\*\*) Látka znečišťující moře

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Omezení aplikace

-

#### Požadavek specifického vzdělání

-

#### Další informace

-

#### Zdroje

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES.

Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení, Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-vět dle oddíl 3

- H301 - Toxický při požití.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

### Další symboly zmíněné v oddíl 2

-

### Ostatní

Doporučujeme předat tento MSDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto MSDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto MSDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

### MSDS ověřil

ELGR

### Datum poslední velké revize (první číslice verze BA)

-

### Datum poslední malé revize (poslední číslice verze BA)

-