

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Císlo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Registrační číslo

UFI

J011-9UC4-X001-H77A

Identifikace látky / produktu

Č. PR

291400, 291401, 291402, 291403, 291404, 291405

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Barva znacení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonní číslo

+49 8086 933-100

Fax

+49 8086 933-500

Útvar pro poskytování informací / telefon Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

E-mail adresa osoby sdb-team@kerbl.com

odpovědné za tento

bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2, tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Císlo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádooba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Ethanol

Číslo CAS	64-17-5				
Číslo EINECS	200-578-6				
Koncentrace	>= 25	<	50	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225		
	Eye Irrit. 2		H319		

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 50 %
--------------	------	---------

Další složky

Butane

Číslo CAS	106-97-8				
Číslo EINECS	203-448-7				
Registrační číslo	01-2119474691-32				
Koncentrace	>= 25	<	50	%	
Odkaz: [3]					
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Gas 1		H220		
	Press. Gas		H280		

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Číslo látky: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Další poznámky:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka C, U

DSD

Directive 67/548/EEC, Annex I, Poznámka C

propan

Číslo CAS

74-98-6

Číslo EINECS

200-827-9

Koncentrace

>= 10 < 25 %

[3]

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Gas 1

H220

Press. Gas

Další poznámky:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka U

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Omyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima důkladně vypláchnout velkým množstvím vody nebo roztokem pro vyplachování očí. odstranit kontaktní šošovky. Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). Při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Do not induce vomiting - aspiration hazard. Při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

Pokyny pro lékaře / Rizika

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Císlo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Hasicí prášek, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávat mimo zdrojů zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zamezit úniku do podloží/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky zachytte vhodnými látkami sajícími kapaliny. Nepohlcovat pilinami nebo jinými hořlavými látkami. Nádoby naplněné absorbovanou látkou nutno dostatečným způsobem označovat. Odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Behem používání nejezte, nepijte a nekurte. Nevdechovat aerosoly. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering areas where people are eating.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a zapálení. Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Chrante před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (napr. před žárovkami). Nestříkejte na plamen nebo žhavý predmet.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Pokyny pro společné skladování

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Číslo látky: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Neskladovat společně s potravinami. Neskladovat společně s krmivy.

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510

2B

Aerosolových rozprašovačů

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat pouze v originální nádrži na chladném, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Barva znacení

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

Další kontrolované parametry nejsou známy.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Ethanol**

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	206	mg/kg

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Professional	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	1900	mg/m ³

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Professional	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	343	mg/kg

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Professional	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	950	mg/m ³

Hodnota-tyt	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhá doba	

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Císlo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Cesta expozice	orálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	87	mg/kg

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Akutní	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Lokální účinek	
Koncentrace	950	mg/m ³

Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Spotřebitel	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	114	mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při práci nekouřit. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Při práci nejíst a nepít. Uchovávání potravin v pracovní místnosti je zakázáno. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před přestávkami a po skončení umýt ruce.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Plná/polovicní/čtvrteční maska (EN 136/140); Typ: AX-P2 (plynový filtr a kombinovaný filtr proti nízkovroucím organickým sloučeninám a částicím, barevné označení: hnědá/bílá).

Ochrana rukou

Rukavice

Používejte chemicky odolné rukavice! Materiál vhodný pro krátkodobé použití: 1,4 mm latex nebo 0,85 mm nitril - Doporučeno: Kerbl Fletex (latex) nebo Chemex (nitril).

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou; Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana těla

Lehký ochranný oděv

Omezování expozice životního prostředí

No data available.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	aerosol
Barva	podle označení výrobku
Zápach	alkoholovitý
Bod tání	

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Číslo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Poznámky neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky Nelze použít

hořlavost

Hořlavý aerosol.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez výbušnosti 2,5 %(V)

Horní mez výbušnosti 15 %(V)

Bod vzplanutí

Poznámky Nelze použít

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky Není relevantní

hodnota pH

Poznámky Nelze použít

Viskozita

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Hodnota 4200 hPa

teplota 20 °C

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota 0,7192 do 0,7204 g/ml

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace**Mez zápachu**

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Císlo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Žádné, pokud se používá v souladu s určením. Viz kapitola 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci v souladu s pokyny nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Plameny a jiskry

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní orální toxicita (Složky)

Ethanol

Species	Krysa	
LD50	10470	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní dermální toxicita (Složky)

ethanol

Species	Králík	
LD50	17100	mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita (Složky)

ethanol

Species	Krysa	
---------	-------	--

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Číslo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

LC50 115,9 do 133,8 mg/l

Doba expozice 4 h

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Nejsou k dispozici žádné informace.

Ostatní údaje

Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Všeobecné pokyny.**

Není relevantní

Toxicita pro ryby (Složky)**ethanol**

Species	Fish				
LC50	14,2	do	15,4	g/l	
Doba expozice	96	h			

Toxicita pro Dafnie (Složky)**ethanol**

Species	Daphnia magna				
EC50	12340			mg/l	
Doba expozice	48	h			

Toxicita pro řasy (Složky)**ethanol**

Species	Algae				
---------	-------	--	--	--	--

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Císlo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

EC50	275	mg/l
Doba expozice	72	h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Biologická degradabilita (Složky)

ethanol

Hodnota	97	%
Trvání pokusu	28	d
Metoda	OECD Guideline 301 B	

Butane

Hodnota	100	%
Trvání pokusu	385,5	h
Metoda	Biodegradation test, predates, OECD test	

propan

Hodnota	100	%
Trvání pokusu	385,5	h
Metoda	Biodegradation test, predates, OECD test	

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol-/voda (log Pow) (obsažené látky)

ethanol

log POW	-0,31
---------	-------

propan

log POW	cca	1,8
Metoda	QSAR	
Pramen	ECHA	

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Číslo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Další ekologické informace

Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace.

Product:

Kód odpadu-EAK 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Product residues:

Kód odpadu-EAK 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Packaging:

Kód odpadu-EAK 15 01 04 kovové obaly

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2.1	2.1
Bezpečnostní značka			
Omezené množství	1 l	1 l	
Převážní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	no	-
Kód pro omezení přepravy v tunelech	D		

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Obchodní jméno: Marking Spray Forst Neon neon-orange, 500 ml

Verze: 1 / CZ

Datum revize: 11.07.2023

Císlo látky:: 291400

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum vydání: 03.07.2025

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Kategorie CLP u oddílu 3

Aerosol 1	Aerosol, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku. Protože nemáme žádné informace o pracovních podmínkách uživatele, jsou informace v tomto bezpečnostním listu založeny na našich současných znalostech a na vnitrostátních předpisech a předpisech ES.

Bez předchozího písemného návodu k použití smí být směs použita pouze pro aplikace uvedené v oddíle 1.

Uživatel je zodpovědný za to, aby byla přijata všechna nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků na tuto směs, nikoli za záruku jejích vlastností.