

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY

**Verze:** 1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Identifikátor produktu:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY(Obsahuje:d-Limonene)

**Jiný identifikátor:** EFF291217

**Jedinečný identifikátor složení (UFI):** J4A0-M03S-Y009-FNXA

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

**Použití produktu:** Osvěžovač vzduchu,Pouze pro profesionální použití.

**Doporučená použití:** Používejte pouze k zamýšleným použitím.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název společnosti:** Vectair Systems Ltd

**Adresa společnosti:** Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

**Kontakt:** Product Development

**E-mailová adresa:** prod-dev@vectairsystems.com

**Telefon společnosti:** +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové telefonní číslo:** [UK]111;[IE]+353 (0)1 809 2166;[BE]+32 (0)70 245 245;[BG]+359 (0)2 9154 233;[CZ]+420 224 919 293/+420 224 915 402;[DK]+45 8212 1212;[AT]+43 (0)1 406 43 43;[GR]+30 210 779 3777;[ES]+34 91 562 04 20;[EE][LV][SI][SE]112;[FI]+358 (0)9 471 977;[FR]+33 (0)1 45 42 59 59;[HR]+385 (0)1 23-48-342;[HU]+36 (06) 80 201-199;[IS]+354 543 2222;[IT]0016506 68593726;[LT]+370 (8)5 236 20 52/+370 (8)6 875 33 78;[NL]+31 (0)30 274 8888;[NO]+47 22 59 13 00;[PT]800 250 250;[RO]+40 (0)21 318 36 06;[SK]+421(0)254774166

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Třída a kategorie nebezpečí:** Senzibilizace kůže, kategorie 1  
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Signální slovo** Varování.

**Standardní věta o nebezpečnosti** H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY

**Verze:** 1

**Doplňující informace:** Nic

**Pokyn pro bezpečné zacházení** P280, Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P302/352, PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
 P333/313, Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501, Odstraňte obsah/obal: podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.

**Výstražné symboly**



### 2.3 Další nebezpečnost

**2.3 Další nebezpečnost** Uhlovodík Koncentrace (%): 3.5132%

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Obsahuje:**

Název	CAS	ES	Registrační číslo REACH	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Specifická konc. Limity, M-faktory a ATE
d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 227-815-6		1-<5%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315- H317-H400-H412,-	M = 1
p-Cymene	99-87-6	202-796-7		1-<5%	Flam. Liq. 3-Acute Tox. 3-Repr. 2-Asp. Tox 1- Aquatic Chronic 2; H226-H304-H331- H361-H411,-	inhalation: ATE = 9.7 mg/l (vapour)-oral: ATE = 4750 mg/kg bw

**Látky s limitní hodnotou expozice na pracovišti platnou pro Společenství:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY**Verze:** 1

Název	CAS	ES	Registrační číslo REACH	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Specifická konc. Limity, M-faktory a ATE
Diethyl phthalate	84-66-2	201-550-6		5-<10%	-;-,-	
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2		50-100%	-;-,-	
d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 227-815-6		1-<5%	Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315- H317-H400-H412,-	M = 1

**Látky, které jsou endokrinními disruptory podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605, více než 0,1 %:**

Nelze aplikovat.

**Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní, více než 0,1 %:**

Nelze aplikovat.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí:** Přesuňte z místa expozice na čerstvý vzduch, udržujte v klidu a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Expozice očima:** Vyplachujte okamžitě vodou nejméně 15 minut. Jestliže příznaky přetrvávají, kontaktujte lékaře.
- Expozice kůží:** PŘÍ STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- Požítí:** Vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Neočekává se, další informace viz část 4.1.

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

Vhodná média: Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna.

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

V případě požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý, neidentifikované organické sloučeniny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY

**Verze:** 1

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechování. Zamezte styku s kůží a očima. Viz ochranná opatření podle části 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchové a podzemní vody a půdy.

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

Odstraňte zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte nadměrnému vdechování par. Úniky okamžitě izolujte pomocí písku nebo inertního prášku. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také části 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným plamenem a horkými povrchy. - Kouření zakázáno. Podle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte v souladu se zásadami správné praxe ve výrobě a průmyslové hygieně. Používejte v místech s dostatečnou ventilací. Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte nádobu těsně uzavřenou. Udržujte v chladu. Uzemněte nebo pospojujte nádobu a odběrové zařízení. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení v nevybušném provedení. Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Osvěžovač vzduchu, Pouze pro profesionální použití.: Používejte v souladu se zásadami správné praxe ve výrobě a průmyslové hygieně.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity pro pracovní prostředí:

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY

**Verze:** 1

Složka	CAS	ES	Popis	Hodnota
Diethyl phthalate	84-66-2	201-550-6	Dlouhodobá limitní hodnota expozice na pracovišti pro UK (mgm3)	5 mg/m <sup>3</sup>
			Krátkodobá limitní hodnota expozice na pracovišti pro UK (mgm3)	5 mg/m <sup>3</sup>
			Dlouhodobá limitní hodnota expozice (8 hodin, vážený průměr – TWA) (mg/m3)	5 mg/m <sup>3</sup>
			Krátkodobá limitní hodnota expozice (15 minut) (mg/m3)	10 mg/m <sup>3</sup>
			Polish NDS mgm3	3 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Long term mgm3	100 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	252-104-2	Dlouhodobá limitní hodnota expozice na pracovišti pro UK (ppm)	50 ppm
			Dlouhodobá limitní hodnota expozice na pracovišti pro UK (mgm3)	308 mg/m <sup>3</sup>
			Krátkodobá limitní hodnota expozice na pracovišti pro UK (ppm)	150 ppm
			Krátkodobá limitní hodnota expozice na pracovišti pro UK (mgm3)	924 mg/m <sup>3</sup>
			Dlouhodobá limitní hodnota expozice (8 hodin, vážený průměr – TWA) (mg/m3)	308 mg/m <sup>3</sup>
			Dlouhodobá limitní hodnota expozice (8 hodin, vážený průměr – TWA) (ppm)	50 ppm
			Polish NDS mgm3	240 mg/m <sup>3</sup>
			Polish NDSch mgm3	480 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Long term ppm	50 ppm
			German OEL Long term mgm3	310 mg/m <sup>3</sup>
d-Limonene	5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8	227-813-5, 205-341-0, 227-815-6	German OEL Long term ppm	5 ppm
			German OEL Long term mgm3	28 mg/m <sup>3</sup>
			German OEL Short term mgm3	112 mg/m <sup>3</sup>

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY

**Verze:** 1

### 8.2 Omezování expozice

#### Ochrana očí / kůže

Noste ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu obličeje

#### Ochrana dýchání

Zajistěte, aby byla udržována dostačující a nepřetržitá ventilace, aby se zabránilo hromadění par a zajistilo se plnění expozičních limitů předepsaných pro pracoviště. Pokud je to vhodné vzhledem ke způsobům a objemům používání, mohou být kvůli dodatečné ochraně nezbytná následující technická regulační opatření: a) Izolujte míchárný a ostatní prostory, kde se tento materiál používá nebo se s ním manipuluje v otevřeném stavu. Udržujte v těchto prostorách nižší tlak vzduchu, než jaký je ve zbytku závodu. b) Nasaďte používání osobních ochranných pomůcek - schválený a vhodně seřízený respirátor s kazetami na zachytávání organických par a s částicovými filtry. c) Používejte místní odsávání kolem otevřených nádrží a ostatních otevřených zdrojů potenciální expozice, aby nedocházelo k nadměrné inhalaci, a to včetně míst, kde je materiál vážen nebo měřen v otevřeném stavu. Kromě toho používejte hlavní ventilační systém pracoviště k eliminaci nebo snížení možné expozice pracovníků. d) Používejte pro přepravu a zpracování tohoto materiálu uzavřené systémy.

Viz také části 2 a 7.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Fyzikální stav/Barva:</b>	Colourless Tekutý
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Práh čichového vnímání:</b>	Není stanoveno
<b>Bod tání/tuhnutí:</b>	Není stanoveno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:</b>	Není stanoveno
<b>Hořlavost:</b>	Není stanoveno
<b>Dolní a horní mez výbušnosti</b>	Není stanoveno
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 62 °C
<b>Teplota samovznícení:</b>	Není stanoveno
<b>Teplota rozkladu:</b>	Irelevantní
<b>pH:</b>	Není stanoveno
<b>Kinematická viskozita:</b>	Není stanoveno
<b>Rozpustnost:</b>	Není stanoveno
<b>Partiční koeficient: n-oktanol/voda (log. hodnota):</b>	Není stanoveno
<b>Tlak páry:</b>	0.202929
<b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>	Není stanoveno
<b>Relativní hustota par:</b>	Není stanoveno
<b>Charakteristiky částic:</b>	Není stanoveno

**9.2 Další informace** Není k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY

**Verze:** 1

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nepředstavuje významné riziko reaktivity samostatně ani při kontaktu s vodou.

#### 10.2 Chemická stabilita

Dobrá stabilita za normálních podmínek skladování.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití se neočekává.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte extrémnímu zvýšení teploty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, zásadami nebo oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nepředpokládá se.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

U této směsi jako celku nebyly testovány účinky na zdraví. Účinky na zdraví byly vypočítány metodami popsanými v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

<b>Akutní toxicita:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Akutní orální toxicitu	>5000
Akutní dermální toxicitu	Nelze aplikovat.
Akutní inhalační toxicitu	Není k dispozici.
<b>žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>vážné poškození očí / podráždění očí:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>karcinogenita:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxicita pro reprodukci:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Informace o nebezpečných složkách ve směsi

Složka	CAS	ES	LD50/ATE orálně	LD50/ATE orálně	LC50/ATE inhalačně	LC50 expozice
p-Cymene	99-87-6	202-796-7	4750	Není k dispozici.	9.7	Vapour mg/l

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY**Verze:** 1

Další informace viz části 2 a 3.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

Nelze aplikovat.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita** Není k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Není k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Není k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Není k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro zařazení jako PBT/vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII.

**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém** Nelze aplikovat.**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Není k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu s místními předpisy. Nevypouštějte do kanalizační sítě ani do životního prostředí. Prázdné nádoby je nutné odvézt k recyklaci nebo likvidaci do zařízení schváleného pro nakládání s odpady.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	14.1. UN číslo nebo ID číslo	14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Vedlejší riziko:	14.4 Obalová skupina
Vzorové předpisy OSN	Ikke klassificeret	-	-	-	-
IMDG	Ikke klassificeret	-	-	-	-
ADR,RID,ADN	Ikke klassificeret	-	-	-	-
ICAO TI	Ikke klassificeret	-	-	-	-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Z hlediska přepravy není nebezpečí pro životní prostředí.**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nic dalšího**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Ikke klassificeret



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY**Verze:** 1**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Referenční číslo SDS:: SDS\_1081

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Mezní hodnoty koncentrací v %** SS 1=39.83%**Celkové zlomkové hodnoty:** SS 1=2.51**Vysvětlivky k revizím:**

Nelze aplikovat.

**Vysvětlivky ke zkratkám:**

Zkratka	Význam
Acute Tox. 3	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	Toxický při vdechování.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte pouze nářadí z nejspíšícího kovu.
P243	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

V souladu s nařízením ES č. 1907/2006 (REACH)

**Produkt:** SENSAMIST ZESTY CITRUS SM-1L-ZESTY**Verze:** 1

P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301/310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P303/361/353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304/340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P308/313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P311	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P333/313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P370/378	V případě požáru: K hašení použijte: Pěna, Suché chemické látky, Oxid uhličitý.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403/235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal: podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších vědomostí pravdivé a správné, ale všechny údaje, pokyny, doporučení a/nebo návrhy jsou uváděny bez záruky.