



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU ||

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

STACHEPLAST 110

Další názvy:

-

UFI:

SX6J-TCY8-0RQ3-G8VF

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

Určená použití

Plastifikační přísada.

Nedoporučená použití:

Používat pouze k určenému účelu.

Zpráva o chemické bezpečnosti

nevyžaduje se

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno:

STACHEMA CZ s.r.o.

Adresa:

Hasičská 1, Zibohlavy, 280 02 Kolín, CZ

Identifikační číslo organizace:

463 53 747

Telefon:

+420 321 737 655

E-mail:

stachema@stachema.cz

Fax:

+420 321 737 656

www.stachema.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

legislativa@stachema.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A; H317

Aquatic Chronic 3; H412

##### 2.1.2 Plné znění H-vět – viz oddíl 16.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Signální slovo  | Varování (Wng.) |
|---|-----------------|
| Výstražné symboly nebezpečnosti                           |                 |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>                    |                 |
| H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |                 |
| H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |                 |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |   |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P261 | Zamezte vdechování par.   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

|           |  |
|-----------|--|
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                      |
| P280      | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.     |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                        |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření          |
| P362+P363 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.                   |
| P501      | Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů. |

### Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

#### Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích (údaje požadované legislativními předpisy):

Obsahuje: okthilinon (ISO).

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH).

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látky** N/A3.2 **Směsi**

**Popis směsi:** Vodný roztok organických kondenzátů – lignosulfonáty.

3.2.1 **Údaje o složkách směsi**

| Chemický název  | Obsah (% hm.) | Číslo CAS  | Číslo ES  | Indexové číslo | Klasifikace   | Registrační číslo REACH | Poznámka |
|---|---------------|------------|-----------|----------------|---|-------------------------|----------|
|   |               |            |           |                | nařízení č.1272/2008/ES (CLP)   |                         |          |
| Tributyl phosphate                                    | < 0,3         | 126-73-8   | 204-800-2 | 015-014-00-2   | Carc.2; H351<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315   | 01-2119492859-14        | -        |
| 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on;<br>OIT; octhilonone (ISO) | < 0,006       | 26530-20-1 | 247-761-7 | 613-112-00-5   | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Acute 1;H400<br>M-faktor = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M-faktor = 100<br>EUH071<br><u>Specifický koncentrační limit:</u><br>Skin Sens. 1A; H317: ≥ 0,0015 %<br>Inhalační ATE = 0,27 mg/l (prach a mlha)<br>Orální: ATE = 125 mg/kg bw<br>Dermální: ATE = 311 mg/kg bw<br>Aquatic Chronic 2, H411 ≥0,025%<br>Aquatic Chronic 3, H412 ≥0,0025% | 01-2120768921-45        | -        |

\*) úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

**Poznámky:** EL - látka má stanoven expoziční limit v ES



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR  
SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit ochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

**Při nadýchání:** Přerušit expozici, postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

**Při styku s kůží:** Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře. Nepoužívat žádná rozpouštědla.

**Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 15 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

**Při požití:** Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít 0,2 - 0,5 l chladné vody. Přivolat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

viz oddíl 11

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

Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** přípravek není hořlavý, hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru (oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, tříštěný vodní proud).

Nepoužívat v prostředí s elektronickými zařízeními.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vody – mohlo by dojít k rozšíření požáru.

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

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů obsahujících oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy síry. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat výpary). Přípravky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru chladit vodou a pokud je to možné, tak je odstranit z dosahu požáru. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

##### 6.1.1 Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8). Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Zabezpečit odvětrávání.

##### 6.1.2 Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8. Všechny nepovolené osoby soustředit do bezpečné vzdálenosti.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

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

Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex, perlit apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.  
Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání.  
Zabránit kontaktu s kůží a očima, používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).  
Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.  
V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).  
Zamezit možným únikům do životního prostředí při manipulaci a aplikaci.

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

**Technická opatření a podmínky skladování:** Skladovat a přepravovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých skladech. Chraňte před silným zahřáním a před mrazem.

**Množstevní limity pro skladování:** není stanoveno

**Obalové materiály:** používat originální obaly (doporučují se obaly z plastů).

### 7.3 Specifické/konečné použití

Přípravek určený jako plastifikační přísada pro betonové a maltové směsi. Podrobnější informace pro aplikaci - Technický list výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Přípravek neobsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 178/2001 Sb., v platném znění):

| Název složky | CAS | Obsah v přípravku (%) | Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR) |       |          | Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES) |             |          |
|--------------|-----|-----------------------|--|-------|----------|--|-------------|----------|
|              |     |                       | PEL  | NPK-P | Poznámka | 8 hodin                                      | Krátká doba | Poznámka |
|              |     |                       | mg.m <sup>-3</sup>                               |       |          | mg.m <sup>-3</sup>                           |             |          |
| -            |     |                       |  |       |          |  |             |          |

8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zapracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.:

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| -     |          |                 |             |

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

**Derived No-Effect Level**) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

#### **PNEC**

**(Predicted No-Effect Concentration)** - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

#### **octhilonone (ISO)**

#### **DNEL**

data neuvedena



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021, 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

### PNEC

sladká voda: 2,2 µg/l

mořská voda: 0,22 µg/l

občasný únik: 0,403 µg/l

STP (čistírna odpadních vod): - mg/kg

sediment (sladkovodní): 47,5 µg/kg

sediment (mořská voda): 4,75 µg/kg

půda: 8,2 mg/kg

### tributyl phosphate

#### Pracovníci

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| inhalačně | Systémové účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice | 3,13 mg/m <sup>3</sup><br>12,52 mg/m <sup>3</sup>  |
| inhalačně | Lokální účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice   | 3,13 mg/m <sup>3</sup><br>12,52 mg/m <sup>3</sup>  |
| dermálně  | Systémové účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice | 0,44 mg/kg.d<br>1,78 mg/kg.d                       |
| dermálně  | Lokální účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice   | 0,44 mg/cm <sup>2</sup><br>1,78 mg/cm <sup>2</sup> |

#### Spotřebitelé

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| inhalačně | Systémové účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice | 0,77 mg/m <sup>3</sup><br>3,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| inhalačně | Lokální účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice   | 0,77 mg/m <sup>3</sup><br>3,08 mg/m <sup>3</sup>   |
| dermálně  | Systémové účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice | 0,22 mg/kg.d<br>0,88 mg/kg.d                       |
| dermálně  | Lokální účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice   | 0,22 mg/cm <sup>2</sup><br>0,88 mg/cm <sup>2</sup> |
| orálně    | Systémové účinky<br>Dlouhodobá expozice<br>Akutní / krátkodobá expozice | 0,22 mg/kg.d<br>0,88 mg/kg.d                       |

### PNEC

sladká voda: 0,082 mg/l

mořská voda: - mg/l

občasný únik: - mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 1 mg/kg

sediment (sladkovodní): - mg/kg

sediment (mořská voda): - mg/kg

půda: - mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání.

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Doporučuje se použití reparačního krému. Odstranit kontaminovaný oděv.

Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### a) Ochrana očí a obličeje

Při běžné manipulaci není nutná, v případě rizika postříkání ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### b) Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv proti chemikáliím (EN 14325) a pracovní ochranná obuv (EN ISO 20345).

#### Ochrana rukou

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374) pro práci s chemikáliemi.

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: Nitrilkaučuk (tloušťka rukavic – 0,11 mm; doba průniku  $\geq 480$  min; třída provedení permeace – 6).

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

#### Jiná ochrana

-

#### c) Ochrana dýchacích cest

Při vzniku aerosolů nebo prachu, použít ochrannou masku (respirátor) s filtrem proti aerosolům; doporučený typ filtru A proti organickým plynům a parám organických látek s bodem varem  $> 65^{\circ}\text{C}$  (EN 14387); v případě požáru izolační dýchací přístroj.

#### d) Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                                 |                       |
|--|---------------------------------|-----------------------|
| Skupenství   | kapalina                        |                       |
| Barva  | tmavě hnědá                     |                       |
| Zápach + prahová hodnota zápachu                     | slabý charakteristický          |                       |
| Prahová hodnota zápachu                              | Nestanoveno                     |                       |
| Bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici           |                       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici           |                       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | nehořlavý                       |                       |
| Meze výbušnosti                                      | horní                           | Nestanoveno           |
|  | dolní                           |                       |
| Bod vzplanutí  | údaj není k dispozici           |                       |
| Teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici           |                       |
| Teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici           |                       |
| pH   | 3,5 – 5,5                       |                       |
| Kinematická viskozita                                | údaj není k dispozici           |                       |
| Rozpustnost  | ve vodě                         | neomezeně mísitelný   |
|  | v jiných rozpouštědlech         | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda                | údaj není k dispozici           |                       |
| Tlak páry  | údaj není k dispozici           |                       |
| Hustota/ Relativní hustota                           | 1,11 – 1,17 g. cm <sup>-3</sup> |                       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku: **STACHEPLAST 110**

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021, 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | N/A                   |

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Sušina                   | 30,5 ± 1 hm. %             |
| Maximální obsah chloridů | 0,1 % hm.                  |
| Maximální obsah alkálií  | 8 % ekv. Na <sub>2</sub> O |

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

### 10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepoužívat společně s jinými přípravky.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením. Vyšší teploty než uvedené skladovací a kontakt s níže uvedenými látkami.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz. odsek „Možnost nebezpečných reakcí“.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty za normálních podmínek nevznikají, při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo výparů (oxidy uhlíku, dusíku, síry).

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Látky

11.1.2 Směsi

#### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici. Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

#### Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek:

##### Tributyl phosphate

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 1553 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, dermálně, králik: 3100 mg/kg  
LC<sub>50</sub>, inhalačně, krysa, 4h: 4242 mg/m<sup>3</sup>

Dráždivost: může způsobit mírné podráždění kůže

kůže: lehce dráždivá reakce, králik

oči: lehce dráždivá reakce, králik

Senzibilizace: není senzibilizující (Maximizační test)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021, 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

*Karcinogenita: má karcinogenní účinky*

*Toxicita pro reprodukci: není toxická pro reprodukci; NOAEL:225 mg/kg bw/day – plodnost a NOAEL:750 mg/kg bw/day – dávka pro vývoj*

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; NOAEL:75 mg/kg bw/day*

*Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*Nebezpečnost při vdechnutí*

*nesplňuje kritéria pro klasifikaci*

### **2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on**

*Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: 125 mg/kg*

*LD<sub>50</sub>, dermálně, králik: 311 mg/kg*

*LD<sub>50</sub>, inhalačně, 4h, krysa: 270 mg/m<sup>3</sup>*

*Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži*

*Vážné poškození/podráždění očí: Silně dráždí oči*

*Senzibilizace dýchací cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.*

*Mutagenita v zárodečných buňkách: Data neudána*

*Karcinogenita: Data neudána*

*Toxicita pro reprodukci: Data neudána.*

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Data neudána*

*Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice: Data neudána*

*Nebezpečnost při vdechnutí: Údaje nejsou k dispozici*

### **Informace o toxikologických účincích směsi (klasifikace výpočetní metodou)**

#### **Akutní toxicita**

Směs není klasifikovaná jako akutně toxická.

ATE<sub>mix</sub> (oral): > 2083333,3 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (dermal): > 5263157,9 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (inhal) prach,mlha: > 4500 mg/l

#### **Dráždivost / žíravost**

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

#### **Senzibilizace**

Směs je klasifikována jako senzibilizující. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Toxicita opakované dávky**

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

#### **Karcinogenita**

Směs není klasifikována jako karcinogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

#### **Mutagenita**

Směs není klasifikována jako mutagenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

#### **Toxicita pro reprodukci:**

Směs není klasifikována jako teratogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

#### **Toxicita při vdechnutí:**

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### **Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)**

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

*Inhalace:* může dojít k podráždění dýchacích cest po dlouhodobé expozici.

*Styk s kůží:* u citlivých jedinců nelze vyloučit podráždění kůže, může vyvolat alergickou kožní reakci.

*Styk s očima:* může dojít k podráždění očí.

*Požítí:* může způsobit nucení na zvracení, zvracení

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

### 11.2.2 Další informace:

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou). Směs je klasifikovaná jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)**

##### Toxicita

|                      |                  |   |
|----------------------|------------------|---|
| Ryby:                | LC <sub>50</sub> | 0,122 mg/l/96 h ( <i>Danio rerio</i> )                      |
|                      | NOEC             | 0,0022 mg/l/96 h  |
| Korýši:              | EC <sub>50</sub> | 0,181 mg/l/48 h ( <i>Daphnia magna</i> )                    |
| Řasy/vodní rostliny: | IC <sub>50</sub> | 0,015 mg/l/72 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )  |
|                      | NOEC             | 0,0068 mg/l/72 h ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) |

##### Perzistence a rozložitelnost

nesnadno biodegradabilní

##### Bioakumulační potenciál

log K<sub>ow</sub>: 2,9; bioakumulační potenciál nízký

##### Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

##### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nevztahuje se

##### Jiné nepříznivé účinky

neuvádí se

#### **Tributyl phosphate**

|   |  |
|---|--|
| LC <sub>50</sub> (96 h, ryby):          | 4,2 mg/l                                 |
| NOEC, ryby:                             | 0,82 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |
| LC <sub>50</sub> (48 h, dafnie):        | 1,8 mg/l                                 |
| NOEC, 21 d. dafnie:                     | 1,3 mg/l                                 |
| EC <sub>50</sub> (96 h, řasy):          | 1,1 mg/l                                 |
| EC <sub>50</sub> (3 h, aktivovaný kal): | 100 mg/l                                 |

Perzistence a rozložitelnost: snadno odbouratelný (92%) (OECD 301D)

Bioakumulační potenciál: BCF: 21 -35

Mobilita v půdě: dobře rozpustné ve vodě a dobře biologicky odbouratelné

Výsledky posouzení PBT a vPvB: látka není klasifikována jako PBT ani vPvB

Jiné nepříznivé účinky: WKG 1, slabě ohrožující vodu

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz bod 12.1. Irelevantní, jedná se o anorganický materiál.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro obsažené látky viz bod 12.1.

12.4 **Mobilita v půdě:** dostupné údaje pro obsažené látky viz bod 12.1.

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).

12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

- 12.7 **Jiné nepříznivé účinky:** Neobsahuje těkavé organické látky (VOC), proto nehrozí poškozování ozónové vrstvy a neexistuje potenciál fotochemické tvorby ozónu a hodnota POCP. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Škodlivý účinek ve vodním prostředí vzhledem ke změně pH.  
**Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu

Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění odborně způsobilé firmě. Odpady nutno zajistit proti únikům do okolního prostředí.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaných obalů (podle Katalogu odpadů):*

| katalogové číslo odpadu | název odpadu  |
|-------------------------|---|
| 16 03 05*               | Organické odpady obsahující nebezpečné látky                              |
| 15 01 10*               | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo těmito látkami znečištěné |

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

*Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).*

**Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** N/A

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** N/A

##### Právní předpisy o odpadech

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění  
 vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů  
 zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění  
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 **Číslo OSN (UN číslo) ADR/RID, IMDG, IATA** Není nebezpečným zbožím podle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID.
- 14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- 14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu ADR, IMDG, IATA**  
 Bezpečnostní značky
- 14.4 **Obalová skupina ADR/RID, IMDG, IATA**  
 Identifikační číslo nebezpečnosti
- 14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** ne  
 Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí
- 14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- 14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
**Další údaje ADR/RID**  
 Přepravní kategorie  
 Kód omezení pro tunely  
 Zvláštní ustanovení pro určité látky nebo předměty



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021, 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;  
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;  
 Nařízení komise (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II k nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH),  
 Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;  
 Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;  
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

#### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění;  
 Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;  
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;  
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;  
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;  
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;  
 další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

#### 15.1.2 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)

uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE  
 hmatatelná výstraha pro nevidomé: NE  
**Další požadavky** podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)  
 NE (*není biocidním přípravkem*)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE ||

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: verze 8.0

- přidáno UFI

Věcné změny jsou označeny || za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.

#### Klíč nebo legenda ke zkratkám

|               |   |
|---------------|---|
| Carc. 2       | Karcinogenita, kategorie 2                |
| Skin Irrit 2  | Dráždivost pro kůži, kategorie 2          |
| Acute Tox. 4  | Akutní toxicita, kategorie 4, orální      |
| Acute Tox. 2  | akutní toxicita, kategorie 2, inhalační   |
| Acute Tox. 3  | akutní toxicita, kat. 3, dermální, orální |
| Skin Corr.1   | žravost pro kůži, kat. 1                  |
| Eye Dam. 1    | Vážné poškození očí, kat. 1               |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A          |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021, 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1  |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1                                     |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kat. 3  |
| ADN               | Vnitrozemské vodní cesty  |
| ADR               | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  |
| CAS               | Chemical Abstracts Service  |
| DNEL              | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)                                       |
| EC50              | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)   |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                       |
| EL50              | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)  |
| IATA              | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IC50              | Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)                                     |
| ICAO              | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                                 |
| IL 50             | Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)   |
| IMDG              | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  |
| LC50              | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)   |
| LD50              | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)   |
| LL50              | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)   |
| LOAEC             | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL             | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)            |
| LOEC              | Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)                  |
| LOEL              | Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)                             |
| NEL               | Expozice bez účinku (no effect level)   |
| NOAEC             | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)        |
| NOAEL             | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)                   |
| NOEC              | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                         |
| NOEL              | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)                                    |
| NPK-P             | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti  |
| OEL               | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                           |
| PBT               | Perzistentní, bioakumulativní, toxický  |
| PEL               | Přípustný expoziční limit   |
| PNEC              | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                                |
| RID               | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí   |
| SCL               | Specifické koncentrační limity  |
| STEL              | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)                              |
| STOT              | Toxicita pro specifické cílové orgány   |
| TT                | Práh toxicity (toxic threshold)   |
| VOC               | Organické těkavé látky  |
| vPvB              | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |
| WGK               | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)   |
| APF               | přídělený faktor ochrany  |
| ATE               | Odhad akutní toxicity   |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné internetové databáze

### Metoda hodnocení informací



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL

Verze 8.0

Název výrobku:

## STACHEPLAST 110

Datum vydání: 16. 7. 2014

Datum revize: 8. 9. 2015; 19. 9. 2018; 13. 10. 2021; 1. 3. 2022; 17. 1. 2023; 6. 11. 2024; 10. 12. 2024

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

### Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- 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.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (zdraví škodlivý a pro vodní prostředí nebezpečný výrobek), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy.

Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

### Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

**Bezpečnostní list zpracoval:** STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

### Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.