

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.

**EAS**  
ECO-AQUA-SERVIS

**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** FILTRAČNÍ PÍSEK FP

Strana č. 1 z 6

## 1. Identifikace látky/směsi/společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	<b>FILTRAČNÍ PÍSEK FP</b>
Látka/směs:	filtrační materiál
Číslo CAS:	14808-60-7
Číslo ES:	238-878-4
Další názvy:	nemá

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

Použití látky/směsi: filtrační náplň k úpravě vody na vodu pitnou

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	Eco-Aqua-Servis, s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Bavorská 14/856., 155 00 Praha 5, Česká republika
Telefon:	+420 224 452 226,
E-mail:	<a href="mailto:eas@eascr.cz">eas@eascr.cz</a>
Kontaktní osoba:	Matěj Pražák
Telefon:	721 771 622
Zpracovatel:	<a href="mailto:bendl@eascr.cz">bendl@eascr.cz</a>

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:


Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 1  
Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

## 2. Identifikace nebezpečnosti:

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Označení nebezpečnosti:	filtrační náplň FILTRAČNÍ PÍSEK FP není klasifikována jako nebezpečná
Kategorie nebezpečí:	
Dráždivosti:	prach může vyvolat podráždění očí a dýchacího ústrojí
Údaje o nebezpečnosti:	
Zápis klasifikace:	

### 2.2. Prvky označení:

Signální slovo:	 GHS 07 – prach může způsobit podráždění očí a dýchacího ústrojí
Piktogramy:	
Standardní věty o nebezpečnosti	H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů
Pokyny pro bezpečný zacházení:	P260 Nevdechujte prach, s filtračním písek manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu

### 2.3. Další nebezpečnosti:

Produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP Nesplňuje podmínky pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.

**EAS**  
ECO-AQUA-SERVIS

**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** FILTRAČNÍ PÍSEK FP

Strana č. 2 z 6

## 3. Složení/informace o složkách

Charakteristika produktu:

zrnitý materiál, křemenný písek

Složky klasifikované jako nebezpečné:

neobsahuje nebezpečné látky

Chemický název	Obsah % hm.	č. EINECS	č. CAS	H-věty
Křemenný písek	≥ 98	238-878-4	14808-60-7	H335

## 4. Pokyny pro první předlékařskou pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

- objeví-li se příznaky potíží a v případě pochybností nebo nehody vyhledat lékařskou pomoc, poskytnout údaje z bezpečnostního listu,
- při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy, zabránit podchlazení a vyhledat lékařskou pomoc,
- zajistit postiženému klid a zabránit prochlazení,
- zástava srdce – okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce

Při zasažení kůže:

- nejsou vyžadována opatření první pomoci

Při zasažení očí:

- při otevřených víčkách (víčka otevřít i násilím) okamžitě vyplachovat minimálně 15 minut, pokud možno proudem vlažné vody (před vyplachováním vyjmout kontaktní čočky),
- výplach provádět od vnitřního koutku k vnějšímu, aby se zabránilo zasažení druhého oka,
- při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití:

- nejsou vyžadována opatření první pomoci

Při vdechnutí:

- opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nestanoveny.

## 5. Opatření pro hašení požáru - nehořlavý

### 5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva:

v případě požáru okolí tříštěný vodní proud, pěna, CO<sub>2</sub>, prášek

Nevhodná hasiva:

plný proud vody

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky/směsi:

není

Produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP není výbušný ani hořlavý

### 5.3. Zvláštní pokyny pro hasiče:

nejsou

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob:

zabránit vdechnutí prachu a zasažení očí (respirátor, brýle, rukavice)

### 6.2. Preventivní opatření k ochraně životního prostředí:

nebyly prokázány škodlivé účinky na životní prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.



**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** FILTRAČNÍ PÍSEK FP

Strana č. 3 z 6

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: uložit do kontejneru a zneškodnit jako odpad

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP používat a s ním manipulovat pouze v souladu s návodem na použití
- při práci není dovoleno jíst, pít a kouřit a je třeba zachovávat pravidla osobní hygieny
- používání osobních ochranných pracovních prostředků.

Opatření k ochraně proti požáru:

- místa pro skladování musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektroinstalace a elektrické spotřebiče platných předpisů.

Další pokyny:

- nejsou

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

- produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP skladovat v uzavřených obalech na chladném, suchém a větratelném místě

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP se používá jako filtrační materiál pro úpravu vody na vodu pitnou, pro odstraňování nežádoucích složek z upravované vody (nerozpuštěných látek) a to v souladu s místním provozním předpisem.

## 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry:

- pro produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP nestanoveny

### 8.2. Omezování expozice

Technická a hygienická opatření:

- zajištění dobrého větrání pracoviště,

Omezování expozice pracovníků:

- při práci nejíst, nepít, nekouřit,

Ochrana dýchacích cest:

- respirátor

Ochrana očí a obličeje:

- ochranné brýle.

Ochrana kůže:

- pracovní oděv
- ochranné pracovní rukavice –

Omezování expozice životního prostředí:

- bez omezení.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| - skupenství při 20°C          | pevné, sypké |
| - barva                        | běžová       |
| - zápach                       | bez zápachu, |
| - hodnota pH                   | neuvádí se   |
| - bod tání                     | 1710°C       |
| - bod (rozmezí teplot varu) °C | N/A,         |
| - bod vzplanutí °C             | N/A,         |
| - hořlavost                    | nehořlavá    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.

**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** FILTRAČNÍ PÍSEK FP

Strana č. 4 z 6

- výbušnost	nevýbušná
- oxidační vlastnosti	nemá,
- tenze par	N/A,
- hustota kg/m <sup>3</sup>	1,60-1,65 g/cm <sup>3</sup>
- rychlost odpařování	N/A
- rozpustnost ve vodě	nerozpustná
- rozpustnost v tucích	nerozpustná
- viskozita	N/A
- hustota par	N/A

## 9.2. Další informace

- žádné

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:

- při manipulaci

tvorba prachu

### 10.2. Chemická stabilita:

- produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP

je stabilní

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

- při použití

nehrozí vznik nebezpečných reakcí.

### 10.4. Neslučitelné materiály:

- materiály, s kterými nesmí přijít do styku:

nejsou

### 10.5. Nebezpečné produkty rozkladu

- nejsou

je stabilní

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Akutní toxicita:

- LD<sub>50</sub> orálně potkan (křemičitan sodný), mg/kg
- LD<sub>50</sub> dermálně potkan nebo králík
- LD<sub>50</sub> inhalačně (4 hod), potkan pro aerosoly/částice
- LD<sub>50</sub> inhalačně (4 hod), potkan pro plyny/páry
- dráždivost
- senzibilizace
- karcinogenita
- mutagenita
- toxicita pro reprodukci
- nebezpečnost při vdechnutí

N/A

N/A

N/A

N/A

prach

produkt není klasifikován jako senzibilující

produkt není klasifikován jako karcinogenní,

produkt není klasifikován jako mutagenní,

produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

prach může dráždit dýchací orgány.

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

- LC<sub>50</sub> 96 hod, ryby mg/l
- EC<sub>50</sub> 48 hod, dafnie mg/l
- IC<sub>50</sub> 72 hod, řasy mg/l
- chronická toxicita pro ryby
- chronická toxicita pro bezobratlé

N/A

N/A

N/A

N/A

N/A

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.



**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** FILTRAČNÍ PÍSEK FP

Strana č. 5 z 6

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| - persistence a rozložitelnost  | směs anorganických látek – netýká se                             |
| - bioakumulační potenciál       | N/A  |
| - mobilita v půdě               | nerozpustný ve vodě  |
| - výsledky posouzení PBT a vPvB | produkt nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB |
| - jiné nepříznivé účinky        | nejsou   |

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

- se zbytky produktu FILTRAČNÍ PÍSEK FP nakládat jako s inertním materiálem a s obaly jako s ostatním odpadem, je nutno postupovat podle zákona o odpadech ve znění prováděcích předpisů,
- s použitým produktem FILTRAČNÍ PÍSEK FP nakládat v souladu s místním provozním předpisem.
- zařazení podle katalogu odpadů – zbytky směsi = 16 05 07 - vyřazené anorganické chemikálie, které mohou obsahovat nebezpečné látky, kategorie odpadu = "N" (nebezpečný odpad)

## 14. Informace pro přepravu

14.1. Produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP nepodléhá speciální kvalifikaci

## 15. Informace o předpisech

Produkt FILTRAČNÍ PÍSEK FP není klasifikován jako nebezpečný dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 v platném znění

### 15.1. Údaje na obalu:

- Označení: FILTRAČNÍ PÍSEK FP filtrační materiál pro úpravu vody
- Zrnitost: 0,5 - 2,0 mm
- Další speciální nápisy a značky:  
Výrobek byl přezkoušen podle vyhlášky č. 409/2005 Sb. a je povolena jeho přípustnost k úpravě vody Rozhodnutím Hlavního hygienika ČR č. j.: 18553/2010-OVZ-32.7-22.3.2010.

### 15.2. Specifické a jiné předpisy:

- nejsou

### 15.3. Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě ve znění pozdějších a souvisejících předpisů
- Sdělení MZV č. 14/2007 Sb. m. s. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dohoda ADR)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## 16. Další informace

### 16.1. Pokyny pro školení:

- žádné

### 16.2. Omezení použití:

- v souladu s místním provozním předpisem bez omezení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)  
a Nařízení č. 1272/2008.



**Datum vydání:** 6. ledna 2015

**Aktualizace:** 9. ledna 2024

**Název produktu:** FILTRAČNÍ PÍSEK FP

Strana č. 6 z 6

## 16.3. Zdroje údajů

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1907/2006 (REACH)

## 16.4. Další informace:

- poskytování technických informací o výrobku FILTRAČNÍ PÍSEK FP a informací o údajích v bezpečnostním listu viz odst. 1.3.
- N/A – údaje nejsou k dispozici
- Údaje v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle platných zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento Bezpečnostní list byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

Vypracoval: Ing. Jan Bendl, Eco-Aqua-Servis, s. r. o., odborně způsobilá osoba