

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: FENIRAMA

Strana č. 1 z 6

1. Identifikace látky/směsi/společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	FENIRAMA
Látka/směs:	filtrační materiál
Číslo REACH:	nepřiděleno
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:	eas@eascr.cz
Kontaktní osoba:	Matěj Pražák
Telefon:	721 771 622

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 FENIRAMA 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 H302 Zdraví škodlivý při požití

Pokyny pro bezpečný zacházení:	P260 Nevdechujte prach
--------------------------------	------------------------

2.3. Další nebezpečnosti:

Produkt FENIRAMA nespĺňuje podmínky pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

3. Složení/informace o složkách

Charakteristika produktu:	zrnitý materiál
---------------------------	-----------------

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: FENIRAMA

Strana č. 2 z 6

Složky klasifikované jako nebezpečné: neobsahuje nebezpečné látky

Chemický název	Obsah % hm.	č. EINECS	č. CAS	H-věty
Křemičitý písek	≥ 95			H302
MnO ₂	< 5	215-20-6	1313-13-9	H333, Acute Tox 4

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:

- omýt mýdlem a vodou

Při zasažení očí:

- při otevřených víčkách (víčka otevřít i násilím) okamžitě vyplachovat minimálně 20 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 požití:

- vypláchnout ústa vodou

Při nadýchání:

- okamžitě přerušit expozici dopravením postiženého na čerstvý vzduch,

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, CO₂, prášek
nejsou

Nevhodná hasiva:

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky/směsi:

není
Produkt FENIRAMA 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

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění:

uložit do kontejneru a zneškodnit jako odpad

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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: FENIRAMA

Strana č. 3 z 6

- produkt FENIRAMA 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 FENIRAMA skladovat v uzavřených obalech na chladném, suchém a větratelném místě

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt FENIRAMA se používá jako filtrační materiál pro úpravu vody na vodu pitnou, pro odstraňování vybraných nežádoucích složek z upravované vody (např. železo Fe, mangan Mn, nikl Ni apod.) a to v souladu s místním provozním předpisem

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

- pro produkt FENIRAMA 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 |
| - barva | hnědočerná |
| - zápach | bez zápachu, |
| - hodnota pH | neuvádí se |
| - bod (rozmezí teplot varu) °C | N/A, |
| - bod vzplanutí °C | N/A, |
| - hořlavost | nehořlavá |
| - výbušnost | nevýbušná |
| - oxidační vlastnosti | nemá, |
| - tenze par | N/A, |
| - hustota kg/m ³ | 1 600 |
| - rychlost odpařování | N/A |
| - rozpustnost ve vodě | nerozpustná |

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: FENIRAMA

Strana č. 4 z 6

- | | |
|------------------------|-------------|
| - 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:

- tvorba prachu

10.2. Chemická stabilita:

- produkt FENIRAMA je stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

- při použití nehrozí vznik nebezpečných reakcí.

10.4. Neslučitelné materiály:

- materiály, s kterými nesmí přijít do styku: kyseliny, jejich působením dojde znehodnocení produktu FENIRAMA

10.5. Nebezpečné produkty rozkladu

- nejsou

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita:

- | | |
|---|--|
| - LD ₅₀ orálně potkan (křemičitan sodný), mg/kg | N/A |
| - LD ₅₀ dermálně potkan nebo králík | N/A |
| - LD ₅₀ inhalačně (4 hod), potkan pro aerosoly/částice | N/A |
| - LD ₅₀ inhalačně (4 hod), potkan pro plyny/páry | N/A |
| - dráždivost | prach |
| - senzibilizace | produkt není klasifikován jako senzibilující |
| - karcinogenita | produkt není klasifikován jako karcinogenní, |
| - mutagenita | produkt není klasifikován jako mutagenní, |
| - toxicita pro reprodukci | produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci. |
| - nebezpečnost při vdechnutí | prach může dráždit dýchací orgány. |

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita:

- | | |
|--|--|
| - LC ₅₀ 96 hod, ryby mg/l | N/A |
| - EC ₅₀ 48 hod, dafnie mg/l | N/A |
| - IC ₅₀ 72 hod, řasy mg/l | N/A |
| - chronická toxicita pro ryby | N/A |
| - chronická toxicita pro bezobratlé | N/A |
| - persistence a rozložitelnost | směs anorganických látek – netýká se |
| - bioakumulační potenciál | N/A |
| - mobilita v půdě | nerozpustný ve vodě |
| - výsledky posouzení PBT a vPvB vPvB | produkt nesplňuje kritéria 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: FENIRAMA

Strana č. 5 z 6

- jiné nepříznivé účinky nejsou

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:

- se zbytky produktu FENIRAMA 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 FENIRAMA nakládat v souladu s místním provozním předpisem.
- zařazení podle katalogu odpadů – zbytky směsi = 16 05 07 - vyřazené anorganické chemikálie, které obsahují nebezpečné látky, kategorie odpadu = "N" (nebezpečný odpad)

14. Informace pro přepravu

14.1. Produkt FENIRAMA nepodléhá speciální kvalifikaci

15. Informace o předpisech

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

15.1. Údaje na obalu:

- Označení: FENIRAMA FPP2 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

16.3. Zdroje údajů

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

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: FENIRAMA

Strana č. 6 z 6

16.4. Další informace:

- poskytování technických informací o výrobku FENIRAMA 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

