

List informací o látce (SIS) pro Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Datum tisku	Datum revize	Strana
Popílek	originál 7. 3. 2011	23. 9. 2015	1 / 6

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Číslo ES: 931-322-8	Ashes (residues), coal
---------------------	-------------------------------

Registrační číslo REACH	01-2119491179-27-0020
-------------------------	-----------------------

Synonyma	Popílek Struska
----------	--------------------

Obchodní názvy	Popílek
----------------	---------

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	Surový minerální materiál a stavební materiál pro stmelené a nestmelené aplikace (např. cement, příměs do betonu, ...).
--------------------------	---

Nedoporučená použití	Není určeno.
----------------------	--------------

1.3 Podrobné údaje o dodavateli Listu informací o látce

Výrobce / dodavatel	Sev.en EC, a.s.		
Ulice / P.O. Box	K Elektrárně 227		
Kód státu / PSČ, místo	533 12 Chvaletice		
telefon:	+420 462 101 111	fax:	+420 211 046 505

Zodpovědná osoba	Ing. Aleš Pánek	telefon:	+420 462 101 100
		mail:	a.panek@sev-en.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Provozní doba: nepřetržitě	Centrum Ministerstva zdravotnictví Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	telefon pro případ nouze:	+420 224 919 293 (nepřetržitě) +420 224 915 402 (nepřetržitě)
		mail:	tis@vfn.cz

Poznámka: Látka registrovaná pod názvem "Ashes (residues), coal" nemá žádné nebezpečné vlastnosti. Aby se zabránilo nejasnostem, nevypracovává se Bezpečnostní list. Informace uvedené v tomto Listu informací o látce (SIS) naplňují strukturu a obsah Přílohy 2 nařízení REACH (ES č. 1907/2006 a novely č. 453/2010) týkající se vypracování BL. Zvláštní informace jako např. PNEC (koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a DNEL (úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům), které jsou v SIS vynechány, jsou k dispozici ve Zprávě o chemické bezpečnosti.

List informací o látce (SIS) pro Ashes (residues), coal

Obchodní název	Datum tisku	Datum revize	Strana
Popílek	originál 7. 3. 2011	23. 9. 2015	2 / 6

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle kritérií Směrnice ES 67/548/EHS a Nařízení (ES) 1272/2008 není látka klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Podle kritérií Směrnice ES 67/548/EHS a Nařízení (ES) 1272/2008 nemusí být látka označena.

2.3 Další nebezpečnost

Žádná zvláštní mimořádná nebezpečí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

ES číslo	931-322-8
ES název	Popílek ze spalování uhlí (zbytky)
Čistota	100 % (UVCB)
Synonyma	viz 1.1

Další informace

Látka je typu UVCB (látka s neznámým a proměnlivým složením) skládající se z fází skelného/amorfního materiálu a minerálů. Její chemické složení se přednostně analyzuje jakožto prvkové a udává se jako hmotnostní zlomek každého ekvivalentního oxidu, např. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO.

3.2 Směsi

Není aplikováno.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- při nadýchání	Není zapotřebí žádných zvláštních opatření.
- při požití	Vypijte dostatečné množství vody (v případě nevolnosti vyhledejte lékaře).
- při styku s kůží	Smyjte prach vodou (pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékaře).
- při zasažení očí	Smyjte prach vodou (pokud dráždění přetrvává, vyhledejte lékaře).
- poznámky pro lékaře	Žádné alergické reakce nejsou známy, minerální prach.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může se vyskytnout podráždění kůže a očí.

List informací o látce (SIS) pro Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Datum tisku	Datum revize	Strana
Popílek	originál 7. 3. 2011	23. 9. 2015	3 / 6

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není určeno.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky

Látka není hořlavá. Použijte jakékoli vhodné prostředky k uhašení okolního požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná.

5.3 Pokyny pro hasiče

Není určeno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyhnete se vytvoření prachu poletujícího ve vzduchu kdykoli to bude možné (viz 6.4).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyhnete se vytvoření prachu poletujícího ve vzduchu kdykoli to bude možné (viz 6.4).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypání: smést k sobě a uložit do nádoby pro rekultivaci nebo pro vyhození. Pro zabránění rozptýlu prachu lze použít vysávání za sucha nebo čištění za mokra mechanickým zařízením.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- pro ochranu osob (viz oddíl 8)
- pro odstraňování odpadu (viz oddíl 13)

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se vytvoření prachu poletujícího ve vzduchu kdykoli to bude možné.

Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovištích.

Noste příslušné ochranné prostředky (např. brýle, rukavice).

Vyhnete se dlouhodobému styku s pokožkou.

Po práci si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Žádné zvláštní požadavky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není aplikováno.

List informací o látce (SIS) pro Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Datum tisku	Datum revize	Strana
Popílek	originál 7. 3. 2011	23. 9. 2015	4 / 6

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Není aplikováno s ohledem na evropské hodnoty.

Měly by se aplikovat aktuální pracovní expoziční limity pro vdechovatelný prach v Evropské unii (3-10 mg/m³). (Zpráva o chemické bezpečnosti - Diskuze, str. 79)

8.2 Omezování expozice

- vhodné technické kontroly

- pro uzavřenou cirkulaci	(zajistěte odsavače prachu)
- pro polouzavřenou a otevřenou cirkulaci	(zajistěte dostatečné větrání nebo zvlhčení popílku)

- individuální ochranná opatření

- ochrana očí / obličeje	Ochranné brýle nebo obličejový štít pokud existuje možnost kontaktu.
- ochrana kůže (rukou)	Ochranné rukavice pokud je dána možnost kontaktu; jiná opatření pro ochranu těla obvykle nejsou zapotřebí.
- ochrana dýchacích cest	Nevyžaduje se žádné zvláštní ochranné vybavení. Pokud se prach vyskytuje trvale, použijte respirátor proti prachu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- fyzikální

Parametr	Hodnota / poznámka	Jednotka	Způsob
skupenství	jemně zrnitý prášek	-	vizuální
barva	našedle černá až hnědá	-	vizuální
zápach	žádný	-	-
hustota	2,3 (2,0 - 2,6)	g/cm ³	EN 1097-6
měrná hmotnost	1,0 (0,8 - 1,2)	g/cm ³	EN 1097-3

- chemické

Parametr	Hodnota / poznámka	Jednotka	Způsob
pH	< 12,5	-	(1:10; 20 °C)
rozpuštěnost ve vodě (20°C)	1 (0,7 - 1,4)	g/l	

Všechny další parametry uvedené v příloze 2 nařízení REACH jsou vyhodnoceny jako neaplikovatelné.

9.2 Další informace

Není aplikováno.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek je stabilní.

List informací o látce (SIS) pro Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Datum tisku	Datum revize	Strana
Popílek	originál 7. 3. 2011	23. 9. 2015	5 / 6

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nestanoveno, jelikož materiál není nebezpečný a neočekává se žádné nebezpečí reaktivity.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvláštní požadavky.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné neslučitelné materiály nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není aplikováno, jelikož nejsou žádné nebezpečné vlastnosti.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Potenciální účinky na zdraví	látka není klasifikována jako nebezpečná
11.2 Akutní toxicita orální, vdechnutí, kůže	není akutní toxicita
11.3 Dráždivost podráždění kůže, oči	není dráždivá
11.4 Žíravost	není žíravá
11.5 Senzibilizace	není senzibilizující
11.6 Toxicita při opakované dávce	žádná opakovaná toxicita
11.7 Mutagenita	není mutagenní
11.8 Karcinogenita	žádné karcinogenní účinky nejsou známy
11.9 Toxicita pro reprodukci	žádná toxicita pro reprodukci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	- látka není klasifikována jako nebezpečná - žádná toxicita pro vodní organismy - žádná toxicita pro čistírný odpadních vod
12.2 Persistence a rozložitelnost	- není aplikováno: anorganická látka - neočekává se fotodegradace ani chemická nebo biologická rozložitelnost
12.3 Bioakumulační potenciál	- není aplikováno: anorganická látka - neočekává se žádná významná bioakumulace
12.4 Mobilita v půdě	- mobilita v půdě je mírná - je možná adsorpce na půdní částice - vyplavování hlavních sloučenin (SiO_2 a Al_2O_3) se neočekává
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	- žádné vlastnosti PBT a vPvB
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy žádné jiné nepříznivé účinky. S ohledem na nařízení CLP látka není označena jako nebezpečná pro životní prostředí. Na

List informací o látce (SIS) pro Ashes (residues), coal

Obchodní název	Datum tisku	Datum revize	Strana
Popílek	originál 7. 3. 2011	23. 9. 2015	6 / 6

základě existujících údajů o eliminaci, rozložitelnosti a bioakumulačním potenciálu je nepravděpodobný dlouhodobý škodlivý účinek na životní prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud se látka nebo výrobek v případě nevyužití nebo z jiných příčin stane odpadem, musí se odstraňovat podle vnitrostátních předpisů pro odpady klasifikované jako ostatní. Žádné další speciální metody nakládání s odpady nejsou nutné.

Kód odpadu / označení odpadu podle Katalogu odpadů:

10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ

10 01 odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (kromě odpadů v podskupině 19)

10 01 02 popílek ze spalování uhlí

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nejedná se o nebezpečné zboží podle předpisů ADR (dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici), IMDG (přeprava nebezpečných věcí po vodních cestách - mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí) a IATA (přeprava nebezpečných věcí vzduchem).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Ashes (residues), coal nevyžaduje žádné označení.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ashes (residues), coal nevyžaduje žádné označení.

15.3 Třída ohrožení vody

Není nebezpečný.

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace v tomto Listu informací o látce popisují požadavky na bezpečnost produktu a odpovídají současným poznatkům. Tyto informace vám mají poskytnout podklad pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto Listu informací o látce při skladování, používání, přepravě a likvidaci. Informace jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud se produkt smísí s jinými produkty nebo je podroben zpracování, nemusí být informace uvedené v tomto Listu informací o látce nutně platné pro takto nově vzniklý materiál.