

List informací o látce (SIS*) pro JS_Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Verze-datum vydání	Datum revize	Strana
Struska ze spalování	V1.0 / 18.2.2011	-	1 / 6

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku



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

Registrační číslo REACH	01-2119491179-27-0003
-------------------------	-----------------------

Synonyma	Škvára
----------	--------

Obchodní názvy	Popel z výroby ArcelorMittal Frýdek-Místek pro konstrukční vrstvy vozovek
----------------	---

1.2 Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:	Surový minerální materiál a stavební materiál pro stmelené a nestmelené aplikace.
Kód deskriptoru:	SU11, SU12, SU13

Nedoporučená použití:	Není stanoveno.
-----------------------	-----------------

1.3 Podrobné údaje o výrobcí/dodavateli

Výrobce/dodavatel:	ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s.		
Ulice/P.O. Box:	Křižíkova 1377		
Kód státu/PSČ, místo:	CZ / PSČ 738 01 Frýdek-Místek		
Tel. číslo:	+420 558481111	Fax:	-
Email kontakt :	milan.frydecky@arcelormittal.com		

Poznámka: Látka registrovaná pod názvem "JS_Ashes (residues), coal" nemá žádné nebezpečné vlastnosti. Aby se zabránilo nejasnostem, nevypracovává se Bezpečnostní list (BL). 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.

*) SIS = Substance Information Sheet

List informací o látce (SIS*) pro JS_Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Verze-datum vydání	Datum revize	Strana
Struska ze spalování	V1.0 / 18.2.2011	-	2 / 6

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dispečink ArcelorMittal Frýdek-Místek	(Provozní doba):	nepřetržitě
Tel:	+420 558482223	

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 Látka

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).

List informací o látce (SIS*) pro JS_Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Verze-datum vydání	Datum revize	Strana
Struska ze spalování	V1.0 / 18.2.2011	-	3 / 6

- 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

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

- Vyhněte se vytvoření prachu poletujícího ve vzduchu kdykoli to bude možné viz 6.4

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Vyhněte 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

- Vyhněte se vytvoření prachu poletujícího ve vzduchu kdykoli to je možné
- Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovištích
- Noste příslušné ochranné prostředky (např. brýle, rukavice)
- Vyhněte se dlouhodobému styku s pokožkou
- Po práci si umyjte ruce

List informací o látce (SIS*) pro JS_Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Verze-datum vydání	Datum revize	Strana
Struska ze spalování	V1.0 / 18.2.2011	-	4 / 6

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

- žádné zvláštní požadavky

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- není aplikováno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

- není aplikováno s ohledem na evropské hodnoty
aktuální pracovní expoziční limity pro vdechovatelný prach v Evropské unii (3-10 mg/m³)
- podrobnosti ve Zprávě o chemické bezpečnosti (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

List informací o látce (SIS*) pro JS_Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Verze-datum vydání	Datum revize	Strana
Struska ze spalování	V1.0 / 18.2.2011	-	5 / 6

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

- žádné nebezpečí reaktivity

10.2 Chemická stabilita

- za běžných podmínek je stabilní

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

Podrobnější informace o toxikologických vlastnostech jsou uvedeny ve Zprávě o chemické bezpečnosti.

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 , Al ₂ O ₃) se neočekává

List informací o látce (SIS*) pro JS_Ashes (residues), coal			
Obchodní název	Verze-datum vydání	Datum revize	Strana
Struska ze spalování	V1.0 / 18.2.2011	-	6 / 6

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

Podrobnější informace jsou uvedeny ve Zprávě o chemické bezpečnosti.

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 EKO

10 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ

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

10 01 01 Škvára, struska a kotelní prach

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nejedná se o nebezpečné zboží podle předpisů ADR, IMDG a IATA.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nevyžaduje žádné označení

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevyžaduje žádné označení

15.3 Třída ohrožení vody

Není nebezpečný (Příloha 3)

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace v tomto informačním listu o látce popisují požadavky na bezpečnost produktu a odpovídají současným poznatkům. Tyto uvedené informace mají poskytnout podklad pro bezpečné zacházení s produktem při skladování, používání, přepravě a likvidaci. Informace jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud se produkt smísí s jinými produkty nebo je podroben zpracování, nemusí být výše uvedené informace platné pro tuto nově vzniklou látku/směs.