

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	1 / 10

1. OZNAČENÍ LÁTKY RESP. SMĚSI A IDENTIFIKACE PODNIKU
1.1 Identifikátor výrobku

Č. ES 931-322-8	Ashes (residues), coal
-----------------	------------------------

Registrační číslo REACH	01-2119491179-27-XXXX
-------------------------	-----------------------

Synonyma	Granulovaná struska, sklovitý granulát, tavný granulát
----------	--

Obchodní jména	ASILUX, ASILIKOS [®] , AFESIKOS [®] , ASILIT [®] , ASILROOF, ASILGRIP, Minogrit, Granustreu, steagran [®]
----------------	---

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití	Minerální surovina a stavební hmota v aplikacích vázaných např. cementem (malty a beton) nebo keramikou (minerální vlna) nebo v nevázaných aplikacích, např. silniční stavby, násypy nebo zásypy, drenáže, otryskávací prostředky, substráty.
-----------------------------------	---

Nedoporučená použití:	žádná
-----------------------	-------

Upozornění:

Druhy popele spadající pod společnou registraci "JS_Ashes (residues) coal" nemají nebezpečné vlastnosti. Aby se zabránilo panice a chybnými interpretacím, nepředkládáme žádný bezpečnostní datový list (SDS). Forma a obsah pokynů v tomto informačním listu látky (SIS) však odpovídá bezpečnostnímu datovému listu podle přílohy II nařízení REACH (ES č. 1907/2006 a změna 453/2010). Specifické informace např. o hodnotách PNEC (predicted noeffect level) a DNEL (derived no-effect level) nejsou v tomto informačním listu úmyslně uvedeny a lze je najít ve zprávě o chemické bezpečnosti látky (Chemical Safety Report – CSR).

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	2 / 10

1.3 Podrobné údaje o dodavateli informačního listu k látce

Dodavatel:	STEAG Power Minerals GmbH		
Ulice/pošt. schránka	Duisburger Str. 170		
PSC, místo:	46535 Dinslaken		
Telefon:	+ 49 (0) 2064 – 608 404	Fax:	+ 49 (0) 2064 – 608 47404

Odpovědná osoba:	Dipl.-Ing. Martin Pielke	Telefon:	+ 49 (0) 2064 – 608 319
		Fax:	+ 49 (0) 2064 – 608 241
		E-mail:	martin.pielke@steag.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecně	24 h	Tísňové volání:	112 (v Německu)
	8:00 – 17:00	Tel.:	+ 49 (0) 2064 – 608 319
	8:00 – 17:00	Mobil:	+ 49 (0) 173 - 5344980

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

- Látka není podle směrnice ES 67/548/EHS a nařízení (ES) 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

- Látka nepodléhá povinnosti označení podle směrnice ES 67/548/EHS a nařízení (ES) 1272/2008.

2.3 Jiná rizika

- žádná

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	3 / 10

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

Č. ES:	931-322-8
Název ES:	Popel (rezidua), uhlí [Ashes (residues), coal]

Čistota:	100 % (UVCB)
Synonymum	viz 1.1

Další informace

Tato látka UVCB je tvořena sklovitou/amorfní substancí a minerály. Pokud jde o chemické složení, většinou se zkoumá přítomnost jednotlivých prvků, které se vykazují ve formě oxidů, např. SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO .

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**4.1 Popis opatření první pomoci**

- Po vdechnutí	nejsou potřebná žádná zvláštní opatření
- Po požití	vypít velké množství vody (v případě nevolnosti vyhledat lékaře)
- Po potřísnění pokožky	omýt vodou
- Po zasažení očí	vymýt vodou, oční výplach (pokud dráždění přetrvává, vyhledat lékaře)
Poznámka pro lékaře:	nejsou známy alergické reakce. Jedná se o minerální kamenivo.

4.2 Nejdůležitější akutní příznaky a účinky nastupující se zpožděním

- může dojít k mechanickému dráždění pokožky a očí

4.3 Pokyny ohledně okamžité lékařské pomoci nebo speciálního ošetření

- žádné

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	4 / 10

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasicí prostředky

- Látka není hořlavá. Hasicí prostředky zvolte s ohledem na okolí.

5.2 Zvláštní rizika vycházející z látky nebo směsi

- Žádná

5.3 Pokyny pro hašení požáru

- nejsou potřebné

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, osobní ochranné pomůcky a postupy pro urgentní případy

- Je třeba zabránit tvorbě prachu, viz také 6.4

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Je třeba zabránit tvorbě prachu, viz také 6.4

6.3 Metody a materiál pro zachycení a úklid

- Rozsypání: Materiál mechanicky seberte, uložte do vhodných nádob a likvidujte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- preventivní opatření na ochranu osob viz kapitulu 8
- likvidace viz kapitulu 13

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	5 / 10

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

- Zabraňte tvorbě prachu
- Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte
- Noste vhodné ochranné pomůcky (např. ochranné brýle, rukavice)
- Vyhněte se déle trvajícím kontaktům s pokožkou
- Po práci si umyjte ruce

7.2 Podmínky bezpečného skladování s ohledem na slučitelnost látek

- žádné zvláštní podmínky

7.3 Specifické konečné použití

- žádné

8. OMEZENÍ A SLEDOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Hodnoty expozice pro prach

- Obecná mezní hodnota pro prach podle TRGS 900: 1,25 mg/m³ (alveolární frakce)
10 mg/m³ (respirabilní frakce)
- * Při manipulaci s dodaným kamenivem dochází bezpečně k dodržení těchto hodnot, a tato látka tedy nepředstavuje ohrožení prachem.

8.2 Omezení a sledování expozice

- Vhodná bezpečnostně technická zařízení

- v uzavřených systémech	zajistit odprašovací zařízení
- v polouzavřených nebo otevřených systémech	zajistit odprašovací zařízení resp. zajistit dobré větrání nebo vlhčení produktu

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	6 / 10

- Individuální ochranná opatření

- Ochrana zraku / obličeje	Při tvorbě prachu se doporučuje nosit ochranné brýle
- Ochrana pokožky / rukou	Při kontaktu s pokožkou se doporučuje nosit ochranné rukavice
- Ochrana dýchacích cest	Při tvorbě prachu se doporučuje nosit protiprachovou masku typu P1 nebo FFP1.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Fyzikální vlastnosti**

Parametr	Hodnota / komentář	Jednotka	Metoda
Forma	šterkovitá, s ostrými hranami, sklovitá	-	vizuální
Barva	černá až šedočerná, černohnědá, černozeleňá	-	vizuální
Vůně/zápach	žádný	-	-
Hustota	2,2 – 2,7	g/cm ³	EN 1097-6
Objemová hmotnost	1,0 – 1,6	g/cm ³	EN 1097-3

Chemické vlastnosti

Parametr	Hodnota / komentář	Jednotka	Metoda
pH	< 10	-	(1:10; 20°C)
Rozpustnost ve vodě	< 0,1	g/l	(1:10)

Žádný z ostatních parametrů vyjmenovaných v dodatku 2 nařízení REACH nelze použít.

9.2 Další údaje

- žádné

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	7 / 10

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

- Pokud jde o reaktivitu, nehrozí žádné nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

- Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Nelze použít, neboť tato látka nemá žádné nebezpečné vlastnosti a není ani nebezpečná z hlediska reaktivity.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

- Žádné zvláštní požadavky.

10.5 Neslučitelné materiály

- Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

- Nelze použít, neboť látka nemá žádné nebezpečné vlastnosti.

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	8 / 10

11. ÚDAJE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

11.1 Potenciální ohrožení zdraví	látka není klasifikována jako nebezpečná
11.2 Akutní toxicita orální, inhalační, dermální	látka není akutně toxická
11.3 Dráždění pokožky, očí	nedráždivá
11.4 Žíravost	nežíravá
11.5 Senzibilizace	nedochází k senzibilizaci
11.6 Toxicita při opakovaném podání	není toxická při opakovaném podání
11.7 Mutagenita	není mutagenní
11.8 Karcinogenita	nejsou známy karcinogenní účinky.
11.9 Toxicita pro reprodukci	nemá teratogenní účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	<ul style="list-style-type: none">– látka není klasifikována jako nebezpečná.– není toxická pro vodní organismy– není toxická pro čističky odpadních vod
12.2 Perzistence a odbouratelnost	<ul style="list-style-type: none">– nelze použít: anorganická látka– odbouratelnost působením světla, chemických látek či biologická odbouratelnost se neočekává
12.3 Bioakumulační potenciál	<ul style="list-style-type: none">– nelze použít: anorganická látka– signifikantní bioakumulace se neočekává
12.4 Mobilita v půdě	<ul style="list-style-type: none">– vymývání hlavních složek (SiO_2, Al_2O_3) se neočekává
12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB	<ul style="list-style-type: none">– nemá vlastnosti PBT ani vPvB
12.6 Jiné škodlivé účinky	<ul style="list-style-type: none">– nejsou známy jiné škodlivé účinky– podle nařízení CLP není látka klasifikována jako látka ohrožující životní prostředí.

Další informace, pokud jde o toxikologické účinky, lze najít ve zprávě o chemické bezpečnosti látky (CSR).

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	9 / 10

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Postupy při nakládání s odpadem

Popel (rezidua), uhlí [Ashes (residues), coal] lze likvidovat podle národních předpisů pro likvidaci jiných než nebezpečných odpadů; nejsou potřebné žádné další úpravy.

Kódy odpadu

10	Odpady z tepelných procesů
10 01	Odpady z elektráren a jiných spaloven (s výjimkou 19)
10 01 01	Ložový popel a popel z kotlů, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadů s výjimkou kotelního prachu spadajícího pod 10 01 04
10 01 15	Ložový popel a popel z kotlů, struska a kotelní prach ze spoluspalování odpadů s výjimkou odpadů spadajících pod 10 01 14

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Nejedná se o nebezpečnou látku podle ADR (silniční přeprava nebezpečného nákladu), IMDG (námořní přeprava) a IATA (letecká přeprava).

15. PRÁVNÍ PŘEDPISY

15.1 Bezpečnostní a hygienické předpisy, předpisy z oblasti ochrany životního prostředí a specifické právní předpisy pro tuto látku nebo směs

TRGS 900: Technická pravidla pro nebezpečné látky: mezní hodnoty ve vzduchu na pracovišti

VwVws: Správní předpis pro látky ohrožující vodní zdroje

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

– Popel (rezidua), uhlí [ashes (residues), coal] nepotřebuje žádné značení a nejedná se o látky PBT ani vBvP.

15.3 Třída ohrožení vodních zdrojů

– neohrožuje vodní zdroje – samoklasifikace – podle dodatku 3 předpisu VwVwS

Informační list (Substance Information Sheet – SIS) pro společnou registraci JS_Ashes (residues), coal

Obchodní jméno	Datum tisku	Aktualizováno dne	Strana
Granulovaná struska	18. 07. 2016	13. 07. 2016	10 / 10

16. DALŠÍ INFORMACE

Údaje v tomto informačním listu o látce (SIS) obsahují požadavky pro bezpečnou manipulaci s touto látkou a podle našeho nejlepšího vědomí odpovídají našim poznatkům v okamžiku vypracování. Tyto informace mají poskytnout vodítko pro bezpečnou manipulaci s výrobkem uvedeným v tomto SIS při uskladnění, zpracování, přepravě a likvidaci. Tyto údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud se tento produkt bude míchat s jinými materiály nebo se bude dále zpracovávat, nemusí údaje z tohoto SIS nutně platit i pro novou látku. Kromě toho je nutno dodržovat předpisy z oblasti bezpečnosti práce a bezpečnostní a hygienická pravidla nositelů zákonného úrazového pojištění (pravidla profesních asociací).