

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu "JS Ashes (residues), coal"

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	1 / 10

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor produktu**

Číslo v ES: 931-322-8

Popol (zvyšky), uhlie [Ashes (residues), coal]

Registračné číslo podľa nariadení REACH: 01-2119491179-27-XXXX

Synonymá:

granulát z taviacej komory, troska z taviacej komory,
troskový granulátObchodné
názvy:ASILUX, ASILIKOS®, AFESIKOS®, ASILIT®, ASILROOF,
ASILGRIP, MSK(J), Minogrit, Granustreu, steagran®**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované použitia:

Minerálna surovina a stavebný materiál napr. v aplikáciách spájaných cementom (malta a betón) a keramikou (kamenná vlna) alebo v neviazaných aplikáciách, ako je napr. výstavba ciest, násypy alebo zasypávanie, drenáž, tryskacie prostriedky, substrát.

Použitia, ktoré sa
neodporúčajú:

žiadne

Upozornenie:

Popol spoločnej registrácie "JS_Ashes (residues), coal" nevykazuje žiadne nebezpečné vlastnosti. Aby nedošlo k zmätku a nesprávnej interpretácii, nepredkladá sa karta bezpečnostných údajov (SDS). Informácie uvedené v informačnom liste o látke (SIS) však formou a obsahom zodpovedajú karte bezpečnostných údajov v súlade s prílohou II nariadenia REACH (ES č. 1907/2006 a dodatok EÚ 2015/830). Špecifické informácie napr. o hodnotách PNEC (predicted no-effect level = predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom) a DNEL (derived no-effect level = odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) sa v informačnom liste o látke (SIS) zámerne neuvádzajú a je možné získať ich zo správy o chemickej bezpečnosti (Chemical Safety Report - CSR).

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	2 / 10

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytol tento informačný list o látke

Dodávateľ:	EP Power Minerals GmbH		
Ulica/poštový priečinok:	Duisburger Str. 170		
Poštové smerovacie číslo, miesto:	46535 Dinslaken		
Telefón:	+ 49 (0)2064 - 6258 0	Fax:	+ 49 (0) 2064 - 6258 299

Zodpovedná osoba:	Dipl. Ing Martin Pielke	Telefón:	+ 49 (0)2064 - 6258 219
		Fax:	+ 49 (0) 2064 - 6258 299
		Email:	m.pielke@ep-pm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Všeobecné informácie	24 h	Núdzové telefónne číslo:	112 (v Nemecku)
	8:00 - 17:00	Tel:	+ 49 (0)2064 - 6258 219
	8:00 - 17:00	Mobil:	+ 49 (0) 173 - 5344980

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

- Podľa nariadenia ES č. 67/548/EEC a (ES) 1272/2008 je látka klasifikovaná ako bezpečná.

2.2. Prvky označovania

- Podľa nariadenia ES č. 67/548/EEC a (ES) 1272/2008 táto látka nevyžaduje žiadne označenie.

2.3. Iné nebezpečenstvá

- Žiadne

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	3 / 10

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Číslo v ES:	931-322-8
Názov v ES:	Popol (zvyšky), uhlie [Ashes (residues), coal]

Čistota:	100 % (UVCB)
Synonymá:	pozri 1.1

Ďalšie informácie

Látka UVCB pozostáva zo sklovitej/amorfnej substancie a minerálov. Chemické zloženie je väčšinou analyzované elementárne a identifikované vo forme oxidov, napr. SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO .

4. Opatrenia prvej pomoci**4.1. Popis opatrení prvej pomoci**

- Po vdýchnutí:	Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- Po prehltnutí:	Vypiť väčšie množstvo vody (ak sa postihnutý necíti dobre, je potrebné poradiť sa s lekárom).
- Po kontakte s kožou:	Postihnuté časti umyť množstvom vody.
- Po kontakte s očami:	Umyť vodou, prepláchnuť oči (ak podráždenie pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc).
Upozornenie pre lekára:	Nie sú známe žiadne alergické reakcie. Ide o minerálne kamenivo.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky – akútne aj oneskorené

- Môže dôjsť k mechanickému podráždeniu kože a očí.

4.3. Informácie o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie tohto druhu.

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	4 / 10

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky**

- Látka je nehorľavá. Hasiaci prostriedok prispôsobte prostrediu.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

- žiadne

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- nie sú potrebné

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Je potrebné zabrániť tvorbe prachu, pozri tiež kapitolu 6.4.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Je potrebné zabrániť tvorbe prachu, pozri tiež kapitolu 6.4.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Rozsypanie: materiál mechanicky pozbierať a uskladniť a zlikvidovať vo vhodných nádobách.

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Osobné preventívne opatrenia pozri v kapitole 8.

- Informácie o likvidácii sú uvedené v kapitole 13.

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	5 / 10

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Je potrebné zabrániť tvorbe prachu.
- V pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčite.
- Používajte vhodný ochranný odev (napr. ochranné okuliare, rukavice).
- Vyhýbajte sa dlhodobému kontaktu s kožou.
- Po práci si umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akejkoľvek nekompatibility

- žiadne špeciálne podmienky

7.3. Špecifické konečné použitie

- žiadne

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Hraničná hodnota expozície pre prach**

- Všeobecná hraničná hodnota prachu podľa TRGS 900: 1,25 mg/m ³ (respirabilná frakcia)
10 mg/m ³ (inhalovateľná frakcia)

* Pokiaľ ide o dodávané granuláty, tieto hodnoty sú bezpečne dodržané, a tak táto látka nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo vzniku prachu.

8.2. Obmedzenie a monitorovanie expozície**- Vhodné technické kontrolné zariadenia**

- v uzavretých systémoch	Postarať sa o zariadenia na odsávanie prachu.
- v polouzavretých alebo otvorených systémoch	Postarať sa o zariadenia na odsávanie prachu alebo o dobré vetranie alebo navlhčenie produktu.

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	6 / 10

Individuálne ochranné opatrenia

- Ochrana očí/tváre	Ak sa tvorí prach, odporúča sa nosiť ochranné okuliare.
- Ochrana kože / ochrana rúk	V prípade kontaktu s kožou sa odporúča nosiť rukavice.
- Ochrana dýchacích ciest	Ak sa vytvára prach, odporúča sa nosiť protiprachovú masku typu P1 alebo FFP1.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Fyzikálne vlastnosti**

Parameter	Hodnota/ Komentár	Jednotka	Postup
Tvar	štiepateľný, hranatý, sklovitý	-	optický
Farba	Čierna až sivočierna, čierno-hnedá, čierno-zelená	-	optický
Zápach	žiadne	-	-
Hustota	2,2 - 2,7	g/cm ³	EN 1097-6
Sypná hustota	1,0 - 1,6	g/cm ³	EN 1097-3

Chemické vlastnosti

Parameter	Hodnota/ Komentár	Jednotka	Postup
pH	< 10	-	(1:10; 20°C)
Rozpustnosť vo vode (20 °C)	< 0,1	g/l	(1:10)

Všetky ostatné parametre uvedené v prílohe 2 nariadenia REACH nie sú u popola použiteľné.

9.2. Iné informácie

- žiadne

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	7 / 10

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

- Žiadne nebezpečenstvá týkajúce sa reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

- za normálnych podmienok stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

- neuplatňuje sa, pretože látka nevykazuje žiadne nebezpečné vlastnosti a nie je nebezpečná z hľadiska reaktivity

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- žiadne špeciálne požiadavky

10.5. Nekompatibilné materiály

- nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- neuplatňuje sa, pretože neexistujú žiadne nebezpečné vlastnosti

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal			
Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	8 / 10

11. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH

11.1. Potenciálne nebezpečenstvo ohrozenia zdravia	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
11.2. Akútna toxicita orálna, inhalačná, dermálna	bez akútnej toxicity
11.3. Podráždenie kože, podráždenie očí	nedráždi
11.4. Účinok poleptania	neleptá
11.5. Zvýšená citlivosť	nespôsobuje zvýšenú citlivosť
11.6. Toxicita pri opakovanom podaní	netoxická pri opakovanom podaní
11.7. Mutagenita	nepoškodzuje genotyp
11.8. Karcinogenita	nie sú známe žiadne karcinogénne účinky
11.9. Reprodukčná toxicita	žiadne účinky na rozmnožovaciu schopnosť

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita	- Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná. - bez toxicity pre vodné prostredie - netoxická pre čističky odpadových vôd
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	- neuplatňuje sa: anorganická látka - neočakáva sa žiadna foto- alebo chemická degradovateľnosť ani žiadna biologická degradovateľnosť
12.3. Bioakumulačný potenciál	- neuplatňuje sa: anorganická látka - významná bioakumulácia sa neočakáva
12.4. Mobilita v pôde	- Elúcia hlavných zložiek (SiO_2, Al_2O_3) sa neočakáva
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	- žiadne vlastnosti PBT alebo vPvB
12.6. Iné nepriaznivé účinky	- Nie sú známe žiadne iné škodlivé účinky. - Podľa nariadenia CLP je táto látka klasifikovaná ako látka, ktorá nie je nebezpečná pre životné prostredie.

Ďalšie informácie o toxikologických účinkoch je možné získať zo správy o chemickej bezpečnosti (CSR).

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	9 / 10

13. INFORMÁCIE PRE LIKVIDÁCIU**13.1. Postup pri spracovaní odpadu**

Popol (zvyšky), uhlie [Ashes (residues), coal] je možné zlikvidovať v súlade s vnútroštátnymi nariadeniami na likvidáciu odpadu, ktorý nie je nebezpečný; nie sú potrebné žiadne ďalšie ošetrenia.

Kľúč na zneškodňovanie odpadu

10 Odpady z tepelných procesov

10 01 Odpady z elektrární alebo iných spaľovacích zariadení (okrem 19)

10 01 01 Popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04)

10 01 15 Popol, škvára a prach z kotlov zo spaľovania odpadov iné ako uvedené v 10 01 14.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

- žiadna nebezpečná látka podľa ADR (cestná preprava nebezpečného materiálu), IMDG (námorná doprava) a IATA (letecká doprava).

15. PRÁVNE PREDPISY**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

TRGS 900: Technické pravidlá pre nebezpečné látky: limitné hodnoty v pracovnom ovzduší.

AwSV: Nariadenie o zariadeniach pre zaobchádzanie s látkami znečisťujúcimi vodu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

- Popol (zvyšky), uhlie [ashes (residues), coal] nevyžaduje žiadne označenie a nejde o látky PBT alebo vBvP.

15.3. Trieda nebezpečnosti pre vodu

- nie je nebezpečná pre vodu

Informačný list o látke (Substance Information Sheet – SIS) pre spoločnú registráciu JS Ashes (residues), coal

Obchodné meno	Dátum tlače	Dátum aktualizácie	Strana
Granulát z taviacej komory	29.07.2021	29.07.2021	10 / 10

16. INÉ INFORMÁCIE

Údaje v tomto informačnom liste o látke (SIS) obsahujú požiadavky na bezpečné zaobchádzanie s touto látkou a zodpovedajú našim najlepším poznatkom v čase vyhotovenia. Tieto informácie majú poskytnúť návod na bezpečné zaobchádzanie s produktom uvedeným v tomto informačnom liste počas skladovania, spracovania, prepravy a likvidácie. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa tu opísaný výrobok zmieša alebo ďalej spracuje s inými materiálmi, údaje uvedené v tomto informačnom liste (SIS) sa nemusia nevyhnutne vzťahovať na novú látku. Okrem toho musia byť dodržané predpisy bezpečnosti pri práci špecifické pre aplikáciu a predpisy profesijných združení pre bezpečnosť a ochranu zdravia (nariadenia BG).