

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handel	Drukdatum	Herzien op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-3-2016	1 / 10



1. OMSCHRIJVING VAN DE STOF RESP. HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Product-ID

EC nr. 931-322-8	Ashes (residues), coal
REACH registratienr.	01-2119491179-27-XXXX
Synoniemen	smeltkamergranulaat, smeltkamerslak, slakgranulaat
Handelsnamen	ASILUX, ASILIKOS®, AFESIKOS®, ASILIT®, ASILROOF, ASILGRIP, Minogrit, Granustreu, steagran®

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

Relevante geïdentificeerde toepassingen	Minerale grondstof en bouwstof in bijv. cement- (mortel en beton) en keramisch- (steenwol)gebonden toepassingen of ongebonden toepassingen, zoals de wegenbouw, op- of invullingen, drainage, straalmiddelen, substraat
Toepassingen die afgeraden worden	geen

Opmerking:

Assen van de gemeenschappelijke registratie 'JS_Ashes (residues), coal' hebben geen gevaarlijke eigenschappen. Om verwarring en verkeerde interpretatie te voorkomen, wordt er geen veiligheidsgegevensblad (SDS) overlegd. De informatie in dit stofinformatieblad (SIS) komt echter voor wat betreft vorm en inhoud overeen met het Veiligheidsgegevensblad van Bijlage II van de REACH-verordening (EC nr. 1907/2006 en wijziging 453/2010). Specifieke informatie bijv. over PNEC's (predicted no-effect level) en DNEL's (derived no-effect level) is bewust weggelaten uit dit SIS, maar staat in het stofveiligheidsrapport (Chemical Safety Report - CSR).

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	2 / 10

1.3. Details over de leverancier die het stofinformatieblad ter beschikking stelt

Leverancier:	STEAG Power Minerals GmbH		
Straat/Postbus:	Duisburger Str. 170		
Postcode, Plaats:	46535 Dinslaken		
Telefoon:	+ 49 (0) 2064 – 608 404	Fax:	+ 49 (0) 2064 – 608 47404

Verantwoordelijke medewerker:	Ing. Martin Pielke	Telefoon:	+ 49 (0) 2064 – 608 319
		Fax:	+ 49 (0) 2064 – 608 241
		E-mail:	martin.pielke@steag.com

1.4. Alarmnummer

Algemeen	dag en nacht	Alarmnummer:	112 (in Duitsland)
	8.00 – 17.00 uur	Tel:	+ 49 (0) 2064 – 608 319
	8:00 – 17:00 uur	Mobiel:	+ 49 (0) 173 - 5344980

2. MOGELIJKE GEVAREN

2.1. Inschaling van de stof of het mengsel

- De stof wordt conform verordening EC 67/548/EEC en (EC) 1272/2008 als niet gevaarlijk ingeschaald.

2.2. Etiketteringsinformatie

- De stof is conform verordening EC 67/548/EEC en (EC) 1272/2008 niet-etiketteringsplichtig.

2.3. Overige gevaren

- geen

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	3 / 10

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

EC-nr.:	931 -322 -8
EC-naam:	Assen (residuen), kool [Ashes (residues), coal]

Reinheid:	100% (UVCB)
Synoniemen:	zie 1.1

Aanvullende informatie

De UVCB-stof bestaat uit een glazige/amorfe substantie en mineralen. De chemische samenstelling wordt doorgaans elementair geanalyseerd en in de vorm van oxiden aangegeven, bijv. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van de eerstehulpmaatregelen

– Na inademen	geen specifieke maatregelen vereist.
– Na inslikken	veel water drinken (bij misselijkheid een arts consulteren)
– Na huidcontact	met water afspoelen
– Na oogcontact	met water afspoelen, ogen uitspoelen (als irritatie aanhoudt een arts consulteren)
Informatie voor arts	geen allergische reacties bekend Product is een korrelig mineraal gesteente.

4.2. Belangrijkste acuut of vertraagd optredende symptomen en effecten

– Er kunnen mechanische huid- en oogirritaties optreden

4.3. Aanwijzingen voor noodhulp van arts of speciale behandelingen

– Geen

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	4 / 10

5. MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING

5.1. Blusmiddelen

- De stof is niet brandbaar. Blusmiddelen afstemmen op de omgeving.

5.2. Speciale van de stof of het mengsel uitgaande gevaren

- Geen

5.3. Aanwijzingen voor brandbestrijding

- Niet vereist

6. MAATREGELEN BIJ ONBEDOELD VRIJKOMEN

6.1. Persoonsgerelateerde voorzorgsmaatregelen, beschermende kleding en in noodgevallen te volgen procedures

- Stofontwikkeling dient vermeden te worden, zie ook 6.4.

6.2. Milieubescherpende maatregelen

- Stofontwikkeling dient vermeden te worden, zie ook 6.4.

6.3. Methoden en materiaal voor opname en reiniging

- Lekken: materiaal mechanisch opnemen en in geschikte reservoirs bewaren en afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken

- Voor persoonsgebonden voorzorgsmaatregelen, zie hoofdstuk 8
- Voor afvalverwijdering, zie hoofdstuk 13

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	5 / 10

7. GEBRUIK EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

– Stofontwikkeling dient vermeden te worden
– Niet eten, drinken en roken op de werkplek
– Geschikte beschermende kleding dragen (bijv. veiligheidsbril, handschoenen)
– Langdurig contact met de huid vermijden
– Handen wassen na het werk

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag met inachtneming van intoleranties

– Geen speciale voorwaarden

7.3. Specifieke eindtoepassingen

– Geen

8. BEGRENZING EN BEWAKING VAN DE BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1. Blootstellingsgrenswaarden voor stof

– Algemene stofgrenswaarde conform TRGS 900: 3 mg/m ³ (respirabele fractie) 10 mg/m ³ (inhaleerbare fractie)
* In de omgang met de geleverde korrelgrootten worden deze waarden veilig nageleefd en daarmee levert deze stof geen stofgevaar op.

8.2. Begrenzing en bewaking van de blootstelling

- Geschikte technische besturingsinstallaties

– In gesloten systemen	voor ontstoffingsinstallaties zorgen
– In halfgesloten of open systemen	voor ontstoffingsinstallaties, respectievelijk goede ventilatie of bevochtiging van het product zorgen

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	6 / 10

- Individuele beschermende maatregelen

– Oog-/gezichtsbescherming	Bij stofontwikkeling is het dragen van een veiligheidsbril aan te bevelen
– Huidbescherming/handbescherming	Bij huidcontact is het dragen van handschoenen aan te bevelen
– Adembescherming	Bij stofontwikkeling is het dragen van een stofmasker, type P1 of FFP1, aan te bevelen

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over de fundamentele fysische en chemische eigenschappen

- Fysische eigenschappen

Parameters	Waarde/commentaar	Eenheid	Procedure
Vorm	splitachtig, met scherpe randen, glazig	-	optisch
Kleur	zwart tot grijs-zwart, zwart-bruin, zwart-groen	-	optisch
Geur	geen	-	-
Soortelijk gewicht	2,2 – 2,7	g/cm ³	EN 1097-6
Schijnbare dichtheid	1,0 – 1,6	g/cm ³	EN 1097-3

- Chemische eigenschappen

Parameter	Waarde/commentaar	Eenheid	Procedure
pH	< 10	-	(1 : 10; 20 °C)
Oplosbaarheid in water (20 °C)	< 0,1	g/l	(1 : 10)

Alle andere in Bijlage 2 van de REACH-verordening opgesomde parameters zijn bij assen niet van toepassing.

9.2. Overige gegevens

– Geen

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	7 / 10

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

- | |
|---|
| – Geen gevaren met betrekking tot de reactiviteit |
|---|

10.2. Chemische stabiliteit

- | |
|-----------------------------------|
| – Stabiel onder normale condities |
|-----------------------------------|

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

- | |
|---|
| – Niet van toepassing, omdat de stof geen gevaarlijke eigenschappen bezit en ook met betrekking tot de reactiviteit niet gevaarlijk is. |
|---|

10.4. Te vermijden condities

- | |
|-----------------------|
| – Geen speciale eisen |
|-----------------------|

10.5. Onverdraagzame materialen

- | |
|---|
| – Geen onverdraagzame materialen bekend |
|---|

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

- | |
|---|
| – Niet van toepassing vanwege ontbreken van gevaarlijke eigenschappen |
|---|

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	8 / 10

11. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

11.1. Potentieel gevaar voor de gezondheid	De stof wordt als niet gevaarlijk beschouwd.
11.2. Acute toxiciteit oraal, inhalatief, dermaal	geen acute toxiciteit
11.3. Irritatie huid, prikkende ogen	niet prikkend
11.4. Bijtend effect	niet bijtend
11.5. Gevoeligheid	niet gevoelig
11.6. Toxiciteit bij herhaald gebruik	niet-toxisch bij herhaald gebruik
11.7. Mutageniteit	niet mutageen
11.8. Carcinogeniteit	geen kankerverwekkende effecten bekend
11.9. Reproductietoxiciteit	geen vergiftig effect voor de voortplanting

12. MILIEUGERELATEERDE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit	– De stof wordt als niet gevaarlijk beschouwd. – geen aquatische toxiciteit – niet toxisch voor waterzuiveringsinstallaties
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	– niet van toepassing: anorganische stof – geen foto- of chemische afbreekbaarheid en geen biologische afbreekbaarheid te verwachten
12.3. Bioaccumulatiepotentieel	– niet van toepassing: anorganische stof – significante bioaccumulatie wordt niet verwacht
12.4. Mobiliteit in de bodem	– Elutie van de hoofdbestanddelen (SiO₂, Al₂O₃) wordt niet verwacht
12.5. Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling	– geen PBT- of vPvB-eigenschappen
12.6. Andere schadelijke effecten	– geen andere schadelijke effecten bekend. – Conform de CLP-verordening wordt de stof niet als schadelijk voor het milieu ingeschaald.

Uitgebreide informatie met betrekking tot toxicologische effecten vindt u in het Stofveiligheidsrapport (CSR)

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	9 / 10

13. AANWIJZING VOOR VERWIJDERING

13.1. Procedures bij afvalverwijdering

Assen, (residuen), kolen [Ashes (residues), coal] kunnen volgens de nationale voorschriften voor het verwijderen van niet-gevaarlijk afval worden verwijderd. Er zijn geen andere maatregelen vereist.

Afvalcodes

10	Afval uit thermische processen
10 01	Afval uit krachtcentrales en andere verbrandingsinstallaties (behalve 19)
10 01 01	Roest- en ketelas, slakken en ketelstof met uitzondering van ketelstof dat onder 10 01 04 valt
10 01 15	Roest- en ketelas, slakken en ketelstof uit afval uit meeverbranding, met uitzondering van die onder 10 01 14 vallen.

14. INFORMATIE VOOR TRANSPORT

- Geen gevaarlijke stof conform ADR (Transport gevaarlijke goederen over de weg), IMDG (zeevervoer) en IATA (luchtverkeer)

15. WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

15.1. Voorschriften voor veiligheid, gezondheid en milieubescherming/specifieke wettelijke voorschriften voor de stof of het mengsel

TRGS 900:	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technische Regeln voor Gevaarlijke Stoffen): grenswaarden in de lucht op de werkplek
VwVws:	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Beheervoorschrift waterverontreinigende stoffen)

15.2. Stofveiligheidsbeoordeling

- Assen (residuen), kolen [ashes (residues, coal)] behoeven geen aanduiding en zijn geen PBT- of vBvP-substanties

15.3. Waterverontreinigingsklasse

- Niet waterverontreinigend – zelfinschaling – conform Bijlage 3 VwVwS

Stofinformatieblad (Substance Information Sheet - SIS) voor de gemeenschappelijke registratie JS_Ashes (residues), coal			
Handelsnaam	Drukdatum	Bijgewerkt op	Pagina
Smeltkamer-granulaat	17.10.2016	23-03-2016	10 / 10

16. OVERIGE INFORMATIE

De informatie in dit stofinformatieblad (SIS) omvat de vereisten voor het veilig omgaan met deze stof en komt naar beste weten overeen met onze kennis op het tijdstip waarop deze werd samengesteld. De informatie is bedoeld als handreiking voor een veilige omgang met het in dit SIS genoemde product bij opslag, verwerking, transport en verwijdering. De informatie is niet overdraagbaar op andere producten. Wanneer het hier beschreven product wordt gemengd of verwerkt met andere materialen, geldt de informatie in dit SIS niet noodzakelijk ook voor de nieuwe stof. Naast deze informatie moeten toepassingsspecifieke voorschriften voor de veiligheid op de werkplek en regels van de bedrijfsvereniging betreffende veiligheid en gezondheid in acht worden genomen.