

| Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal |            |                 |        |
|--|------------|-----------------|--------|
| Handelsname  | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
| Schmelzkammergranulat  | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 1 / 10 |

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |   |
|-------------------------|---|
| EC Nr. 931-322-8        | Ashes (residues),coal   |
| REACH Registrierungsnr. | 01-2119491179-27-XXXX   |
| Synonyme                | Schmelzkammergranulat, Schmelzkammerschlacke, Schlackengranulat   |
| Handelsnamen            | ASILUX, ASILIKOS <sup>®</sup> , AFESIKOS <sup>®</sup> , ASILIT <sup>®</sup> , ASILROOF, ASILGRIP, MSK(J), Minogrit, Granustreu, steagran <sup>®</sup> |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|   |   |
|---|---|
| Relevante identifizierte Verwendungen   | Mineralischer Rohstoff und Baustoff in z.B. zement- (Mörtel und Beton) und keramisch- (Steinwolle) gebundenen Anwendungen oder ungebundenen Anwendungen wie z.B. Straßenbau, Auf- oder Verfüllungen, Drainage, Strahlmittel, Substrat |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird: | keine   |

#### Hinweis:

Aschen der gemeinsamen Registrierung "JS\_Ashes (residues), coal" haben keine gefährlichen Eigenschaften. Um Verwirrung und Fehlinterpretation zu vermeiden, wird kein Sicherheitsdatenblatt (SDS) vorgelegt. Die in diesem Stoff-Informationsblatt (SIS) gegebenen Hinweise entsprechen jedoch nach Form und Inhalt dem Sicherheitsdatenblatt gemäß Anhang II der REACH-Verordnung (EC No 1907/2006 und Änderung EU 2015/830). Spezifische Informationen zu z.B. PNECs (predicted no-effect level) und DNELs (derived no-effect level) sind in diesem SIS bewusst nicht aufgeführt und können dem Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report - CSR) entnommen werden.

**Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS\_Ashes (residues), coal**

|                       |            |                 |        |
|-----------------------|------------|-----------------|--------|
| Handelsname           | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
| Schmelzkammergranulat | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 2 / 10 |

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Stoff-Informationsblatt bereitstellt**

|                    |                          |      |                          |
|--------------------|--------------------------|------|--------------------------|
| Lieferant:         | EP Power Grit GmbH       |      |                          |
| Straße/Postfach:   | Duisburger Str. 170      |      |                          |
| Postleitzahl, Ort: | 46535 Dinslaken          |      |                          |
| Telefon:           | + 49 (0) 2306 – 37301-90 | Fax: | + 49 (0) 2064 – 6258 299 |

|                         |                         |          |                          |
|-------------------------|-------------------------|----------|--------------------------|
| Verantwortliche Person: | Dipl.-Ing Martin Pielke | Telefon: | + 49 (0) 2064 – 6258 219 |
|                         |                         | Fax:     | + 49 (0) 2064 – 6258 299 |
|                         |                         | Email:   | m.pielke@ep-pm.com       |

**1.4. Notrufnummer**

|           |              |               |                          |
|-----------|--------------|---------------|--------------------------|
| Allgemein | 24h          | Notrufnummer: | 112 (in Deutschland)     |
|           | 8:00 – 17:00 | Tel:          | + 49 (0) 2064 – 6258 219 |
|           | 8:00 – 17:00 | Mobil:        | + 49 (0) 173 - 5344980   |

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

- Der Stoff ist gemäß Verordnung EC 67/548/EEC und (EC) 1272/2008 als nicht gefährlich eingestuft.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

- Der Stoff ist gemäß Verordnung EC 67/548/EEC und (EC) 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

- keine

**Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS\_Ashes (residues), coal**

|                       |            |                 |        |
|-----------------------|------------|-----------------|--------|
| Handelsname           | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
| Schmelzkammergranulat | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 3 / 10 |

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.1. Stoffe**

|          |   |
|----------|---|
| EC Nr.:  | 931-322-8   |
| EC Name: | Aschen (Rückstände), Kohle [Ashes (residues), coal] |

|           |              |
|-----------|--------------|
| Reinheit: | 100 % (UVCB) |
| Synonyme: | siehe 1.1    |

**Zusätzliche Informationen**

Der UVCB-Stoff besteht aus glasig/amorpher Substanz und Mineralen. Die chemische Zusammensetzung wird zumeist elementar analysiert und in Form von Oxiden ausgewiesen, z.B. SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO.

**4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Nach Einatmen      | keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.   |
| – Nach Verschlucken  | viel Wasser trinken (bei Unwohlsein Arzt aufsuchen)  |
| – Nach Hautkontakt   | mit Wasser abwaschen   |
| – Nach Augenkontakt  | mit Wasser abwaschen, Augenspülung, (wenn Reizung anhält Arzt aufsuchen)                       |
| Hinweis für den Arzt | keine allergischen Reaktionen bekannt<br>Es handelt sich um eine mineralische Gesteinskörnung. |

**4.2. Wichtigste akut oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

– mechanische Haut- und Augenreizungen können auftreten

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

– keine

**Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS\_Ashes (residues), coal**

| Handelsname           | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
|-----------------------|------------|-----------------|--------|
| Schmelzkammergranulat | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 4 / 10 |

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1. Löschmittel**

– Der Stoff ist nicht brennbar. Löschmittel auf die Umgebung abstimmen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

– keine

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

– nicht erforderlich

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

– Staubentwicklung ist zu vermeiden, siehe auch 6.4

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

– Staubentwicklung ist zu vermeiden, siehe auch 6.4

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

– Verschüttungen: Material mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern aufbewahren und entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- für personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen siehe Kapitel 8
- für Entsorgung siehe Kapitel 13

**Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS\_Ashes (residues), coal**

| Handelsname           | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
|-----------------------|------------|-----------------|--------|
| Schmelzkammergranulat | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 5 / 10 |

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

|   |
|---|
| – Staubentwicklung ist zu vermeiden                               |
| – im Arbeitsbereich nicht essen, trinken und rauchen              |
| – geeignete Schutzkleidung tragen (z.B. Schutzbrille, Handschuhe) |
| – länger andauernden Hautkontakt vermeiden                        |
| – nach der Arbeit Hände waschen                                   |

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

|                                |
|--------------------------------|
| – keine besonderen Bedingungen |
|--------------------------------|

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

|         |
|---------|
| – keine |
|---------|

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1. Expositionsgrenzwerte für Staub**

|   |
|---|
| – Allgemeiner Staubgrenzwert gemäß TRGS 900: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (einatembare Fraktion) |
| * Im Umgang mit den gelieferten Körnungen werden diese Werte sicher eingehalten und somit geht von diesem Stoff keine Staubgefährdung aus.    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

|  |   |
|--|---|
| – in geschlossenen Systemen                  | für Entstaubungsanlagen sorgen  |
| – in halbgeschlossenen oder offenen Systemen | für Entstaubungsanlagen sorgen bzw. für gute Belüftung oder Befeuchtung des Produkts sorgen |

| <b>Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal</b> |            |                 |        |
|---|------------|-----------------|--------|
| Handelsname   | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
| Schmelzkammergranulat   | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 6 / 10 |

**- Individuelle Schutzmaßnahmen**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| – Augen- / Gesichtsschutz | Bei Staubentwicklung ist das Tragen einer Schutzbrille / zu empfehlen              |
| – Hautschutz / Handschutz | Bei Hautkontakt ist das Tragen von Handschuhen zu empfehlen                        |
| – Atemschutz              | Bei Staubentwicklung ist das Tragen einer Staubmaske Typ P1 oder FFP1 zu empfehlen |

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**- Physikalische Eigenschaften**

| Parameter    | Wert/ Kommentar                                       | Einheit           | Verfahren |
|--------------|---|-------------------|-----------|
| Form         | splittartig, scharfkantig, glasig                     | -                 | optisch   |
| Farbe        | schwarz bis grau-schwarz, schwarz-braun, schwarz-grün | -                 | optisch   |
| Geruch       | keiner  | -                 | -         |
| Dichte       | 2,2 – 2,7   | g/cm <sup>3</sup> | EN 1097-6 |
| Schüttdichte | 1,0 – 1,6   | g/cm <sup>3</sup> | EN 1097-3 |

**- Chemische Eigenschaften**

| Parameter                | Wert/ Kommentar | Einheit | Verfahren    |
|--------------------------|-----------------|---------|--------------|
| pH                       | < 10            | -       | (1:10; 20°C) |
| Wasserlöslichkeit (20°C) | < 0,1           | g/l     | (1:10)       |

Alle anderen in Anhang 2 der REACH Verordnung gelisteten Parameter sind bei Aschen nicht anwendbar.

**9.2. Sonstige Angaben**

|         |
|---------|
| – keine |
|---------|

**Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS\_Ashes (residues), coal**

| Handelsname           | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
|-----------------------|------------|-----------------|--------|
| Schmelzkammergranulat | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 7 / 10 |

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**10.1. Reaktivität**

– keine Gefahren hinsichtlich der Reaktivität

**10.2. Chemische Stabilität**

– stabil unter normalen Bedingungen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

– nicht anwendbar, da der Stoff keine gefährlichen Eigenschaften aufweist und auch hinsichtlich der Reaktivität nicht gefährlich ist.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

– keine besonderen Anforderungen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

– keine unverträglichen Materialien bekannt

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

– nicht anwendbar da keine gefährlichen Eigenschaften

| <b>Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal</b> |            |                 |        |
|---|------------|-----------------|--------|
| Handelsname   | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
| Schmelzkammergranulat   | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 8 / 10 |

## 11. ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

|   |  |
|---|--|
| <b>11.1. Potentielle Gesundheitsgefährdung</b>        | Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft. |
| <b>11.2. Akute Toxizität oral, inhalativ, dermal</b>  | keine akute Toxizität                          |
| <b>11.3. Irritation Haut, Augenreizung</b>            | nicht reizend                                  |
| <b>11.4. Ätzwirkung</b>                               | nicht ätzend                                   |
| <b>11.5. Sensibilisierung</b>                         | nicht sensibilisierend                         |
| <b>11.6. Toxizität bei wiederholter Verabreichung</b> | nicht toxisch bei wiederholter Verabreichung   |
| <b>11.7. Mutagenität</b>                              | nicht erbgutverändernd                         |
| <b>11.8. Karzinogenität</b>                           | keine krebserzeugenden Effekte bekannt         |
| <b>11.9. Reproduktionstoxizität</b>                   | keine fortpflanzungsgefährdende Wirkung        |

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toxizität</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft.</li> <li>– keine aquatische Toxizität</li> <li>– nicht toxisch für Kläranlagen</li> </ul>        |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– nicht anwendbar: anorganischer Stoff</li> <li>– keine photo- oder chemische Abbaubarkeit und keine biologische Abbaubarkeit erwartet</li> </ul> |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– nicht anwendbar: anorganischer Stoff</li> <li>– signifikante Bioakkumulation wird nicht erwartet</li> </ul>                                     |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elution der Hauptbestandteile (SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) wird nicht erwartet</li> </ul>                                     |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– keine PBT oder vPvB Eigenschaften</li> </ul>  |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.</li> <li>– Gemäß CLP Verordnung ist der Stoff als nicht umweltgefährdend eingestuft.</li> </ul>    |

Weitergehende Informationen hinsichtlich toxikologischer Wirkungen sind dem Stoffsicherheitsbericht (CSR) zu entnehmen



**Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS\_Ashes (residues), coal**

| Handelsname           | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite  |
|-----------------------|------------|-----------------|--------|
| Schmelzkammergranulat | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 9 / 10 |

**13. HINWEIS ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Aschen, (Rückstände), Kohle [Ashes (residues), coal] können nach nationalen Regelungen zur Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle entsorgt werden; es sind keine weitergehenden Behandlungen erforderlich.

## Abfallschlüssel

- 10 Abfälle aus thermischen Prozessen
- 10 01 Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)
- 10 01 01 Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt
- 10 01 15 Rost- und Kesselasche, Schlacken und Kesselstaub aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

- kein gefährlicher Stoff gemäß ADR (Gefahrguttransport auf der Straße), IMDG (Seeverkehr) und IATA (Luftverkehr)

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- TRGS 900: Technische Regeln für Gefahrstoffe: Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz
- AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

- Aschen (Rückstände), Kohle [ashes (residues, coal)] bedürfen keiner Kennzeichnung und sind keine PBT oder vBvP Substanzen

**15.3. Wassergefährdungsklasse**

- nicht wassergefährdend

**Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS\_Ashes (residues), coal**

| Handelsname           | Druckdatum | Aktualisiert am | Seite   |
|-----------------------|------------|-----------------|---------|
| Schmelzkammergranulat | 19.09.2023 | 19.09.2023      | 10 / 10 |

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Die Angaben in diesem Stoff-Informationsblatt (SIS) beinhalten die Anforderungen zum sicheren Umgang mit diesem Stoff und entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Erstellung. Die Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem SIS genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind auf andere Produkte nicht übertragbar. Sofern dies hier beschriebene Produkt mit anderen Materialien vermischt oder weiterverarbeitet wird, so gelten die Angaben in diesem SIS nicht unbedingt auch für den neuen Stoff. Darüber hinaus sind anwendungsspezifische Arbeitsschutzvorschriften und Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit (BG-Regeln) einzuhalten.