

Stoff-Informationenblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname	Druckdatum	Aktualisiert am	Seite
(siliziumreiche) Flugasche	30.01.2026	30.01.2026	1 / 9

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

EC Nr. 931-322-8	Ashes (residues), coal
REACH Registrierungsnummer	01-2119491179-27-XXXX
Synonyme	Flugasche für Beton, Steinkohlenflugasche, Asche aus der Verbrennung von Steinkohle ggf. unter Einsatz von Mitverbrennungsstoffen
Handelsnamen	z. B. steament, steafill, Bergkament, Wilhament, TRIAmant, Betoment, Baustofill, Warnow-Füller, Flugasche RL

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen	Mineralischer Rohstoff und Baustoff in z.B. Zement, zement-(Mörtel und Beton), kalk- (Tragschichtbinder), keramisch-(Ziegel, feuerfeste Rinnen), asphalt- (Füller) und organisch-(Füller in Plastik, Gummi, ...) gebundenen Anwendungen oder ungebundenen Anwendungen wie z.B. Straßenbau, Auf- oder Verfüllungen, Metallurgie.
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	keine

Hinweis:

Dieser Stoff besitzt keine gefährlichen Eigenschaften und fällt nicht unter die Kriterien von Artikel 31 der REACH-Verordnung. Aus diesem Grund ist für diesen Stoff kein Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß REACH erforderlich.

Die Informationen in diesem Stoffinformationsblatt (SIS) werden in Übereinstimmung mit REACH Artikel 32 bereitgestellt. Struktur und Inhalt des vorliegenden Dokuments spiegeln die Hauptelemente von Anhang II der REACH-Verordnung (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Änderung durch die Verordnung (EU) Nr. 878/2020) wider, um eine effektivere Kommunikation zu ermöglichen. Dieses Dokument gilt jedoch nicht als Sicherheitsdatenblatt im Sinne von Artikel 31 der REACH-Verordnung und die damit verbundenen rechtlichen Anforderungen finden keine Anwendung.

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname	Druckdatum	Aktualisiert am	Seite
(siliziumreiche) Flugasche	30.01.2026	30.01.2026	2 / 9

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Stoff-Informationsblatt bereitstellt

Lieferant:	EP Power Minerals GmbH
Straße/Postfach	Europaallee 1
Postleitzahl, Ort:	46047 Oberhausen
Telefon:	+49 (0) 208 – 20730 0
Fax:	
Verantwortliche Person:	Dipl.-Ing. Martin Pielke
Telefon:	+49 (0) 208 – 20730 219
Fax:	
Email:	m.pielke@ep-pm.com

1.4 Notrufnummer

Allgemein:	24 h	Notrufnummer:	112
Lieferant:	8:00 – 17:00	Tel:	+49 (0) 208 – 20730 219
	8:00 – 17:00	Mobil:	+49 (0) 173 – 5344980

2. Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

- Der Stoff ist gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 als nicht gefährlich eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

- Der Stoff ist gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig

2.3 Sonstige Gefahren

- Stoff ist nicht toxisch, keine besonderen Gefahrenhinweise und -bezeichnungen für Mensch und Umwelt
- Stoff enthält keine Nanoformen
- Stoff erfüllt nicht die Kriterien zu PBT oder vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

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

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname (siliziumreiche) Flugasche	Druckdatum 30.01.2026	Aktualisiert am 30.01.2026	Seite 3 / 9
--	--------------------------	-------------------------------	----------------

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 ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO.

3.2 Gemische

nicht zutreffend	
------------------	--

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	Staub mit Wasser abwaschen (wenn Reizung anhält Arzt aufsuchen)
- nach Augenkontakt	Staub mit Wasser abwaschen, Augenspülung (wenn Reizung anhält Arzt aufsuchen)
Hinweise für den Arzt	keine allergischen Reaktionen bekannt, es handelt sich um einen mineralischen Staub

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- mechanische Haut- und Augenreizungen können auftreten

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- keine

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

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname	Druckdatum	Aktualisiert am	Seite
(siliziumreiche) Flugasche	30.01.2026	30.01.2026	4 / 9

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 zusammenkehren, in geeigneten Behältern aufbewahren und entsorgen. Durch Nutzung eines Staubsaugers oder Nassreinigung mit geeignetem Gerät kann eine Staubentwicklung vermieden werden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

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

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname	Druckdatum	Aktualisiert am	Seite
(siliziumreiche) Flugasche	30.01.2026	30.01.2026	5 / 9

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte für Staub

- Allgemeiner Staubgrenzwert gemäß TRGS 900: 1,25mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
10 mg/m³ (einatembare Fraktion)
- *in der Regel 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 der Asche sorgen

- Individuelle Schutzmaßnahmen

- Augen- / Gesichtsschutz	Schutzbrille / Gesichtsschutz falls Gefahr des Kontaktes gegeben
- Hautschutz / Handschutz	Handschuhe falls Gefahr des Hautkontaktes gegeben; Weitere Schutzmaßnahmen im Normalfall nicht notwendig
- Atemschutz	- keine spezifischen Maßnahmen erforderlich - bei Staumentwicklung 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	Feinteiliges Pulver	-	optisch
Farbe	grau-schwarz bis grau-braun	-	optisch
Geruch	keiner	-	-
Dichte	2.3 (2.0 – 2.6)	g/cm ³	EN 1097-6
Schüttdichte	1.0 (0.8 – 1.2)	g/cm ³	EN 1097-3

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname	Druckdatum	Aktualisiert am	Seite
(siliziumreiche) Flugasche	30.01.2026	30.01.2026	6 / 9

- Chemische Eigenschaften

Parameter	Wert/Kommentar	Einheit	Verfahren
pH	< 12,5	-	(1:10; 20°C)
Wasserlöslichkeit (20°C)	1 (0.7 – 1.4)	g/l	(1:10)

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

9.2 Sonstige Angaben

- keine

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

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname	Druckdatum	Aktualisiert am	Seite
(siliziumreiche) Flugasche	30.01.2026	30.01.2026	7 / 9

11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

a) akute Toxizität	keine akute Toxizität
b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht ätzend/reizend
c) Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht reizend
d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht sensibilisierend
e) Keimzellmutagenität	nicht erbgutverändernd
f) Karzinogenität	keine krebserzeugenden Effekte bekannt
g) Reproduktionstoxizität	keine fortpflanzungsgefährdende Wirkung
h) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht toxisch bei einmaliger Exposition
i) Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht toxisch bei wiederholter Exposition
j) Aspirationsgefahr	keine einstufrungsrelevanten Daten bekannt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften	keine Effekte oder Gefährdungen der Gesundheit bekannt (Gesundheit)
11.2.2 Sonstige Angaben	nicht verfügbar

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

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität	- der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft - keine aquatische Toxizität - nicht toxisch für Kläranlagen
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	- nicht anwendbar: anorganischer Stoff - keine photo- oder chemische Abbaubarkeit und keine biologische Abbaubarkeit erwartet
12.3 Bioakkumulationspotenzial	- nicht anwendbar: anorganischer Stoff - signifikante Bioakkumulation wird nicht erwartet

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname (siliziumreiche) Flugasche	Druckdatum 30.01.2026	Aktualisiert am 30.01.2026	Seite 8 / 9
--	--------------------------	-------------------------------	----------------

12.4 Mobilität im Boden	- moderat mobil in Böden; Adsorption an Partikeln ist möglich - Elution der Hauptbestandteile (SiO ₂ , Al ₂ O ₃) wird nicht erwartet
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	- keine PBT oder vPvB Eigenschaften
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften	- keine Effekte oder Gefährdungen bekannt (Umwelt)
12.7 Andere schädliche Wirkungen	- keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt - gemäß CLP Verordnung ist der Stoff als nicht umweltgefährdend eingestuft

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

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

<p>Aschen, (Rückstände), Kohle [Ashes (residues), coal] können nach nationalen Regelungen zur Entsorgung nicht gefährlicher Abfälle entsorgt werden; es sind keine weitergehenden Behandlungen erforderlich.</p> <p>Abfallschlüssel</p> <p>10 Abfälle aus thermischen Prozessen</p> <p>10 01 Abfälle aus Kraftwerken und anderen Verbrennungsanlagen (außer 19)</p> <p>10 01 02 Filterstäube aus Kohlefeuerung</p> <p>10 01 17 Filterstäube aus der Abfallmitverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 16 fallen</p>

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	kein Gefahrgut
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	kein Gefahrgut
14.3 Transportgefahrenklassen	kein Gefahrgut
14.4 Verpackungsgruppe	kein Gefahrgut
14.5 Umweltgefahren	keine
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	keine Umweltgefährdung gemäß MARPOL und IMSBC code

Stoff-Informationsblatt (Substance Information Sheet - SIS) für die gemeinsame Registrierung JS_Ashes (residues), coal

Handelsname	Druckdatum	Aktualisiert am	Seite
(siliziumreiche) Flugasche	30.01.2026	30.01.2026	9 / 9

Kein gefährlicher Stoff gemäß ADR (Gefahrguttransport auf der Straße), AND (Binnengewässer), 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: Bundesanlagenverordnung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

15.3 Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (schwach wassergefährdend) gemäß Selbsteinstufung nach AwSV

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.