

**STOFF-INFORMATIONSBLAATT (SIS) GEMÄSS
EC 1907/2006 (Artikel 32)**

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens:

- 1.1 **Handelsname:** Strahlmittel MSK
zusätzliche Bezeichnungen: Schmelzkammerschlacke,
Schmelzkammergranulat
REACH Registrierungsnummer: 01-2119491179-27-XXXX
EC-Nummer 931-322-8
Ashes (residues), coal
- 1.2 **Relevante, identifizierte Verwendungen des Stoffes bzw. Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
- Relevante Identifizierte Verwendungen:** Baustoff, Schüttmaterial, Verwendung im offenen oder abgedeckten Einbau und Anwendungen wie z.B. Straßenbau, Auf- oder Verfüllung, Drainage, Strahlmittel, Substrat
- Verwendungen, von denen abgeraten wird:** keine
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten:**
- AMPECO GmbH
Energiering 8
46537 Dinslaken
Deutschland
- Ansprechpartner: Matthias Krakow
Telefon: +49 (0)172 7942485
e-mail: matthias.krakow@ampeco.de

2 Mögliche Gefahren:

- 2.1 **Einstufung des Stoffes oder Gemisches:** Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) bzw. der Richtlinie 67/548/EWG
- 2.2 **Kennzeichnungselemente:** Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig im

STOFF-INFORMATIONSBLATT (SIS) GEMÄSS EC 1907/2006 (Artikel 32)

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

2.3 Sonstige Gefahren:

Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) bzw. der Richtlinie 67/548/EWG
Staub kann die Augen und die Atmungsorgane durch mechanische Einwirkung reizen.

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 Mineralien. Die chemische Zusammensetzung wird meist elementar analysiert und in Form von Oxiden ausgewiesen, z.B. SiO_2 , Al_2O_3 , Fe_2O_3 , 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
- Augenkontakt mit Wasser abwaschen, Augenspülung, (wenn Reizung anhält, Augenarzt aufsuchen)

Hinweise für den Arzt keine allergischen Reaktionen bekannt.
Es handelt sich um eine mineralische Gesteinskörnung.

4.2 Wichtigste akut oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- mechanische Haut- und Augenreizungen können auftreten.

STOFF-INFORMATIONSBLATT (SIS) GEMÄSS
EC 1907/2006 (Artikel 32)

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

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 |

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: | Staubbildung vermeiden. Staubmasken/-filter tragen. Schutzbrille tragen. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen: | Staubentwicklung ist zu vermeiden. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung: | Mechanisch aufnehmen; staubarme Reinigungsverfahren anwenden. |

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. |
|-----|---|---|

STOFF-INFORMATIONSBLAATT (SIS) GEMÄSS
EC 1907/2006 (Artikel 32)

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter
Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Expositionsgrenzwerte für Staub: Allgemeiner Staubgrenzwert gemäß TRGS 900:
3 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
10 mg/m³ (einatembare Fraktion).

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

8.2.1 In geschlossenen Systemen: Für Entstaubungsanlagen sorgen.

8.2.2 In halbgeschlossenen Systemen: Für Entstaubungsanlagen bzw. für gute
Belüftung oder Befeuchtung des Stoffs sorgen.

8.2.3 Individuelle Schutzmaßnahmen: keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.

8.2.4 Augen-/Gesichtsschutz: Bei Staubentwicklung ist das Tragen einer
Schutzbrille zu empfehlen.

8.2.5 Haut-/Handschutz: Bei Hautkontakt ist das Tragen von
Handschuhen zu empfehlen.

8.2.6 Atemschutz: Bei starker Staubfreisetzung:
Partikelfilter EN149 FFP2.

STOFF-INFORMATIONSBLAATT (SIS) GEMÄSS
EC 1907/2006 (Artikel 32)

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

9. Physikalische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen Eigenschaften

Parameter	Wert / Kommentar	Einheit	Verfahren
<i>Physikalische Eigenschaften</i>			
Form	kantig	-	Optisch
Farbe	schwarz-grau	-	Optisch
Geruch	keiner	-	-
Roh-Dichte	ca. 2,40 - 2,60	t / m ³	EN 1097-6
Schüttgewicht	ca. 1,05 - 1,40	t / m ³	

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.

11 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

11.1 Potenzielle Gesundheitsgefährdung: Der Stoff ist nicht gefährlich eingestuft.

11.2 Akute Toxizität: oral, inhalativ, dermal: keine akute Toxizität

**STOFF-INFORMATIONSBLATT (SIS) GEMÄSS
EC 1907/2006 (Artikel 32)**

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

11.3	Reizwirkung: Haut, Augenreizung:	nicht reizend
11.4	Ätzwirkung:	nicht ätzend
11.5	Sensibilisierung:	nicht sensibilisierend
11.6	Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	nicht toxisch bei wiederholter Verabreichung
11.7	Mutagenität:	nicht erbgutverändernd
11.8	Karzinogenität:	Keine krebserzeugenden Effekte bekannt.
11.9	Reproduktionstoxizität:	Keine fortpflanzungsgefährdende Wirkung.

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 zu erwarten.
12.3	Bioakkumulationspotenzial:	Nicht anwendbar: anorganischer Stoff; keine signifikante Bioakkumulation zu erwarten.
12.4	Mobilität im Boden:	Moderat mobil in Böden; Adsorption an Partikeln möglich; Keine Elution der Hauptbestandteile (SiO ₂ , Al ₂ O ₃) zu erwarten.
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	keine PBT- oder vPvB-Eigenschaften
12.6	Andere schädliche Wirkung:	Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

STOFF-INFORMATIONSBLAATT (SIS) GEMÄSS EC 1907/2006 (Artikel 32)

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

Gemäß CLP-Verordnung ist der Stoff als nicht umweltgefährdend eingestuft.

13 Hinweise 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, Schlacke und Kesselstaub mit Ausnahme von Kesselstaub, der unter 10 01 04 fällt.
10 01 15	Rost- und Kesselasche, Schlacke und Kesselstaub aus der Abfallverbrennung mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 01 14 fallen.

Für benutzte Strahlmittel gelten z.B. die Abfallschlüsselnummern 12 01 16* bzw. 12 01 17.

14 Angaben zum Transport:

Kein gefährlicher Stoff gemäß ADR/RID (Landtransport und auf der Straße).

Kein gefährlicher Stoff gemäß ADN (Binnenschifftransport) .

Kein gefährlicher Stoff gemäß IMDG (Seeschifftransport).

Kein gefährlicher Stoff gemäß ICAO-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.
-----------	---

STOFF-INFORMATIONSBLATT (SIS) GEMÄSS
EC 1907/2006 (Artikel 32)

Handelsname: Strahlmittel MSK

Gültig ab: 01.05.2024

VwVws:

Nicht wassergefährdender Stoff – nwg
(Selbsteinstufung).

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für diesen Stoff ist keine
Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Stoff-Sicherheitsinformationsblatt 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 SSI genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

17 Weitere Informationen/Erläuterungen:

DIN EN ISO 11126-4:

Anforderungen an nichtmetallische Strahlmittel,
Teil 4: Strahlmittel aus Schmelzkammerschlacke