

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: HOCHOFENSCHLACKE

Gültig ab: 01.07.2012

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 **Handelsname:** HOCHOFENSCHLACKE

1.2 **Verwendung des Stoffes:** Strahlmittel für die mechanische Oberflächenvorbereitung

1.3 **Angaben zum:**

A) Lieferanten

AMPECO GmbH
Poststraße 5
46535 Dinslaken

Ansprechpartner: Matthias Krakow
Telefon: + 49 (0) 172-7942485
e-mail: matthias.krakow@ampeco.de

2 Mögliche Gefahren:

2.1 **Gefährdung für Mensch und Umwelt (R-Sätze):**

Kein Gefahrenstoff gemäß EU-Richtlinie 67/548/EWG und Verordnung 1272/2008/EG.

2.2 **zusätzliche Hinweise:**

Bei der Anwendung von mineralischen Strahlmitteln kann gesundheitsschädigender Staub entstehen. Staub kann Augen und Atmungsorgane reizen.

3 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen:

3.1 **Chemische Charakterisierung:**

Granulierte Hochofenschlacke, Hüttensand aus der Roheisenherstellung

SiO₂ 35 - 40 %

MgO 9 - 15 %

FeO 0,4 - 0,6 %

CaO 33 - 38 %

Al₂O₃ 6 - 10 %

(Richtwerte, variierend)

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: HOCHOFENSCHLACKE

Gültig ab: 01.07.2012

3.2 EINECS-Nr.:	266-002-0
3.3 CAS-Nr.:	65996-69-2
3.4 gefährliche Inhaltsstoffe:	nicht zutreffend. CaO ist als mineralische Komponente in der Glasphase gebunden und liegt nicht als Reinkomponente vor!
3.5 zusätzliche Hinweise:	keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Nach Hautkontakt:	Reizungen möglich. Betroffene Hautpartien mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt konsultieren.
4.2 Nach Augenkontakt:	Rötungen, Augenbrennen möglich. Es können vereinzelt Körner durch die Augenflüssigkeit zurückgehalten werden. Augen bei Irritationen mit viel Wasser gründlich spülen ggf. Augenarzt konsultieren.
4.3 Nach Verschlucken:	Bauchschmerzen, Übelkeit möglich. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser spülen, reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken, ggf. Arzt konsultieren.
4.4 Nach Einatmen:	für ausreichend Frischluft sorgen. Bei anhaltender Reizung Arzt konsultieren.
4.5 Hinweise für den Arzt:	Das Strahlmittel kann zu Reizungen der Horn- und Bindehaut führen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Produkt brennt nicht, Maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Haut- und Augenkontakt verhindern. Staubentwicklung vermeiden. Pers. Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichend Lüftung sorgen.
6.2 Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen:	mechanisch aufnehmen, in geeignetem Behälter sammeln und der Entsorgung zuführen.
6.3 Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **HOCHOFENSCHLACKE**

Gültig ab: 01.07.2012

7 Lagerung

- 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Geeignete pers. Schutzausrüstung tragen.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Stoff ist nicht brennbar, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.3 Lagerbedingungen:** trocken lagern. Sonst keine besonderen Anforderungen
- 7.4 Zusammenlagerungshinweise:** nicht zusammen mit ammoniakhaltigen Materialien lagern
- 7.5 Lagerklasse:** 13 nach VCI-Konzept; nichtbrennbarer Feststoff
- 7.6 Zusätzliche Hinweise:** Bei längerer Lagerung im Freien kann sich das Material verfestigen!

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

- 8.1 Grenzwerte:** Werte für biologisch inerte Schwebstoffe gem. § 5 Abs. 2 u. 3 GKV 2007 berücksichtigen
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung bei Handhabung:**
- 8.2.1 Atemschutz:** Staubschutzmaske FFP 2
- 8.2.2 Handschutz:** geeignete Schutzhandschuhe (z.B. Leder)
- 8.2.3 Augenschutz:** dicht abschließende Schutzbrille
- 8.2.4 Körperschutz:** Staubschutzanzug
- 8.2.5 Hygieneschutzmaßnahmen:** Nach Arbeiten mit Hochofenschlacke Kleidung wechseln und die Haut mit warmem Wasser und pH-neutraler Seife reinigen. Generell bei Strahlarbeiten nicht essen, trinken und rauchen.
- 8.2.6 zusätzliche Hinweise:** Schutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung aufzubewahren. Bei Strahl Tätigkeiten sind die einschlägigen Arbeitsschutzregeln zu beachten.

9 Physikalische u. chemische Eigenschaften: (Werte u. Einheit gem. Richtlinie 67/548/EG)

- 9.1 Erscheinungsbild**
- 9.1.1 Form:** kantig, Granulat
- 9.1.2 Farbe:** gelblich-grau
- 9.1.3 Geruch:** geruchlos

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **HOCHOFENSCHLACKE**

Gültig ab: 01.07.2012

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

9.2.1	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht zutreffend
9.2.2	Zustandsänderung:	Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. >1200°C
9.2.3	Flammpunkt:	nicht zutreffend
9.2.4	Entzündlichkeit:	nicht zutreffend
9.2.5	Zündtemperatur:	nicht zutreffend
9.2.6	Selbstentzündlichkeit:	nicht gegeben
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften:	nicht gegeben
9.2.8	Explosionsgefahr:	nicht gegeben
9.2.9	Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
9.2.10	Dampfdruck:	nicht zutreffend
9.2.11	Dichte:	im Mittel 2,4 g/cm ³
9.2.12	Löslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.13	Wasserlöslichkeit:	< 1 g/l bei 20 °C
9.2.14	Fettlöslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.15	Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
9.2.16	pH-Wert:	10-11
9.2.17	Lösemittelgehalt:	nicht zutreffend
9.2.18	Lösemitteltrennprüfung:	nicht zutreffend
9.2.19	Viskosität:	nicht bestimmt

10 Stabilität und Reaktivität:

10.1	Thermische Zersetzung:	nicht zutreffend
10.2	Gefährliche Reaktionen:	keine
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11 Angaben zur Toxikologie:

11.1	Akute Toxizität:	Säugetiertoxizität, OECD-Verfahren 401, Ratte: LD 50 >2000 mg/kg
11.2	Sensibilisierung:	nicht zutreffend
11.3	Reiz- und Ätzwirkung:	Staubkonzentrationen oberhalb der maximal empfohlenen Werte können starke Irritationen der Augen und der Luftwege verursachen. Nach Hautkontakt Reizungen möglich.
11.4	Wirkung nach längerer Exposition:	keine

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: **HOCHOFENSCHLACKE**

Gültig ab: 01.07.2012

- 11.5** Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine
- 11.6** Erfahrungen aus der Praxis: nicht bekannt
- 11.7** zusätzliche Hinweise: siehe Ziffer 2.2

12 Angaben zur Ökologie:

- 12.1** Umweltgefährlichkeitseinstufung gem. Gefahrensymbol „N“: nicht zutreffend
- 12.2** Angaben zur Elimination: nicht zutreffend
- 12.3** Ökotoxische Wirkungen (z.B. Verhalten in Kläranlagen): Fischtoxizität, OECD-Richtlinie 203, Goldorfen
LC 0 > 1000 ml/l
LC 50 > 1000 ml/l
Ökotoxische Wirkungen, insbes. Aquatische Toxizität sind nur bei Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch erhöhten pH-Wert möglich.
- 12.4** Weitere Angaben zur Ökologie:
- 12.4.1** CSB-Wert: < 15 mg O₂/l
- 12.4.2** BSB-Wert: < 3 mg O₂/l
- 12.4.3** AOX-Wert: nicht zutreffend
- 12.5** zusätzliche Hinweise: keine Wassergefährdung Selbsteinstufung (Hersteller)

13 Hinweise zur Produktentsorgung:

- 13.1** Abfallschlüsselnr.: 10 02 01
- 13.2** Abfallbezeichnung: Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacke aus der Eisen- und Stahlindustrie
- 13.3** Empfehlung zur Entsorgung der Verpackung: keine
- 13.4** zusätzliche Angaben: Das unbenutzte Produkt kann unter Beachtung der gesetzl. Vorschriften unter o.g. AVV.-Nr. entsorgt werden. Produktreste nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Grundwasser gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: HOCHOFENSCHLACKE

Gültig ab: 01.07.2012

14 Angaben zum Transport:

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:** kein Gefahrgut
- 14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSEE:** kein Gefahrgut
- 14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:** kein Gefahrgut
- 14.4 zusätzliche Hinweise:** Das unbenutzte Produkt ist auf Transportwegen nicht als Gefahrgut anzusehen und unterliegt keinen Transportvorschriften.

15 Vorschriften:

- 15.1 Kennzeichnung gem. EG-Richtlinie 67/584/EWG sowie GefStoffV:** nicht zutreffend
- 15.2 R-Sätze:** nicht zutreffend
- 15.3 S-Sätze:** nicht zutreffend
- 15.4 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:** nicht zutreffend
- 15.5 Nationale Vorschriften:** nicht zutreffend
- 15.5.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**
- 15.5.2 Störfall-Verordnung:** nicht zutreffend
- 15.5.3 Klassifizierung nach VbF:** nicht zutreffend
- 15.5.4 Technische Anleitung Luft:** nicht zutreffend
- 15.5.5 Wassergefährdungsklasse:** nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung des Herstellers)
- 15.5.6 Beschränkungen und Verordnungen:** keine

16 Sonstige Angaben:

- 16.1** Die Angaben stützen sich auf den Stand vorliegender Kenntnisse und sollen das unbenutzte Produkt hinsichtlich seiner Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie haben daher nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.