

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: EDELKORUND, NORMALKORUND, STRAHLKORUND FESI
Gültig ab: 01.07.2012

1 Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: EDELKORUND, NORMALKORUND, STRAHLKORUND FESI

1.2 Verwendung des Stoffes:

Strahlmittel zur mechanischen 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):

– keine Gefährdung für Mensch und Umwelt im Anlieferungszustand –

2.2 zusätzliche Hinweise:

Bei der Anwendung von mineralischen Strahlmitteln kann gesundheitsschädigender Staub entstehen.

3 Zusammensetzung, Angaben zu den Bestandteilen:

3.1 Chemische Charakterisierung:

Im Elektroofen aus Bauxit erschmolzener Korund

	Edelkorund	Normalkorund	Strahlkrund FeSi
Al ₂ O ₃	min. 99,3 %	min. 94,5	39 %
TiO ₂		2,7 %	0,9 %
Fe ₂ O ₃	ca. 0,13 %	1,0 %	0,3 %
Na ₂ O	ca. 0,40 %		
SiO ₂	ca. 0,12 %	0,9 %	0,3 %
CaO/MgO		0,4 %	
FeO			
Fe			46 %
Ti			3 %
Si			7,2 %
(Richtwerte)			

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: EDELKORUND, NORMALKORUND, STRAHLKORUND FESI
Gültig ab: 01.07.2012

3.2 EINECS-Nr.: 215-691-6

3.3 CAS-Nr.: 1344-28-1

3.4 gefährliche Inhaltsstoffe: keine

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Nach Hautkontakt: keine Maßnahmen erforderlich

4.2 Nach Augenkontakt: Es können vereinzelt Körner durch die Augenflüssigkeit zurückgehalten werden. Augen bei Irritationen mit viel Wasser gründlich spülen.

4.3 Nach Verschlucken: keine Reaktionen bekannt

4.4 Nach Einatmen: keine Maßnahmen erforderlich

4.5 Hinweise für den Arzt: Das Strahlmittel kann zu Reizungen der Horn- und Bindehaut führen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

nicht zutreffend; Produkt brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: nicht zutreffend

6.2 Maßnahmen nach Verschütten oder Auslaufen: mechanisch aufnehmen, in geeignetem Behälter sammeln und der Entsorgung zuführen.

6.3 Umweltschutzmaßnahmen: nicht zutreffend

6.4 Zusätzliche Hinweise: keine

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: EDELKORUND, NORMALKORUND, STRAHLKORUND FESI
Gültig ab: 01.07.2012

7 Lagerung

- | | | |
|-----|--|-------------------------------|
| 7.1 | Hinweise zum sicheren Umgang: | Staubbildung vermeiden |
| 7.2 | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | nicht zutreffend |
| 7.3 | Lagerbedingungen: | trocken lagern |
| 7.4 | Zusammenlagerungshinweise: | keine Einschränkungen |
| 7.5 | Lagerklasse: | 13; nichtbrennbarer Feststoff |

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen:

- | | | |
|-------|---|---|
| 8.1 | Grenzwerte: | nicht zutreffend |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung bei Handhabung: | |
| 8.2.1 | Atemschutz: | Filtergerät mit Partikelfilter benützen (FFP 2) |
| 8.2.2 | Handschutz: | geeignete Handschuhe |
| 8.2.3 | Augenschutz: | dichtschießende Schutzbrille |
| 8.2.4 | Körperschutz: | Staubschutzanzug |
| 8.2.5 | Hygieneschutzmaßnahmen: | Nach Arbeiten mit Korund-Strahlmitteln Kleidung wechseln und die Haut mit warmem Wasser und pH-neutraler Seife reinigen.
Generell bei/nach Strahlarbeiten nicht essen, trinken und rauchen. |
| 8.2.6 | zusätzliche Hinweise: | Schutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung aufzubewahren.
Die allgemeinen Schutzmaßnahmen für den Umgang mit Arbeitsstoffen nach TRGS 500, Kap. 6 (Schutz vor Stäuben) sind einzuhalten |

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

- | | | |
|-------|-------------------------|---|
| 9.1 | Erscheinungsbild | |
| 9.1.1 | Form: | kantig, Granulat bzw. Pulver |
| 9.1.2 | Farbe: | weiß (Edelkorund)
braun (Normalkorund)
grau-schwarz (Strahlkorund FeSi) |
| 9.1.3 | Geruch: | geruchlos |

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: EDELKORUND, NORMALKORUND, STRAHLKORUND FESI
Gültig ab: 01.07.2012

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

9.2.1	Siedepunkt/Siedebereich:	>2700°C
9.2.2	Zustandsänderung:	Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. 2000°C
9.2.3	Flammpunkt:	nicht zutreffend
9.2.4	Entzündlichkeit:	nicht zutreffend
9.2.5	Zündtemperatur:	nicht zutreffend
9.2.6	Selbstentzündlichkeit:	nicht zutreffend
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften:	keine
9.2.8	Explosionsgefahr:	nicht zutreffend
9.2.9	Explosionsgrenzen:	nicht zutreffend
9.2.10	Dampfdruck:	nicht zutreffend
9.2.11	Dichte:	3,7-4,5 g/cm ³ (abw. FeSi 5,0 – 5,5 g/cm ³)
9.2.12	Löslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.13	Wasserlöslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.14	Fettlöslichkeit:	nicht bestimmt
9.2.15	Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
9.2.16	pH-Wert:	nicht bestimmt
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:	nicht zutreffend
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht zutreffend
10.4	zusätzliche Angaben:	nicht zutreffend

11 Angaben zur Toxikologie:

11.1	Akute Toxizität (LD50/LC50 – Wert):	nicht zutreffend
11.2	Sensibilisierung:	nicht zutreffend
11.3	Reiz- und Ätzwirkung:	Staubkonzentrationen oberhalb der maximal empfohlenen Werte können Irritationen der Augen und der Luftwege verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: EDELKORUND, NORMALKORUND, STRAHLKORUND FESI
Gültig ab: 01.07.2012

- 11.4 Wirkung nach längerer Exposition:** keine negativen Auswirkungen bekannt
- 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):** nicht zutreffend
- 12.4 Weitere Angaben zur Ökologie:**
- 12.4.1 CSB-Wert:** nicht zutreffend
 - 12.4.2 BSB-Wert:** nicht zutreffend
 - 12.4.3 AOX-Wert:** nicht zutreffend
- 12.5 zusätzliche Hinweise:** keine Wassergefährdung

13 Hinweise zur Produktentsorgung:

- 13.1 Abfallschlüsselnr.:** EAK 10 03 05
- 13.2 Abfallbezeichnung:** Aluminiumoxidabfälle
- 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.

SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS EC 1907/2006

Handelsname: EDELKORUND, NORMALKORUND, STRAHLKORUND FESI
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:** S36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
- 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:** unbenutztes Produkt ist nicht wassergefährdend nach §19g Abs. 5 WHG
- 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.