

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄSS Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
GEMÄSS Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: Edelkorund, Normalkorund

Gültig ab: 01.05.2024

1 Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens:

1.1 Handelsname: Edelkorund, Normalkorund

1.2 Verwendung des Stoffes: Strahlmittel zur mechanischen
Oberflächenbehandlung

1.3 Angaben zum:

A) Lieferanten

AMPECO GmbH
Energiering 8
46537 Dinslaken

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

2 Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches
gemäß Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP): Nicht als gefährliche Substanz eingestuft

2.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EEG
oder Richtlinie 1999/45/EG: Keine gefährlichen Eigenschaften, keine R-
oder H-Sätze

2.3 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung
(EU) Nr. 1272/2008 (CLP): Keine Kennzeichnung erforderlich

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

3.1. Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):
Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Aluminiumoxyd (Al₂O₃)
CAS Nr.: 1344-28-1
EINECS Nr.: 215-691-6

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄSS Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
GEMÄSS Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: Edelkorund, Normalkorund

Gültig ab: 01.05.2024

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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
GEMÄSS Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: Edelkorund, Normalkorund

Gültig ab: 01.05.2024

7 Handhabung und 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. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter:

Arbeitsplatz-Grenzwerte Deutschland für Feinstaub nach TRGS 900:

Alveolengängig (A-Staub) 0,3 mg/m³

Einatembar (E-Staub) 4,0 mg/m³

8.2 Persönliche Schutzausrüstung bei Handhabung:

- | | |
|-------------------------------|--|
| 8.2.1 Atemschutz: | Filtergerät mit Partikelfilter benutzen (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. |

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄSS Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
GEMÄSS Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: Edelkorund, Normalkorund

Gültig ab: 01.05.2024

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| 9.1 Erscheinungsbild | | |
| 9.1.1 | Form: | kantig, Granulat bzw. Pulver |
| 9.1.2 | Farbe: | weiß (Edelkorund) braun (Normalkorund) grau-bunt, Farbgemisch (Mischkorund) |
| 9.1.3 | Geruch: | geruchlos |
| 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: | 3,6 – 4,5 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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
GEMÄSS Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: Edelkorund, Normalkorund

Gültig ab: 01.05.2024

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

14 Angaben zum Transport:

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 14.1 | Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE: | kein Gefahrgut |
| 14.2 | Seeschiffstransport IMDG/GGVSEE: | kein Gefahrgut |

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄSS Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
GEMÄSS Verordnung (EU) 2020/878

Handelsname: Edelkorund, Normalkorund

Gültig ab: 01.05.2024

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