

Druckdatum:
 Überarbeitet am: 19.05.2021 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **Adhäsivpulver** Art.Nr.: 7700



1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator: Aluminiumoxid Pulver
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungszweck der Substanz Füllstoff, Körperpflege, Gesundheitspflege
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Firmenname: Kohdent Roland Kohler Medizintechnik GmbH & Co. KG
 Straße: Bodenseeallee 14-16
 PLZ/Ort: D-78333 Stockach
 Telefon: +49 7771 / 64999-0
 Telefax: +49 7771 / 64999-50
 E-Mail: info@kohler-medizintechnik.de
 Internet: www.kohler-medizintechnik.de
- 1.4 Notrufnummer: +49 7771 / 64999-0
 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt
 (Mo.- Do 7.00 – 17.30, Fr. 7.00 – 12.30)
- +49 228 19 240 (D-53113 Bonn, 24 hour)
 Informationszentrale gegen Vergiftungen

2. Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
 nicht eingestuft
- Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG:**
 nicht eingestuft
- 2.2 Kennzeichnungselemente **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**
 Gefahrensymbole: Keine
 Signalwörter: Keine
 Gefahrenhinweise: Keine
 Sicherheitshinweise (empfohlen):
 P261: Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
 P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
 P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.
- 2.3 Sonstige Gefahren Längerer und übermäßiger Kontakt kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Druckdatum:
 Überarbeitet am: 19.05.2021 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **Adhäsivpulver** Art.Nr.: 7700



3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Chemischer Name	CAS-Nr	EC-Nr	Gehalt [%]	H-Sätze	R-Sätze
Aluminiumoxid	1344-28-1	215-691-6	>99,5	keine	keine

3.2 Gemische

./.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frische Luft zuführen. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

Nach Kontakt mit der Haut: Mechanisch (trocken) entfernen. Mit reichlich Wasser nachspülen.

Nach Berührung mit den Augen: Mit reichlich Wasser nachspülen. Augenarzt aufsuchen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und viel trinken. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
 Ungeeignete Löschmittel Keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

Druckdatum:
 Überarbeitet am: 19.05.2021 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **Adhäsivpulver** Art.Nr.: 7700



6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | <u>Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in Notfällen
anzuwendende Verfahren</u> | Staubbildung vermeiden.
Im Falle hoher Staubbelastung Atemschutz verwenden. |
| 6.2 | <u>Umweltschutzmaßnahmen</u> | keine. |
| 6.3 | <u>Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung</u> | Mechanische, trockene Aufnahme. Staubbildung vermeiden.
Der Entsorgung zuführen. |
| 6.4 | <u>Verweis auf andere Abschnitte</u> | Siehe Abschnitt 8 und 13. |

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | <u>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</u> | |
| | Hinweis zum sicheren Umgang | Staubbildung vermeiden. Keine weiteren Anforderungen. |
| | Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| 7.2 | <u>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</u> | |
| | Trocken lagern. Lagertemperatur: ohne Einschränkungen | |
| 7.3 | <u>Spezifische Endanwendungen</u> | Siehe Produktinformation |

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

- | | | |
|-----|--|--|
| 8.1 | <u>Zu überwachende Parameter</u> | |
| | Die lokalen, allgemeinen Staubgrenzwerte beachten. (z.B.: TRGS 900 10 mg/m ³ einatembarer Staub, 3 mg/m ³ alveolengängiger Staub; OSHA-PEL value 15 mg/m ³ total dust, 5 mg/m ³ for respirable dust; ACGIH-TWA value 10 mg/ m ³ , DNEL TRGS 900 10mg/m ³ 3 respirable, | |
| | Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz: | Nicht anwendbar |
| | Grenzwerte für Verbraucher: | Nicht anwendbar. |
| 8.2 | <u>Begrenzung und Überwachung der Exposition</u> | |
| | Geeignete technische
Steuerungseinrichtungen | Staubbildung vermeiden. Angemessene Belüftung/Absaugung empfohlen. |

Druckdatum:
 Überarbeitet am: 19.05.2021 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **Adhäsivpulver** Art.Nr.: 7700



8.3 Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Atemschutz	Im Falle nicht ausreichender Absaugung; angemessene Staubmaske/Atemschutz verwenden
Handschutz	Schutzhandschuhe empfohlen. Handschuhmaterial : Nitrilautschuk, Schichtstärke: 0.11mm, Durchbruchzeit: >480 Min
Augenschutz	Schutzbrille empfohlen
Körperschutz	Normale Schutzkleidung empfohlen
Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung wechseln.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	keine Maßnahmen erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben

Aussehen

Form:	Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos

Sonstige physikalische und chemische Kenngrößen:

pH-Wert:	8-9
Schmelzpunkt /Schmelzbereich:	2050°C
Siedepunkt / Siedebereich:	2980°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht entzündlich
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte:	3,4 – 3,9 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	0,00002 g/l bei 20°C
Verteilungskoeffizient:	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben: keine

Druckdatum:
 Überarbeitet am: 19.05.2021 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **Adhäsivpulver** Art.Nr.: 7700



10 Stabilität und Reaktivität

10.1	<u>Reaktivität</u>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
10.2	<u>Chemische Stabilität</u>	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen eine sehr stabile Verbindung.
10.3	<u>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</u>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4	<u>Zu vermeidende Bedingungen</u>	Keine.
10.5	<u>Unverträgliche Materialien</u>	Keine.
10.6	<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u>	Keine.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| • ATEmix (oral) | 10,833.00 mg/. |
| • LD50 oral | >5000mg/kg (Rat) |
| • Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Es liegen keine Informationen vor. |
| • Schwere Augenschädigung/-reizung | Es liegen keine Informationen vor. |
| • Sensibilisierung der Atemwege/Haut | Es liegen keine Informationen vor. |

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

- | | |
|---|------------------------------------|
| • Keimzell-Mutagenität | Es liegen keine Informationen vor. |
| • Karzinogenität | Es liegen keine Informationen vor. |
| • Reproduktionstoxizität | Es liegen keine Informationen vor. |
| • Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| • Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Es liegen keine Informationen vor. |
| • Aspirationsgefahr | Es liegen keine Informationen vor. |

Druckdatum:
 Überarbeitet am: 19.05.2021 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **Adhäsivpulver** Art.Nr.: 7700



12 Umweltbezogene Angabe

12.1 Toxizität

	Wert	Spezie	Typ	Testsubstanz
Fisch	LC50: >100mg/l	Salmo trutt	akut	Aluminiumoxid
Wirbellose	EC50: >100mg/l	Daphnia Magna	akut	Aluminiumoxid
Algen	EC50: >100mg/l	Selenastrum capricornutum	akut	Aluminiumoxid
Mikroorganismen	Nicht anwendbar			

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Nicht anwendbar für anorganische Substanzen.
 12.3 Bioakkumulationspotenzial Nicht anwendbar für anorganische Substanzen.
 12.4 Mobilität im Boden Nicht anwendbar.
 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT- bzw. vPvB nicht erfüllt.
 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
 Wenn möglich der Weiderverwertung zuführen. Unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgen.
 13.2 Verpackungen
 Verpackungen recyceln oder unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgen.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer Entsprechend UN Versandbezeichnungen siehe Punkt 14.2
 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID Kein Gefahrgut
 IMDG Not classified as „dangerous good“
 IATA-DGR/ICAO-TI Not classified as „dangerous good“
 14.3 Transportgefahrenklassen Kein Gefahrgut
 14.4 Verpackungsgruppe Nicht anwendbar
 14.5 Umweltgefahren Kein Gefahrgut
 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Keine
 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Kein Gefahrgut

Druckdatum:
 Überarbeitet am: 19.05.2021 - Version 1.0 : German
 Art.-Nr., Produkt: **Adhäsivpulver** Art.Nr.: 7700



15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften:

Richtlinie 2002/95/EG (RoHS),
 Richtlinie 2002/96/EG (WEEE),
 Richtlinie 1999/13/EG (VOC) Nicht anwendbar

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der
 Verordnung (EG) 1907/2006** keine

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährungsklasse: nicht eingestuft
 Einstufung gemäß VbF: nicht eingestuft

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Nicht anwendbar

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Abkürzungen und Akronyme

Abkürzung	Beschreibung
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
PBT	Persistent, Bioaccumulativ and Toxic
SVHC	Substances of Very High Concern
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung –Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung –Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) –Kategorie 3

(Die Daten wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)