

Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

25 kg Scharfstrahlmittel K80; Art. Nr. 3548-082

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Anwendung in Schleifmitteln, Feuerfestmaterialien und keramische Anwendungen, zur Herstellung abriebbeständiger Materialien, als Füllstoff und Oberflächenbehandlung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Fa. Spiral Reihls & Co. KG, Werkzeug- und Maschinenhandel; Heizwerkstraße 1 1230, Wien

Telefon: +43 (1) 60 108 - 0

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: chemie@spiral.at

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +43 (0) 1 406 43 43

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

entfällt

Gefahrenpiktogramme:

entfällt

Signalwort:

entfällt

Gefahrenhinweise:

entfällt

Sicherheitshinweise

entfällt

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Einstufung gemäß Verordnung EG-Richtlinie: Aluminiumoxid (Al₂O₃)

CAS Nr.: 1344-28-1

EINECS Nr.: 215 - 691 - 6

REACH Registrierung Nr.: 01-2119529248-35-0034

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Allgemeines: Produkt selbst brennt nicht

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung: Keine Maßnahmen zur Brandbekämpfung

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Staubbildung vermeiden (s. auch Abschnitt 8.3)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

keine besonderen Maßnahmen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden bei ordnungsgemäßer Lagerung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Handhabung und Transport - keine Staubexplosionsgefahr

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter: entfällt

Zusammenlagerungshinweis: entfällt

Weitere Angabe zu den Lagerbedingungen: entfällt

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Landesbezogene behördliche Vorschriften für Feinstaub sind zu beachten (z.B.: TWA: 10 mg/m³;
MAK:6 mg/m³; siehe auch Abschnitt 16).

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Staub nicht einatmen; Feinstaubmaske mit Filter der Schutzstufe P2 nur notwendig, wenn MAK-Wert überschritten wird.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Keine Überwachung erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Körnungen, Pulver
Farbe:	braun, bläulich, grau
Geruch:	geruchlos
Sicherheitsrelevante Daten:	
Zustandsänderung:	Schmelzpunkt bei ca. 2000°C
Flammpunkt:	keinen
Entzündlichkeit:	keine
Zündtemperatur:	keine
Selbstentzündlichkeit:	keine
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Explosionsgefahr:	keine
Explosionsgrenzen:	keine
Dampfdruck:	keinen
Dichte:	3,7 – 4,5 (g/cm ³)
Schüttdichte:	500 – 2500 (kg/m ³)
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
pH-Wert:	keinen
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	keinen

9.2. Sonstige Angaben: Keine Daten verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität	Keine Daten verfügbar.
10.2. Chemische Stabilität	Keine Daten verfügbar.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.	
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	keine
10.5. Unverträgliche Materialien	keine
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine bekannt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Allgemeines: Keine schädlichen Auswirkungen bekannt (siehe auch Abschnitt 16).

Akute Toxizität:	keine bekannt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Daten vorhanden
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Daten vorhanden
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Keine Daten vorhanden
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Karzinogenität	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten vorhanden
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten vorhanden
Aspirationsgefahr	Keine Daten vorhanden

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität
Keine bekannt

Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

nicht zutreffend für anorganische Substanzen, chemisch inert und unlöslich in Wasser (Persistenz und Abbaubarkeit); mechanische Trennverfahren (z. B. Sedimentation, Filtration)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Potenziale bekannt.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Umweltprobleme bekannt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aluminiumoxid ist keine PBT- bzw. vPvB-Substanz

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Ablagern zusammen mit Hausmüll möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Ungereinigte Verpackung:

Ablagern zusammen mit Hausmüll möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR, ADN, IMDG, IATA

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften - Österreich

Keine Daten verfügbar.

Nationale Vorschriften - Deutschland

Wassergefährdungsklasse: WGK O (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

16. SONSTIGE ANGABEN

Bei Aluminiumoxid (Korund) wurden bisher keine toxischen oder krebserregenden Eigenschaften beobachtet, Korund verhält sich absolut inert.

Grund der letzten Änderungen:

Allgemeine Überarbeitung (Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

entfällt

Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich