Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Aluminiumoxid, wasserhaltig, Algedrat

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 2070**
· **Handelsname:**

Aluminiumoxid, wasserhaltig, Algedrat

Aluminii oxidum hydricum, Al. hydroxida. Colloidale

· **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**
Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de
· **Notfallauskunft:**
Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

· **Relevante identifizierte Verwendungen:**
Keine weiteren Informationen verfügbar.
· **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**
Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**
CAS-Nr. Bezeichnung
21645-51-2 Aluminiumhydroxid
· **EINECS-Nr.:** 244-492-7
· **REACH Reg. No.:** 01-2119529246-39-0000
· **INCI-Name:** Aluminium hydroxide

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Frischluft. Bei anhaltenden beschwerden Arzt konsultieren.
· **nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen.
· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
· **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar.
· **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
21645-51-2 Aluminiumhydroxid
AGW (Deutschland) 3 mg/m³ 2(II);alveolengängige einatembare Fraktion; AGS
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorschriftmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen vermeiden.
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Atemschutz:** Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.
· **Handschutz:** Nicht erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Form:** fest
· **Farbe:** weiß
· **Geruch:** geruchlos
· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** ca. 2040 °C
· **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
· **Dichte:** (20 °C) 0,87 g/cm³
· **Schüttdichte:** 600 kg/m³
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
· **Wasser:** Im Alkalischen löslich.
· **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) ca. 8 Anschlämmung

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Kann sich bei lokaler Erhitzung über 150°C langsam zersetzen. Thermische Zersetzung unter Wasserabspaltung.
· **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**
Oral LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)
· **Primäre Reizwirkung:**
An der Haut: keine Reizwirkung
Am Auge: Mäßig reizend
· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten. Die Inhalation von Stäuben sollte vermeiden werden, weil selbst Inertstäube die Funktion der Atmungsorgane beeinträchtigen können.
· **Sensibilisierung:** nicht sensibilisierend

12 Angaben zur Ökologie

· **Ökotoxische Wirkungen:**
· **Sonstige Hinweise:** Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
· **Wassergefährdungsklasse:** nwg (VwVwS): nicht wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt:**
· **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
· **Ungereinigte Verpackungen:**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien** (**GHS**, *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)**:**
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
· **Nationale Vorschriften:**
· **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
· **Lagerklasse TRGS510:** 13

16 Sonstige Angaben

· **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.