1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 2703**
· **Handelsname:**

Trockenperlen Caelo orange

Kieselgel mit Feuchtigkeitsindikator

· **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

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
7631-86-9 Amorphes Siliciumdioxid > 93%, EG-Nr.: 215-475-1
7783-83-7 Ammoniumeisen(III)-sulfat Dodecahydrat < 5%, EG-Nr.: 233-382-4

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Nicht relevant. Bei Staubbildung Einatmen vermeiden.
· **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
· **nach Verschlucken:** Sofort Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· **Besondere Gefahren:** Nicht brennbar.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
· **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:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten. Rutschgefahr durch Materialbeschaffenheit (Perlen!)
· **Umweltschutzmaßnahmen:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Hinweise zum sicheren Umgang:** Beim Ab- und Umfüllen Staubentwicklung vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
1327-36-2 Amorphes Alumina-Silicagel
MAK: 0,3 F mg/m3
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· **Atemschutz:** erforderlich nur bei Auftreten von Stäuben.
· **Handschutz:** Gummihandschuhe
· **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Form:** Perlen
· **Farbe:** hell orange oder farblos
· **Geruch:** geruchlos
· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 1730 ° C
· **Siedepunkt/Siedebereich:** 2230 ° C
· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.
· **Dichte:** bei 20 ° C 2,21 g/cm³
· **Schüttdichte:** bei 20 ° C ca.800 kg/m3
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
· **Wasser:** bei 20 ° C 0,1 g/l, im Alkalischen leichter löslich. Der als Indikator zugesetzte Farbstoff ist wasserlöslich.
· **pH-Wert:** (100 g/l) bei 20 ° C 5,0-9,5 Anschlämmung

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Nicht über 150 °C erhitzen.
· **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Produkt absorbiert Dämpfe und Gase.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:** Quantitative toxikologische Daten für dieses Produkt sind nicht vorhanden. · **Subakute bis chronische Toxizität:** Nach Einatmen: Chronische Intoxikation: Pneumokoniose (Silikose). Akut nicht toxisch.

12 Angaben zur Ökologie

· **Ökotoxische Wirkungen:**
Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung sind nicht vorhanden.
Aquatische Toxizität:
Nicht akut schädlich für Wasserorganismen.
· **Allgemeine Hinweise:** Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

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 nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig
· **Nationale Vorschriften:**
· **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

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.