

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Produktname:** Accente Sauberling

**Version:** 1.0 / DE

**Gültigkeitsbereich:** EG-Mitgliedstaaten

Die CO-Oxidationskatalysator-Beschichtung ist ein Produkt gemäß Kapitel 2, Artikel 3, Absatz 3 der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Gemäß Anhang II dieser Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) ist das Bereitstellen dieses Sicherheitsdatenblattes nicht gesetzlich erforderlich, sondern erfolgt auf freiwilliger Basis.

### 1. Identifizierung des Produkts und des Unternehmens

**Handelsname:** Accente Sauberling

**Zusätzliche Identifikation:** Katalysator mit katalytischer Beschichtung mit aktiven Oxiden und Platin/Palladium auf ein Siliciumdioxid / Aluminiumoxid Trägermaterial

**Identifizierte Verwendungszwecke:** Die Beschichtung des CO-Oxidationskatalysators wird zur Oxidation von CO zu CO<sub>2</sub> und Wasser verwendet. Weitere identifizierte Anwendungen umfassen die Oxidation von Dioxinen, Furanen und flüchtigen organischen Verbindungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt die Risiken, die mit der katalytischen Beschichtung verbunden sind, einschließlich des Aluminiumoxid- / Siliciumdioxidsträger.

**Lieferant/Hersteller:**

Accente Products GmbH  
Stresemannstraße 375 (Haus 11)  
22761 Hamburg

**Kontakt:**

Tel.: +49 40 607 709 151  
Fax: +49 40 607 709 111

### 2. Identifizierung von Gefahren

**Einstufung / Spezifische Gefahren:**

Nach den Kriterien der EWG ist dieses Präparat nicht als „gefährliche Zubereitung“ eingestuft.

**Schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit:**

Es ist nicht zu erwarten, dass es bei kurzfristiger Exposition eine signifikante akute Gesundheitsgefahr darstellt.

**Chronische Wirkungen / Karzinogenität:**

--

**Physikalische und chemische Gefahren:**

--

**Feuer und Explosion:**

Keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Inhaltsstoffen**

**Produktbezogene Informationen**

**Chemische Charakterisierung:**

Chemische Bezeichnung	CAS Nr.	Anteil (%)	Klassifikation
Siliciumdioxid	14808-60-7	62,6 %	--
Aluminiumoxid	1344-28-1	32,6 %	--
Magnesiumoxid	1309-48-4	2 %	--
Calciumoxid	1305-78-8	0,8 %	H314
Titanoxid	1317-70-0	0,7 %	--
Dieisenoxid	1309-37-1	0,6 %	--
Natriumoxid	1313-59-3	0,3 %	H314
Kaliumoxid	12136-45-7	0,2 %	H314
Palladium	7440-05-03	≤ 0,1 %	--
Platin	7440-06-4	≤ 0,1 %	--

**Zusätzliche Informationen:**

Unter normalen Einsatzbedingungen ist keine kritische Staubentwicklung zu erwarten.

**4. Erste Hilfe Maßnahmen**

**Allgemein Informationen:**

- Entfernen Sie kontaminierte (staubige) Kleidung sofort
- Waschen Sie den Körper gründlich
- Nach dem Einatmen (Staub):
  - Sorgen Sie für frische Luft
  - Bei Reizungen der Atemwege einen Arzt aufsuchen

**Nach Hautkontakt:**

- Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife
- Bei Hautreizungen einen Arzt aufsuchen

**Nach Augenkontakt (Staub):**

- Sofort vorsichtig und gründlich mit einem Augenbad oder Wasser abspülen
- Bei Augenreizungen einen Augenarzt aufsuchen

**Nach der Einnahme:**

- Bei versehentlichem Verschlucken den Mund mit viel Wasser ausspülen (nur wenn die Person Bewusstsein) und unverzüglich ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen
- Trinken Sie Wasser in kleinen Schlucken (Verdünnungseffekt)

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht brennbar.

Koordinieren Sie die Maßnahmen zur Brandbekämpfung auf die Brandumgebung.

### Zusätzliche Informationen

#### **Geeignete Löschmittel:**

Alle Löschmittel können verwendet werden.

#### **Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht verwenden werden dürfen:**

Keine

#### **Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**

Verwenden Sie geeignete Atemschutzgeräte.

## 6. Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

#### **Persönliche Vorsichtsmaßnahmen:**

- Vermeiden Sie die Entstehung von Staub (z.B. Schneiden, Zerkleinern und Fräsen)
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung gemäß Kapitel 8

#### **Umweltvorsorge:**

Einleitungen in die Umwelt und Wasserkontakt sind zu vermeiden.

#### **Empfehlung zur fachgerechten Entsorgung:**

Wenden Sie sich an den Lieferanten, um Informationen zur Verwertung und zum Recycling des Produkts zu erhalten.

#### **Methoden zum Bereinigen:**

- Vermeiden Sie die Bildung von Staub.
- Partikel / Fragmente mechanisch aufnehmen und zur Entsorgung in geeignete Behälter geben.
- Bei Staubentwicklung: Feststoffe nass reinigen oder absaugen.

#### **Zusätzlichen Informationen:**

- Behandeln Sie das zurückgewonnene Material wie in Kapitel 13 dieses Sicherheitsdatenblatts beschrieben.
- Bruchstücke und abgebrochene Waben nur mit Schutzhandschuhen anfassen.

## 7. Handhabung und Lagerung

#### **Hinweise zur sicheren Handhabung:**

- Einatmen von Staub / Partikeln, Hautkontakt und Augenkontakt mit Staub, Partikeln und Bruchstücken muss vermieden werden.
- Bei der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Tragen Sie persönliche Schutzkleidung (siehe Kapitel 8).

## 8. Expositionskontrolle / Persönlicher Schutz

### **Grenzwerte für Exposition:**

Siehe nationale Vorschriften über Expositionsgrenzwerte für biologische inerte Partikel bzw. Partikel, die nicht anderweitig geregelt oder spezifiziert sind.

### **Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz**

#### **Produktbezogene Maßnahmen zur Vermeidung einer Exposition:**

Verwenden Sie den Accente Sauberling nur für den vorgesehenen Verwendungszweck in der gelieferten Form.

#### **Technische Maßnahmen zur Vermeidung einer Exposition:**

Siehe Kapitel 7.

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### **Atemschutz:**

- Ein Atemschutz ist nur bei Staubbildung erforderlich.
- Partikelfilter EN 143, Typ P3

#### **Augenschutz:**

- Bei Staubeentwicklung ist eine Staubschutzbrille erforderlich.

#### **Handschutz:**

- Schutzhandschuhe

#### **Schutz des Körpers:**

- Tragen Sie saubere, langärmige Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe.

#### **Allgemeine Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen:**

- Während der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen.
- Waschen Sie vor den Pausen und nach der Arbeit die Hände.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung.
- Entfernen Sie kontaminierte, staubige Kleidung.
- Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.

### **Kontrollen der Umweltexposition**

#### **Produktbezogene Maßnahmen zur Vermeidung einer Exposition:**

Verwenden Sie den Accente Sauberling nur in der gelieferten Form.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### **Allgemeine Informationen**

**Form:** Keramischer Schaum

**Physischer Zustand:** Fest

**Farbe:** Gelblich, grün bis grau

**Geruch:** Geruchlos

**Schmelzpunkt:** Nicht bestimmt

**Siedetemperatur:** Nicht bestimmt

**Zündtemperatur (°C):** Nicht brennbar

**Schüttdichte (kg/m<sup>3</sup>):** Nicht zutreffend

**Wasserlöslichkeit:** Nahezu unlöslich

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser (log p<sub>o/w</sub>):** Nicht zutreffend

**Explosionsfähigkeit von Staub:** Nicht explosiv

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:**

Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Unter normalen Einsatzbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Materialien:**

Keine besonderen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung, bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

## 11. Toxikologische Informationen

**Akute Toxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**Lokale Auswirkungen:**

Leicht reizend für die Atemwege.

## 12. Ökologische Informationen

**Verhalten in der Umwelt / Mobilität:**

Schwer lösliches Produkt, bildet leicht Ablagerungen.

**Persistenz / Abbaubarkeit:**

Inertes Mineralprodukt. Nicht abbaubar.

**Bestimmungsort des Produkts:**

Endgültiger Bestimmungsort des Produkts – Boden und Sediment.

## 13. Überlegungen zur Entsorgung

**Fachgerechte Entsorgung:**

- Beachten Sie alle Umweltvorschriften des Bundes, der Länder und der Kommunen. Nach Ansicht vieler lokaler Vorschriften sind gebrauchte Katalysatoren gefährlicher Abfall.
- Schadstoffe können sich während des bestimmungsgemäßen Gebrauchs auf dem Katalysator ansammeln und die Entsorgungsanforderungen beeinflussen.

**Abfall-Codes****Abfallschlüssel nach AVV/EAK:**

16 08 02 für gebrauchte Katalysatoren

**Andere Abfallschlüssel:**

- OECD-Code: GC 060
- Basler Übereinkommen – Anhang IX: B1120

**Fachgerechte Entsorgung von der Verpackung:**

Verpackungsmaterial kann unter Einhaltung aller einschlägigen Vorschriften entsorgt werden.

**14. Transportinformationen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Beförderungsvorschriften (ADR/RID, ADN, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/IATA-DGR).

**15. Regulatorische Informationen****EU-Gesetzgebung:**

Gemäß den EG-Richtlinien oder den entsprechenden nationalen Vorschriften das Produkt muss nicht in seiner Originalform gekennzeichnet werden.

**Genehmigungen und / oder Nutzungsbeschränkungen:**

Verwenden Sie ausschließlich der Accente Sauberling in der mitgelieferten Form.

**Nationale Vorschriften:**

Beachten Sie alle relevanten Vorschriften.

**16. Sonstige Informationen**

Die oben genannten Informationen beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produkts und sind auf der Grundlage unseres heutigen Wissens.

Es gibt keine Zusicherungen über Produkteigenschaften.

Die Informationen können nicht auf andere Produkte übertragen werden.

Im Falle des Mischens des Produkts mit anderen Produkten oder im Falle einer Verarbeitung sind die Angaben auf diesem Sicherheitsdatenblatt nicht gültig für das neue konfektionierte Material oder Erzeugnis.

In dieser Datei werden keine Zusicherungen oder Garantien, weder ausdrücklich noch implizit, gemacht.

**17. SVHC****Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH-Artikel 57:**

Keine