

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 / 4

Version:  
Produktname: Holzentgrauer

Druckdatum: 08.03.2010

Überarbeitet am: 08.03.2010  
Art.Nr.: 299 20 1000

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

**Handelsname:** Holzentgrauer

**Art.Nr.:** 299 20 1000

**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reinigungsmittel

**Hersteller/Lieferant:** beko GmbH  
**Straße** Rappenfeldstr. 5  
**PLZ Ort** DE-86653 Monheim  
**Telefon** +49 (0) 9091-90898-0  
**Telefax** +49 (0) 9091-90898-29  
**Email** info@beko-group.com

**Kontaktstelle für technische Information:** Abteilung Produktentwicklung

**Notfallauskunft:** Während der Dienstzeit Tel. +49 (0) 9091-90898-0  
Außerhalb der Dienstzeit Tel. +49 (0) 9091-3836

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung** (gemäß Richtlinie 1999/45/EG)

**Gefahrenbezeichnung:** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Säurehaltiger Reiniger

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil in %	Gefahrensymbol	R-Sätze
205-634-3	144-62-7	Oxalsäure	< 5	Xn	21/22

**Zusätzliche Angaben:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen.  
Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt hinzuziehen

**Hinweise für den Arzt:** Keine Angaben verfügbar.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich (Kohlenmonoxid CO).

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 2 / 4

Version:  
Produktname: Holzentgrauer

Druckdatum: 08.03.2010

Überarbeitet am: 08.03.2010  
Art.Nr.: 299 20 1000

---

**Zusätzliche Hinweise:** Zur Kühlung gefährdeter Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht unverdünnt oder in großen Mengen in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Produkt mit Universalbinder aufnehmen und der Entsorgung zuführen

**Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz:** Nicht brennbar

**Lagerung:**

**Angaben zu den Lagerbedingungen:** Nicht zusammen mit starken Alkalien lagern

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Nie in Metallgebinden lagern.

**Lagerklasse VCI:**

**Bestimmte Verwendung(en):**

---

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte:**  
**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)**

Oxalsäure MAK 1mg/m<sup>3</sup>.

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Beim Versprühen Atemschutzmaske.

**Handschutz:** Chemikalienschutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich.

**Körperschutz:** Säurebeständige Arbeitschutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

---

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** klar

**Geruch:** geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

**pH-Wert:** ca. 1

**Siedepunkt/-bereich:** ca. 100 °C

**Flammpunkt:** nicht anwendbar

**Entzündlichkeit:** nicht anwendbar

**Zündtemperatur:** nicht anwendbar

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Brandfördernde Eigenschaften:**

**Dampfdruck:**

**Dichte:** ca. 1,017 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** vollständig löslich

**Sonstige Angaben:** Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 3 / 4

Version:  
Produktname: Holzentgrauer

Druckdatum: 08.03.2010

Überarbeitet am: 08.03.2010  
Art.Nr.: 299 20 1000

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Zu vermeidende Stoffe:** Reaktion mit Oxidationsmitteln. Reaktion mit Alkalien und Metallen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Bei thermischer Zersetzung entsteht Ameisensäure.

---

## 11 Toxikologische Angaben

Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**Toxikologische Prüfungen:** Keine Daten über das Produkt verfügbar

**Erfahrungen aus der Praxis:** Keine Daten vorhanden.

**Angaben zu den Inhaltsstoffen: Oxalsäure**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

**Akute Wirkungen Oxalsäure**

**Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>):** 375 mg/kg (Ratte)

**Hautreizung (LD<sub>50</sub>):** 20000 mg/kg (Ratte)

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

---

## 12 Umweltbezogene Angaben

**Ökotoxizität Oxalsäure:**

Fischtoxizität: *Leuciscus idus* (akute Toxizität) LC<sub>50</sub> (48h): 160 mg/l.

Daphnientoxizität: *Daphnia magna* (Wasserfloh) EC<sub>50</sub> (24h): 61 mg/l.

Algentoxizität: *M. earuginosa* toxisch ab 80 mg/l.

Bakterientoxizität: *Pseudomonas putida* EC<sub>50</sub> (16h): 41 mg/l

**Mobilität:** Das Produkt gelangt durch Regeneinwirkung leicht ins Erdreich.

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Oxalsäure ist biologisch leicht abbaubar (DBO<sub>5</sub>/DTHO = 48-89%) und sehr wenig bioakkumulierbar.

**Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:** keine Daten vorhanden.

**Andere schädliche Wirkungen:** keine Daten vorhanden.

**Weitere Hinweise:** WGK 1 – schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Stoff/Zubereitung**

Entsorgen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Empfehlung:** Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

**EAK-Schlüssel:** 20 01 14 Säuren.

**Verpackung**

**Verunreinigte Verpackung:** Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen. 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

**Gereinigte Verpackung:** Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung (Recycling) zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

---

## 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID:** Kein Gefahrgut.

**ADR/RID-Klasse:**

**Gefahrnummer:**

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 4 / 4

Version:  
Produktname: Holzentgrauer

Druckdatum: 08.03.2010

Überarbeitet am: 08.03.2010  
Art.Nr.: 299 20 1000

---

**UN-Nummer:**  
**Klassifizierungscode:**  
**Bezeichnung des Gutes:**  
**Gefahrauslöser:**  
**Verpackungsgruppe:**  
**Gefahrzettel:**  
**Begrenzte Menge:**  
**Tunnelbeschränkungscode:**  
**Meeresschadstoff:**

---

## 15 Rechtsvorschriften

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für die Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

**Kennzeichnung (nach EG-Richtlinie):** Die Zubereitung ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** entfällt

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung**

**enthält:** Oxalsäure

**R-Sätze:**

**S-Sätze:** S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

**Hinweise zur Kennzeichnung**

**EU-Vorschriften**

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 (Anhang 4 VwVws Deutschland vom 17.05.1999), schwach wassergefährdend.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**

**Störfallverordnung**

**Lösemittelverordnung**

**Beschäftigungsbeschränkungen**

---

## 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. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

**Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung:**

**R-Sätze (vgl. Kapitel 2):**

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktentwicklung

---