Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG, 93/112/EG, 2001/58/EG

Druckdatum: 18.02.2005 überarbeitet am: 04.02.2005

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Handelsname:** **BRILLANT KRONLEUCHTER REINIGER**

· **Verwendung der Zubereitung:** Kronleuchter Reiniger.

· **Hersteller/Lieferant:**
HBS Homecare-Bestell-Service
Noller Weg 36
D-53562
St. Katharinen
Tel 0 26 44-95050
Fax 0 26 44-950550
eMail Info@HBS-Team.de
www.Brilliant-Schmuckpflege.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Sëhe oben erwähnt
· **Notfallauskunft:** Sëhe oben erwähnt

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung**
· **Beschreibung:**
Mischung in Wasser von weiter in diesem Blatt beschriebene Komponente mit ungefährliche Beimischungen

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol	F; R 11	15-30%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol	Xi, F; R 11-36-67	< 5%

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 10 Entzündlich.
· **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· **nach Hautkontakt:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
· **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG, 93/112/EG, 2001/58/EG

Druckdatum: 18.02.2005 überarbeitet am: 04.02.2005

Handelsname: BRILLANT KRONLEUCHTER REINIGER

(Fortsetzung von Seite 1)

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
· **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nach lokale Gesetzgebung.
· **Zusammenlagerungshinweise:** Nach lokale Gesetzgebung.
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**	
64-17-5 Ethanol (15-30%)	
MAK	1900 mg/m3, 1000 ml/m3
67-56-1 Methanol (< 5%)	
MAK	260 mg/m3, 200 ml/m3

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

· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
· **Atemschutz:** Verwende bei geringer Belastung Atemfilter.
· **Handschutz:** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG, 93/112/EG, 2001/58/EG

Druckdatum: 18.02.2005 überarbeitet am: 04.02.2005

Handelsname: BRILLANT KRONLEUCHTER REINIGER

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	klar farblos
Geruch:	charakteristisch

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** 34°C (Pensky M. cc)
Dieses Produkt mit einem Flammpunkt zwischen 21 °C und 61 °C ist brandfördernd.

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

· **Dichte bei 20°C:** 0,97 g/cm³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
Wasser: vollständig mischbar

· **pH-Wert:** 10.0 < pH £ 10.5

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· **Gefährliche Reaktionen** Reaktionen mit Säuren.
· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**
· **LD50 (oral):** Der geschätzte LD50 (oral) liegt nach toxikologischer Einstufung bei > 2000 mg/kg.

· **Primäre Reizwirkung:**
· **Hautkontakt:** Bei vorschriftsmäßiger Handhabung keine Reizwirkung bekannt.
· **Augenkontakt:** Bei vorschriftsmäßiger Handhabung keine Reizwirkung bekannt.
· **Einatmen:** Kann Reizung verursachen.
· **Einnahme:** Bei Einnahme geringer Mengen keine gesundheitsschädliche Wirkung bekannt.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG, 93/112/EG, 2001/58/EG

Druckdatum: 18.02.2005 überarbeitet am: 04.02.2005

Handelsname: BRILLANT KRONLEUCHTER REINIGER

(Fortsetzung von Seite 3)

12 Angaben zur Ökologie

· **Allgemeine Hinweise:**
Wenn dieses Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck verwendet wird, sind keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

· **Produkt**
· **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Europäischer Abfallkatalog**	
20 01 29	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen**
· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

· **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· **Kemler-Zahl:** 30
· **UN-Nummer:** 1987
· **Verpackungsgruppe:** III
· **Gefahrzettel** 3
· **Bezeichnung des Gutes:** DU: Alkohole, entzündbar, n.a.g. (Mischung in Wasser)

· **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
· **UN-Nummer:** 1987
· **Gefahrzettel** 3
· **Verpackungsgruppe:** III
· **Marine pollutant:** Nein
· **Richtiger technischer Name:** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

· **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-Klasse:** 3
· **UN/ID-Nummer:** 1987
· **Gefahrzettel** 3
· **Verpackungsgruppe:** III

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG, 93/112/EG, 2001/58/EG

Druckdatum: 18.02.2005 überarbeitet am: 04.02.2005

Handelsname: BRILLANT KRONLEUCHTER REINIGER

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Richtiger technischer Name:** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)

· **Transport/weitere Angaben:**
Die Transportvorschriften beinhalten spezielle Richtlinien für bestimmte Klassen gefährlicher Güter, die als "Kleinmengen" verpackt sind.

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekenn-zeichnet.

· **R-Sätze:**
10 Entzündlich.

· **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23 Aerosol nicht einatmen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen** UBA 6101 0010

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.

· **Relevante R-Sätze**
11 Leichtentzündlich.
36 Reizt die Augen.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Sëhe Kapitel 1
· **Ansprechpartner:** Sëhe Kapitel 1

· **Internationale Referenz:** A61602-007
· **SDB Version** 1
· **SDSB Erstellungs-bzw Änderungsdatum** 04.02.2005