

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 19.10.2010

Überarbeitet am: 19.10.2010

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Handelsname:** HAGERTY CRYSTAL CLEAN
- **Verwendung der Zubereitung:** Kronleuchter Reiniger.
- **Hersteller/Lieferant:**
Hagerty SA
Promenade-Noire 1
CH-2000 Neuchâtel
Schweiz
Tel +41 32 724 44 64
Web: www.hagertycare.com
Importeur für die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein:
IMBIEX SA
Chemin des Cerisiers 30
Postfach 36
CH-1462 Yvonand
Tel. +41 24 430 02 02
Kontaktperson : Frau Valérie Schmid
www.imbiex.ch
- **Auskunftgebender Bereich:** Hagerty SA
- **Notfallauskunft:**
24-Stunden-Notfalltelefonnummer für die Schweiz: 145. Aus dem Ausland: +41 44 251 51 51
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

2 Mögliche Gefahren

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

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-63-0	Isopropanol	Xi, F; R 11-36-67	< 5%
EINECS: 200-661-7			

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 19.10.2010

Überarbeitet am: 19.10.2010

Handelsname: HAGERTY CRYSTAL CLEAN

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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.
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.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/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%)

AGW (Deutschland)	960 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-------------------	---

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 19.10.2010

Überarbeitet am: 19.10.2010

Handelsname: HAGERTY CRYSTAL CLEAN

(Fortsetzung von Seite 2)

67-63-0 Isopropanol (< 5%)

AGW (Deutschland)	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(II);DFG, Y
-------------------	---

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen 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.
- **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 60°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 Toxikologische Angaben

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 19.10.2010

Überarbeitet am: 19.10.2010

Handelsname: HAGERTY CRYSTAL CLEAN

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Allgemeine Hinweise:**
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Wenn dieses Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck verwendet wird, sind keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **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:** 1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL))

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3
- **UN-Nummer:** 1987
- **Gefahrzettel** 3

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 19.10.2010

Überarbeitet am: 19.10.2010

Handelsname: HAGERTY CRYSTAL CLEAN

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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
- **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 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **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:**
- **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündlich

* 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:** Hagerty SA
- **Ansprechpartner:** tel +41 32 724 44 67
- **Internationale Referenz:** 61602-012
- **SDB Version 4**
- **SDSB Erstellungs-bzw Änderungsdatum** 19.10.2010
- * **Überarbeitungen sind mit einem Stern (*) am Rand markiert.**