

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: Klarspüler**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.
Glanztrockner
- **Hersteller/Lieferant:**

Renosan Chemie & Technik GmbH
Maria-Eich-Str. 5
D-81243 München

Tel.: +49 (0) 1802 211 000
Fax.: +49 (0) 800 736 6726 (kostenfrei)

e-mail: info@renosan.de
www.renosan.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
Renosan GmbH, Tel.: +49 (0) 1802 211 000
info@renosan.de
- **Notfallauskunft:**
Berlin - Institut für Toxikologie - Klinische Toxikologie und Giftnotruf Berlin
Tel. +49 30 30686 790
E-Mail: mail@giftnotruf.de

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der aktuellen EU-Zubereitungsrichtlinie.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:** Lösung von Tensiden, Lösungsvermittlern und Farbstoff in Wasser.
 - **Inhaltsstoffe**
- | CAS | EC | Gew. % | Symbol | R-Sätze |
|---------------|-----------|--------|--------|----------|
| ----- | | | | |
| Citronensäure | | | | |
| 77-92-9 | 201-069-1 | 1 - 5 | Xi | 36 |
| 2-Propanol | | | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | 1 - 5 | Xi,F | 11-36-67 |
- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

Handelsname: Klarspüler

- **Weitere Angaben:** Produkt selbst brennt nicht.

(Fortsetzung von Seite 1)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer verhindern.
- **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:** Nicht mit anderen Produkten mischen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von wassergefährdenden Stoffen sind zu beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** VCI (Version 07/98): LGK 12

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-NR	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
67-63-0	Isopropanol			
AGW	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:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

- **Atemschutz:** nicht erforderlich.

- **Handschutz:** Schutzhandschuhe empfehlenswert.

- **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren

Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Schutzhandschuhe z.B. aus Nitril oder Chloropren/Neopren.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augenschutz:** Schutzbrille empfehlenswert.

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form:	flüssig
Farbe:	hellblau
Geruch:	schwach nach Alkohol

- **Zustandsänderung**

Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 100°C
Kristallisationstemperatur/-bereich:	< -5°C

- **Flammpunkt:** nicht anwendbar

- **Dichte bei 20°C:** 1,03 g/cm³

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

Handelsname: Klarspüler

(Fortsetzung von Seite 2)

- | | |
|--|----------------------|
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | vollständig mischbar |
| · pH-Wert (10 g/l) bei 20°C: | 3,2 |

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **Zu vermeidende Stoffe:**
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** Keine Prüfdaten für die Zubereitung vorhanden.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Im allgemeinen nicht reizend.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltspezifische Angaben

- **CSB Wert:** 360 g O₂/kg Produkt
- **Allgemeine Hinweise:**
Bei sachgemäßer Einleitung verdünnter Lösungen in biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauproduktivität zu erwarten.
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Produktreste müssen unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgt werden.
- **Abfallschlüsselnummer:**
Der genannte herkunftsbezogene Abfallschlüssel nach dem europäischen Abfallartenkatalog (AVV) ist eine Empfehlung. Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten beim Verwender muß u.U. eine andere Abfallschlüsselnummer zugeordnet werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**
Gruppe: Abfälle aus der Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmittel, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.
Bezeichnung: andere Reaktions- und Destillationsrückstände
Schlüssel: 07 06 08
- **Ungereinigte Verpackungen:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Weitere Angaben:** Kein Gefahrgut

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.02.2010

überarbeitet am: 26.02.2010

Handelsname: Klarspüler

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 Detergenzien:**
5 - 15 %
: Nichtionische Tenside
Konservierungsmittel: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse (Deutschland):** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**
Das Produkt enthält keine Stoffe die von der ECHA als besorgniserregend identifiziert wurden.

16 Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

- **Wortlaut der R-Sätze im Kapitel 2 und 3:**
R 11 Leichtentzündlich
R 36 Reizt die Augen
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Datenblatt ausstellender/verantwortlicher Bereich:** Hersteller
- **Änderungshinweise:**
Bitte beachten Sie die Änderungen gegenüber der vorhergehenden Ausgabe vom 29.07.2009 in folgenden Abschnitten: 1
- **Interner Vermerk:** KC-555530r

D