

**Klaronet**

Druckdatum : 15.01.2009

Materialnummer : j3003\_sd

Seite 1 von 4

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

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Klaronet

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Klar-Wischpflege

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Firmenname : JOHANNES KIEHL KG  
 Straße : Robert-Bosch-Str. 9  
 Ort : D --85235 Odelzhausen  
 Anschrift Postfach : 15  
 D --85233 Odelzhausen  
 Telefon : +49 8134 9305.0  
 Telefax : 0049 8134 6466  
 Ansprechpartner : Herr Dr. Joachim Groß  
 Telefon : 0049/8134/9305-36  
 E-Mail : info@kiehl-group.com  
 Auskunftgebender Bereich : Notrufnummer für deutschsprachige Länder: 0049/89/19240  
 Numéro d'urgence France : Centre Antipoison de Paris : 01.40.05.48.48  
 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveneni - 20162 Milano: 02/66101029  
 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad  
 tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
 Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

|                          |                                  |                       |                             |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| J.P. Kiehl Ges.m.b.H.    | Troststr. 50/1 Top 305;          | A-1100 Wien           | Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93  |
| KIEHL FRANCE S.A.R.L.    | 1, Rue de l'industrie - B.P. 54; | F-67172 Brumath Cedex | Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25  |
| KIEHL Italia s.r.l.      | Via Vastato 17/1;                | I-16036 Recco (GE)    | Tel. +39 / 0185 730 008     |
| KIEHL Schweiz AG         | St. Dionys-Str. 33;              | CH-8645 Jona          | Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74 |
| Johannes Kiehl KG        | Hofherr Albert u. 38-40,         | H-1194 Budapest       | Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41  |
| KIEHL Middle East L.L.C. | P.O. Box 11 40 19                | Abu Dhabi, U.A.E.     | Tel. +971 2 642 93 53       |

**2. Mögliche Gefahren**

**Einstufung**

Nicht erforderlich.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**  
(nach 648/2004/EG)

**Chemische Charakterisierung ( Zubereitung )**

nichtionische Tenside <5%, wasserlösliche Lösungsmittel, Pflegesubstanzen, Stellmittel, Farbstoffe, Duftstoffe  
(Limonene, Linalool, Lillial), Konservierungsmittel (Methyl-, Methylchloroisothiazolinone)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr.    | CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Anteil  | Einstufung      |
|-----------|------------|---|---------|-----------------|
| 500-241-6 | 69011-36-5 | i-C13-Alkylpolyglykoether 5-12 EO                                   | 1 - 5 % | Xn R22-41       |
| 200-661-7 | 67-63-0    | Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol)                                 | 1 - 5 % | F, Xi R11-36-67 |
|           |            | Mischung aliphatischer Alkohole, C8-C14, alkoxyliert (ohne CAS-Nr.) | 1 - 5 % | Xn R22-38       |
| 203-961-6 | 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)                      | 1 - 5 % | Xi R36          |

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

**Weitere Angaben**

Der Anteil dieser Inhaltsstoffe in dem Produkt führt nach Anhang II/Nr.1 der Gefahrstoff-Verordnung und der EG-Richtlinie 99/45/EG nicht zu einer Einstufung des Produktes als "gefährliche Zubereitung". Die Hinweise für einen sicheren Umgang mit dem Produkt sind zu beachten.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

**Erste Hilfe nach Einatmen**

keine Gefahr durch Inhalation

**Klaronet**

Druckdatum : 15.01.2009

Materialnummer : j3003\_sd

Seite 2 von 4

**Erste Hilfe nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser abwaschen.

**Erste Hilfe nach Augenkontakt**

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Erste Hilfe nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen möglichst verhindern. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**Hinweise für den Arzt**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Alle Löschmittel möglich.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Nicht erforderlich.

**Zusätzliche Hinweise**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

**Zusätzliche Hinweise**

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.

**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Bei der Arbeit nicht rauchen. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Lagerung

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

**Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Den Behälter fest verschlossen halten.

Nie ungebrauchtes Material in die Lagerbehälter zurückgeben.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

Expositionsgrenzwerte

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. Kategorie | Art |
|----------|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |                   | 100               |                  | 1(I)                   |     |
| 67-63-0  | Propan-2-ol               | 200               | 500               |                  | 2(II)                  |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Grenzwert | Parameter | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol  | 50 mg/l   | Aceton    | B                 | b                  |

**Klaronet**

Druckdatum : 15.01.2009

Materialnummer : j3003\_sd

Seite 3 von 4

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bei vorschriftsmäßiger Anwendung wird dieser Grenzwert weit unterschritten. Eine Gesundheitsgefährdung ist nicht zu befürchten.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Nicht erforderlich.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig  
Farbe : grün  
Geruch : angenehm

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

|                                    |                        |                    |
|------------------------------------|------------------------|--------------------|
| pH-Wert (bei 20 °C) :              | 4,5                    | Prüfnorm K-QP1012C |
| <b>Zustandsänderungen</b>          |                        |                    |
| Schmelztemperatur :                | <-8 °C                 |                    |
| Siedepunkt :                       | >78 °C                 |                    |
| Flammpunkt :                       | >55 °C                 |                    |
| Dichte (bei 20 °C) :               | 1,00 g/cm <sup>3</sup> | K-QP1012E          |
| Wasserlöslichkeit :<br>(bei 20 °C) | vollkommen mischbar    |                    |

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht Temperaturen über 30 °C aussetzen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Zusätzliche Hinweise**

Nicht mit anderen Reinigern oder Chemikalien mischen.

**11. Toxikologische Angaben**

**Allgemeine Bemerkungen**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden. Die enthaltenen Tenside entsprechen den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004/EG.

**Weitere Hinweise**

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) 400 mg O<sub>2</sub>/g.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**Empfehlung**

Behälter gründlich entleeren. Produktreste nicht in größeren Mengen in den Ausguß schütten.

**Abfallschlüssel Produkt**

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Abfallschlüssel Produktreste**

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Behälter mit Wasser reinigen. Gereinigte Behälter zur Wiederverwertung an die Firma zurückgeben.

**14. Angaben zum Transport**

**Klaronet**

Druckdatum : 15.01.2009

Materialnummer : j3003\_sd

Seite 4 von 4

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**15. Rechtsvorschriften**

**Kennzeichnung**

**EU-Vorschriften**

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse : 2 - wassergefährdend  
Status : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**16. Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 11 Leichtentzündlich.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Angaben**

Produkt-Code für die Gebäudereinigung: GU50

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*