

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

**Produktname:** KIMTECH PURE\* CL4 Pre-Saturated Alcohol Wipers, Containing 70% IPA; KIMTECH PURE\* CL4 Sterile Pre-Saturated Alcohol Wipers, Containing 70% IPA

**Produktnummer:** 06070 (US), 7647 (Europe), 7649 (Europe), 76490 (US)

Erstellt am:	28.2.2006
Hersteller:	Kimberly-Clark Corporation 1400 Holcomb Bridge Road Roswell, GA 30076-2199 United States of America  Kimberly-Clark Europe Limited Professional Sector Reigate, Surrey RH2 9PZ Großbritannien
Telefon: MEDIZINISCHER NOTFALL NOTFALL BEIM TRANSPORT INFORMATIONEN	Vereinigte Staaten 1-877-561-6587 Chemtrec 1-800-424-9300 1-888-346-4652  Europa Tel.: +44 1737 736000 Fax: +44 1737 736670 Kontaktperson: Technischer Leiter für Spezialwischtücher

**Produktverwendung:** Mit 70 %iger Isopropanollösung getränktes Wischtuch.

Klare Flüssigkeit mit Alkoholgeruch auf einem Polyethylen-Handtuch.

**2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

<i>Chemische Bezeichnung</i>	<i>CAS-Nr./ EINECS-NR</i>	<i>%</i>	<i>Klassifikation der EU (67/548/EWG):</i>
Isopropanol (Isopropyl alcohol)	67-63-0 / 200-661-7	70%(solution)	F, Xi R11, R36, R67
Wasser	7732-18-5 / 231-791-2	30%(solution)	Nicht zutreffend
Polypropylen	9003-07-0	(nicht gewebter Stoff)	Nicht zutreffend

Zusätzliche Informationen zur EU-Klassifikation finden Sie in Abschnitt 16.

**3. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Überblick** Flammable liquid. Kann Augenreizungen verursachen. Häufiges Einatmen kann Atemwegsreizungen, Husten, Kurzatmigkeit, Übelkeit, Benommenheit, Verlust der

---

Koordination, Müdigkeit, Bewusstlosigkeit und andere Symptome einer Zentralnervensystemdepression verursachen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**Klassifikation der EU (1999/45/EG):** F - Leichtentzündlich Xi - Reizend R11, R36, R67

**Klassifikation nach US-Berufsschutz- und Gesundheitsgesetz (OSHA) (29CFR1910.1200):** Flammable liquid. Augenreizung.

**Kanadische Klassifikation gefährlicher Materialien am Arbeitsplatz (WHMIS):** Klasse B-2 Klasse D-2-B

#### **4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Einatmen:** An die frische Luft gehen. Bei Husten, Kurzatmigkeit oder anderen Atembeschwerden Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:** Es sollte keine erste Hilfe erforderlich sein. Nicht mehr verwenden und Arzt aufsuchen, wenn eine anhaltende Reizung auftritt.

**Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt aufsuchen, wenn die Reizung nicht aufhört.

**Verschlucken:** Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen. Wenn der Betroffene bei Bewusstsein ist, Mund mit etwas Wasser ausspülen. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

#### **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel:** Wasser, Sprühwasser, Schaum, Kohlendioxid, Trockenchemikalien.

**Besondere Brandbekämpfungsverfahren:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

**Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahr:** Flammable liquid. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können an Oberflächen zu Entzündungsquellen an anderen Orten gelangen und zurückschlagen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

#### **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Alle Zündquellen entfernen. Bereich entlüften. Aufheben und zur Verwendung oder Entsorgung in geeigneten Behälter geben. Alle geltenden lokalen Vorschriften und Gesetzen einhalten.

#### **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Berührung mit den Augen vermeiden. Dämpfe bzw. Dunst nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht rauchen.

---

An einem kühlen, trockenen, gut entlüfteten Ort lagern.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Chemische Bezeichnung	Expositionsgrenzwert(e)
Isopropanol (Isopropyl alcohol)	400 ppm PEL-TWA (zulässiger Grenzwert) laut OSHA (Arbeitssicherheits- und Gesundheitsgesetz der USA) 200 ppm MAKD laut ACGIH (amerikanische Konferenz der staatlich Verantwortlichen für Industrie-Hygiene), 400 ppm TLV-STEL (Grenzwert für Kurzzeitexposition) laut ACGIH (amerikanische Konferenz der staatlich Verantwortlichen für Industrie-Hygiene) 200 ppm DFG MAK 400 ppm 8 Stunden TWA (zeitgewichteter Mittelwert) laut britischer Norm, 500 ppm 15 Minuten laut britischer Norm

**Ventilation:** Für ausreichende Entlüftung sorgen, um die in der Luft enthaltene Konzentration unter der Gefahrgrenze zu halten.

**Atemschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Handschutz:** Bei normaler Verwendung keine erforderlich.

**Hautschutz:** Bei normaler Verwendung keine erforderlich.

**Augenschutz:** Es empfiehlt sich die Verwendung einer Schutzbrille.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Klare Flüssigkeit mit Alkoholgeruch auf einem Polyethylen-Handtuch.
Siedepunkt/-bereich	181°F (83°C)(solution)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	~300°F (149°C)(Polypropylen)
Spezifisches Gewicht (Wasser = 1)	<1.0(solution)
Dampfdruck	33 mmHg@20°C(Isopropanol (Isopropyl alcohol))
Dampfdichte	2.1
Löslichkeit	Lösung - in Wasser ganz löslich
pH-Wert	Nicht bekannt
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):	Nicht bekannt

Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bekannt
Flüchtigkeit (Vol.-%)	80%
Flüchtige organische Verbindungen (g/L)	485
Flammpunkt:	44°F (6.7°C)
Entzündungsgrenzwerte in Luft (Vol.-%):	UEG (unterer Explosionsgrenzwert):2.0% OEG (oberer Explosionsgrenzwert): 12.7%

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil

**Zu vermeidende Bedingungen:** Von Funken, Flammen und starker Hitze fern halten.

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

**Gefährliche Polymerisation:** Tritt nicht auf.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### **Symptome/Auswirkungen bei übermäßiger Aussetzung:**

**Einatmen:** Häufiges Einatmen kann Atemwegsreizungen, Husten, Kurzatmigkeit, Übelkeit, Benommenheit, Verlust der Koordination, Müdigkeit, Bewusstlosigkeit und andere Symptome einer Zentralnervensystemdepression verursachen.

**Hautkontakt:** Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.:

**Augenkontakt:** Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

**Verschlucken:** Kann Schleimhaut- und gastrointestinale Reizungen verursachen und andere negative Auswirkungen haben.

**Chronische Toxizität:** Derzeit keine bekannt.

**Durch Exposition verschlimmerte Krankheiten:** Bereits vorhandene Haut- und Lungenerkrankungen.

**Karzinogene Wirkung:** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die laut internationaler Agentur für Krebsforschung (IARC) oder US-Toxikologieprogramm (NTP) bzw. US-Berufsschutz- und Gesundheitsgesetz (OSHA) karzinogen sind.

**Reproduktionstoxizität:** Es sind keine negativen Auswirkungen auf die Fortpflanzungsfähigkeit bekannt.

**Toxizitätswerte:** Isopropanol (Isopropylalkohol): orale LD50 bei Ratten: 5.045 mg/kg, über Haut resorbierte LD50 bei Kaninchen: 12.800 mg/kg, inhalierte LK50 bei Ratten: 16.000 ppm/8 h.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Derzeit sind keine Daten verfügbar.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Entsorgung gemäß den geltenden lokalen Vorschriften und Gesetzen.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Versandbezeichnung des US-Verkehrsministeriums:** Feststoffe enthalten entzündbare Flüssigkeiten, nicht anderweitig spezifiziert (Isopropanol), 4.1, UN3175, PGII

Eine begrenzte Menge kann in „Konsumgut“ umbenannt und als andere in den USA geregelte Stoffe (ORM-D) neu klassifiziert werden. Zusätzliche Informationen finden Sie in 49CFR 173.151(c).

**IATA-Versandbezeichnung (internationaler Luftverkehrsverband):**

Feststoffe enthalten entzündbare Flüssigkeiten, nicht anderweitig spezifiziert (Isopropanol), 4.1, UN3175, PGII

**IMDG-Versandbezeichnung (internationaler Code für die Beförderung von gefährlichen Gütern mit Seeschiffen):** Feststoffe enthalten entzündbare Flüssigkeiten, nicht anderweitig spezifiziert (Isopropanol), 4.1, UN3175, PGII

**ADR-Versandbezeichnung (europäisches Übereinkommen für die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße):** Feststoffe enthalten entzündbare Flüssigkeiten, nicht anderweitig spezifiziert (Isopropanol), 4.1, UN3175, PGII

Dieses Produkt enthält keine Meeresschadstoffe.

**15. VORSCHRIFTEN****US-amerikanische Vorschriften**

**Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (TSCA) der US-Umweltschutzbehörde (EPA):** Sämtliche Bestandteile dieses Produkts sind im Register der gefährlichen Stoffe der US-Umweltschutzbehörde (TSCA) enthalten oder hiervon ausgenommen.

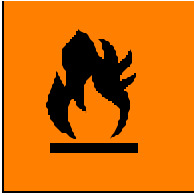
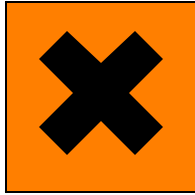
**Im US-Umweltschutzgesetz (SARA), Abschnitt 302, aufgelistete Chemikalien:** Keine.

**Gefahrenkategorien laut US-Umweltschutzgesetz (SARA), Abschnitt 311/312:** Feuergefahr Akute Gesundheitsgefahr

**Dieses Produkt enthält folgende Chemikalien, die gemäß US-Umweltschutzgesetz (SARA), Abschnitt 313 (40 CFR 372), einer jährlichen Meldepflicht unterliegen:** Keine.

**Kalifornischer Antrag 65:** Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die im US-amerikanischen Gesetz über sauberes Trinkwasser und Toxizität aus dem Jahr 1986 aufgeführt sind.

**Internationale Vorschriften****EU-Etikette:**

	F - Leichtentzündlich		Xi - Reizend
---	-----------------------	--	--------------

R11 - Leichtentzündlich.

R36 - Reizt die Augen.

R67 -. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S26 - Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.


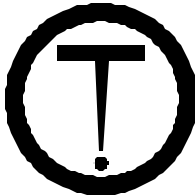
S16 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S35 - Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**Kanadisches Umweltschutzgesetz (CEPA):** Sämtliche Bestandteile sind entweder in der Liste der einheimischen Substanzen (DSL) enthalten oder hiervon ausgenommen.

**Kanadische Klassifikation gefährlicher Materialien am Arbeitsplatz (WHMIS):**

	Klasse B-2		Klasse D-2-B
---	------------	--	--------------

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**HMIS-Klassifikation (Register gefährlicher Materialien):** Gesundheit 1 Brand 3  
Reaktivität 0

**Zusammenfassung der Änderungen:** Änderungen an Abschnitt(en) 1, 3, 5, 8, 9, 11,  
14, 15.

---

**EU-Klassifikationen und Risiko-Sätze zur Bezugnahme (siehe Abschnitt 2 und 3):**

Xi - Reizend

F - Leichtentzündlich

R11 - Leichtentzündlich.

R36 - Reizt die Augen.

R67 -. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Die Informationen sind nach bestem Wissen von Kimberly-Clark richtig und korrekt. Es wird aber keinerlei ausdrückliche bzw. stillschweigende Garantie erteilt. Keine der hierin enthaltenen Angaben kann als Empfehlung ausgelegt werden, bestehende Patente zu verletzen oder gegen geltende Gesetze bzw. Vorschriften zu verstoßen. Die endgültige Entscheidung hinsichtlich der Eignung des Materials muss der Benutzer treffen.