

Handelsname: **CREMANA[®]-wash-antibac**
überarbeitet am: 22.12.2006
Druckdatum: 17.01.2008

Seite 1/6

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **CREMANA[®]-wash-antibac**

Empfohlener Verwendungszweck: Desinfizierende Händewaschung nach DIN EN 1499 für das Krankenhaus und die medizinische Praxis.

Wirkung der Zubereitung: Desinfektionsmittel

Hersteller: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstr. 9
D-78112 St. Georgen/Schwarzwald
Telefon: +49 7725 9392-0
Telefax: +49 7725 9392-91
Email: alpro@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.com

Kontaktstelle für technische Informationen: +49 7725 9392-0

Notrufnummer: +49 7725 9392-0 (zu Geschäftszeiten) oder
+49 761 19240 Vergiftungs-Informations-Zentrale, Freiburg (24h Notruf)

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen in wässriger Lösung.

| <i>Gefährliche Inhaltsstoffe</i> | <i>CAS-Nr.</i> | <i>Gewichts-%</i> | <i>Kennbuchstaben</i> | <i>R-Sätze*</i> |
|----------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Ethanol | 64-17-5 | 15-30% | F | 11 |
| Isopropanol | 67-63-0 | 5-15% | F, Xi | 11, 36, 67 |
| Didecyldimethylammoniumchlorid | 7173-51-5 | 1-5% | C | 22, 34 |
| Kokosalkyldimethylaminoxid | 61788-90-7 | 0,2-1% | Xi, N | 38, 41, 50 |

*Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

3. Mögliche Gefahren

R10 Entzündlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Auf Selbstschutz achten.

Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen, ruhig und warm lagern.
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Haut mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

| | |
|---|--|
| Geeignete Löschmittel: | Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: | Keine bekannt |
| Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitungen selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: | Keine bekannt |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: | Nicht erforderlich |
| Zusätzliche Hinweise: | Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen und wenn möglich aus Brandbereich ziehen. |

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

| | |
|--------------------------------------|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Zündquellen fernhalten. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen. |
| Umweltschutzmaßnahmen: | Mit absorbierbarem Material, z.B. Sand eindämmen. |
| Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: | Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. |

7. Handhabung und Lagerung

| | |
|---|--|
| Hinweise zum sicheren Umgang: | Berührung mit den Augen vermeiden. Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Produkt ist entzündlich. |
| Weitere Angaben: | Nicht erforderlich |
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter: | Dicht verschlossen im Originalgebinde lagern. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. |
| Zusammenlagerungshinweise: | Nicht erforderlich |
| Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | Nicht erforderlich |
| Lagerklasse: | LGK 3A Entzündliche flüssige Stoffe |

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK); siehe TRGS 900

| | | |
|--|------------------|--|
| Ethanol | CAS-Nr.: 64-17-5 | Luftgrenzwert: 500 ml/m ³ ; 960 mg/m ³ |
| Überschreitungsfaktoren für Kurzzeitwerte: | | Spitzenbegrenzungs-Kategorie 4 |
| Isopropanol | CAS-Nr.: 67-63-0 | Luftgrenzwert: 200 ml/m ³ ; 500 mg/m ³ |
| Überschreitungsfaktoren für Kurzzeitwerte: | | Spitzenbegrenzungs-Kategorie 4 |

Biologische Arbeitsplatztoleranzwerte (BAT); siehe TRGS 903

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---|
| Isopropanol | CAS-Nr.: 67-63-0 | |
| Parameter: Aceton; | BAT-Wert: 50mg/l; | Untersuchungsmaterial: Vollblut bzw. Urin |
| Probennahmezeitpunkt: | Expositionsende, bzw. Schichtende | |

Handelsname: **CREMANA[®]-wash-antibac**
überarbeitet am: 22.12.2006
Druckdatum: 17.01.2008

Seite 3/6

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.
Einatmen von Aerosolen und Dämpfen vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei vorsichtiger Handhabung nicht erforderlich.
Handschutz: Bei vorsichtiger Handhabung nicht erforderlich.
Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille empfohlen.
Körperschutz: Bei vorsichtiger Handhabung nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| Form: | flüssig | | |
| Farbe: | grün, klar | | |
| Geruch: | nach Apfel | | |
| pH-Wert (unverdünnt): | 5,5-6,5 | (20°C) | |
| Siedepunkt/Siedebereich: | nicht sicherheitsrelevant | | |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | nicht sicherheitsrelevant | | |
| Flammpunkt (DIN, TRbF): | 23°C | | |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig): | nicht bestimmbar | | |
| Explosionsgefahr: | vorhanden | | |
| Explosionsgrenzen UEG: | 2 Vol.-% | | |
| Explosionsgrenzen OEG: | 20 Vol.-% | | |
| Zündtemperatur: | nicht erforderlich | | |
| Brandfördernde Eigenschaften: | keine | | |
| Dampfdruck: | <100 mbar | bei 20°C | |
| Relative Dichte: | 0,91-0,95 g/cm ³ | bei 20°C | |
| Schüttdichte: | nicht bestimmbar | bei ...°C | |
| Löslichkeit in Wasser: | löslich | | |
| in Ethanol: | löslich | | |
| in Hexan: | nicht löslich | | |
| Verteilungskoeffizient: | nicht erforderlich | (n-Octanol/Wasser) | |
| Viskosität (dynamisch): | 900 | bei 20°C | mPas=cP ± 5% |
| Leitfähigkeit (unverdünnt): | 1200-1500 µS/cm | (20°C) | |
| Brechungsindex nD: | 1,3672-1,3723 | (20°C) | |
| Optische Drehung αD: | nicht erforderlich | | |

Handelsname: **CREMANA[®]-wash-antibac**
überarbeitet am: 22.12.2006
Druckdatum: 17.01.2008

Seite 4/6

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|----------------------------------|---|
| Zu vermeidende Bedingungen: | Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. |
| Zu vermeidende Stoffe: | Keine gefährlichen Reaktionen mit anderen Stoffen bekannt. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |

11. Angaben zur Toxikologie

| | |
|----------------------------------|--|
| Akute Toxizität: | Keine akute Toxizität bekannt. |
| Primäre Reizwirkung an der Haut: | Keine primäre Reizwirkung an der Haut bekannt. |
| Primäre Reizwirkung am Auge: | Keine primäre Reizwirkung am Auge bekannt. |
| Erbgutveränderndes Potential: | Kein erbgutveränderndes Potential bekannt. |
| Sensibilisierung: | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. |

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG vorgenommen.

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrungen des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

| | |
|------------------------------|--|
| Ökotoxizität: | Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. |
| Persistenz und Abbaubarkeit: | Inhaltsstoffe sind biologisch abbaubar. |
| Andere schädliche Wirkungen: | Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt. |
| Weitere Hinweise: | Nicht in Grundwasser, in Gewässer oder unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen. |

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktentsorgung:

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten – insbesondere bei der Anlieferung – werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Abfallschlüsselnr.*: 07 06 04

Entsorgung ungereinigter sowie restentleerter Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Abfallschlüsselnr.*: 15 01 10

Handelsname: **CREMANA[®]-wash-antibac**

Seite 5/6

überarbeitet am: 22.12.2006

Druckdatum: 17.01.2008

Weitere Hinweise:

Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

*Abfallschlüsselnummer: Anfallender Abfall wird entsprechend dem Code des Europäischen Abfallverzeichnis nach Abfallart und Branche eingestuft.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE

UN-Nummer (UN-No.): 1987
Klasse (Class): 3
Verpackungsgruppe (Packing Group): III
Korrekte Bezeichnung des Gutes (Proper Shipping Name):
ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol, Isopropanol)

Binnenschifftransport ADN/ADNR

Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer (UN-No.): 1987
Klasse (Class): 3
Verpackungsgruppe (Packing Group): III
EmS-No.: F-E; S-D
MFAG: 305
Korrekte Bezeichnung des Gutes (Proper Shipping Name):
ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR

UN-/ID-Nummer (UN-/ID-No.): 1987
Klasse (Class): 3
Verpackungsgruppe (Packing Group): III
Korrekte Bezeichnung des Gutes (Proper Shipping Name):
ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Isopropanol)

Handelsname: **CREMANA[®]-wash-antibac**

Seite 6/6

überarbeitet am: 22.12.2006

Druckdatum: 17.01.2008

15. Vorschriften

Kennzeichnung

| | | |
|----------------------|-----|------------------------------------|
| Kennbuchstabe: | - | |
| Gefahrenbezeichnung: | - | |
| enthält: | - | |
| R-Sätze: | R10 | Entzündlich. |
| S-Sätze: | S7 | Behälter dicht geschlossen halten. |
| | S25 | Berührung mit den Augen vermeiden. |

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG Anhang V):
nicht erforderlich

Nationale Vorschriften

| | |
|--|---|
| Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: | Jugendliche nach § 22 JArbSchG |
| Störfallverordnung: | - |
| Klassifizierung nach VbF: | Unterliegt nicht der VbF |
| Technische Anleitung Luft: | - |
| Wassergefährdungsklasse: | WGK 1 (schwach wassergefährdend); Selbsteinstufung |

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der in Abschnitt 2 angegebenen R-Sätze:

(Dies ist nicht die Einstufung des Produktes CREMANA[®]-wash-antibac!)

| | |
|-----|---|
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R34 | Verursacht Verätzungen. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| R50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Kennzeichnung von Änderungen:

Die Firmierung des Herstellers wurde in Abschnitt 1 geändert.