

***Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG***

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname:** Budesin M

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Desinfektionsmittel  
für gewerbliche Verwendung

**Angaben zum Hersteller/Vertreiber:**

KLEEN PURGATIS GmbH  
Dieselstraße 10  
D-32120 Hiddenhausen  
Telefon: 05223 - 99 70 40    Telefax: 05223 - 99 70 50  
E-Mail: info@kleen-purgatis.de

**Auskunftgebender Bereich:**            Produktentwicklung

**Notfallauskunft:**    24 Stunden Hotline: +49/(0)551-19240  
                                  Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord)

---

**2. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Besteht aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen

**Enthaltene Gefahrstoffe:**

<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>Gef.Symb.</b>	<b>R-Sätze</b>
7173-51-5	Didecyldimethylammoniumchlorid	< 8	C, F	22,34,50
27083-27-8	Polyhexamethylenbiguanid HCl	< 3	Xi	38,43,50
67-63-0	2-Propanol	< 7,5	F, Xi	11,36,67

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

---

**3. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:**



Xi Reizend

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R 36/38 – Reizt die Augen und die Haut



## BUDESIN M

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 26.04.2007

Seite 2 von 6

---

### 4. Erste Hilfe

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**nach Einatmen:**

Für Frischluft oder Sauerstoffzufuhr sorgen. Arzt hinzuziehen.

**nach Hautkontakt:**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

**nach Augenkontakt:**

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.

**nach Verschlucken:**

Mundhöhle mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken; sofort Arzt aufsuchen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Wasser, Schaum, Trockenlöschpulver, CO<sub>2</sub>

**Ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlendioxid, Stickoxide

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** nicht erforderlich

**Zusätzliche Hinweise:**

Eindringen des Löschwassers in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Haut und Augenkontakt durch Schutzkleidung verhindern.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Gewässer, Abwässer oder Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter immer dicht geschlossen halten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Heißes Produkt kann brennbare Dämpfe bilden.



## BUDESIN M

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 26.04.2007

Seite 3 von 6

---

### Lagerung:

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerklasse VCI:** 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten)

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Temperaturen > 25°C vermeiden.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

2-PROPANOL, CAS-Nr.: 67-63-0

Spezifizierung: TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte (D)

Luftgrenzwert: 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2 (II)

Bemerkungen: Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

##### Augenschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden.

##### Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe

Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,1 mm

Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,7 mm.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.



## BUDESIN M

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 26.04.2007

Seite 4 von 6

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

**Form:** flüssig  
**Farbe:** gelb bis leicht bräunlich  
**Geruch:** aromatisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

	<u>Wert/Bereich/Einheit/Methode</u>
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	ca 98 °C
<b>Flammpunkt:</b>	> 56 °C
<b>Entzündlichkeit:</b>	n.b.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	n.b.
<b>Explosionsgefahr:</b>	n.b.
<b>Dampfdruck:</b>	n.b.
<b>Dichte:</b>	ca. 1g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit/Mischbarkeit:</b>	völlig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser:</b>	n.b.
<b>Viskosität:</b>	n.b.
<b>pH-Wert (Konzentrat):</b>	ca. 4,5

n.z. nicht zutreffend    n.v. nicht verfügbar    n.a. nicht anwendbar    n.b. nicht bestimmt

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Toxikologische Prüfungen:

Akute orale Toxizität:

LD 50 oral > 3000 mg/kg      Spezies Ratte

Das Produkt wurde toxikologisch nicht geprüft. Der Wert wurde über das Berechnungsverfahren der Einzelkomponenten erstellt.

#### Primäre Reizwirkung:

an der Haut: reizend

am Auge: reizend



## BUDESIN M

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 26.04.2007

Seite 5 von 6

---

### 12. Angaben zur Ökologie

#### Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

#### Bioakkumulationspotential

keine Daten vorhanden

#### Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Empfehlung:

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

#### Abfallschlüsselnummer gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

07 06 99 (Desinfektionsmittel)

#### Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

---

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID

##### Klassifizierung

<b>Klasse:</b>	--	<b>Gefahrnummer:</b>	--
<b>UN-Nummer:</b>	--	<b>Klassifizierungscode:</b>	--
<b>Bezeichnung:</b>	--		

##### Verpackung

<b>Verpackungsgruppe:</b>	--	<b>Gefahrzettel:</b>	--
---------------------------	----	----------------------	----

**Zusätzliche Hinweise:** kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

---

### 15. Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

**Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produktes:** Xi - Reizend

**R-Sätze:** R 36/38: Reizt die Augen und die Haut



## BUDESIN M

Druckdatum: 05.07.2007

überarbeitet: 26.04.2007

Seite 6 von 6

---

<b>S-Sätze:</b>	S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S 26:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	S 28:	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

### EU-Vorschriften:

#### Sicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften:

#### Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 – wassergefährdend (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

#### Störfallverordnung (12. BimSchV)

Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt.

---

## 16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

**Quellen:** Sicherheitsdatenblätter der Vorlieferanten

#### R-Sätze der Inhaltsstoffe unter Abschnitt 2:

R 11: Leichtentzündlich

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34: Verursacht Verätzungen

R 36: Reizt die Augen

R 38: Reizt die Haut

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

R 50: Sehr giftig für Wasserorganismen

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

#### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Punkt 2: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Punkt 3: Mögliche Gefahren

Punkt 8: Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Punkt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Punkt 11: Angaben zur Toxikologie

Punkt 14: Angaben zum Transport

Punkt 15: Vorschriften

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe