





## OROsept K

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 16.07.2008

Seite 2 von 7

---

### 4. Erste Hilfe

**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**nach Einatmen:**

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.

**nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser (10 min.) abspülen, Verband mit steriler Gaze anlegen; Facharzt konsultieren.

**nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Chlorwasserstoff (HCl). Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 vorschriftsmäßig entsorgen.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich



## OROsept K

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 16.07.2008

Seite 3 von 7

### Lagerung:

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** geeignetes Behältermaterial Kunststoff

**Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

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

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschossen halten

### Bestimmte Verwendungen:

Desinfektionsreiniger zur Reinigung und Desinfektion im Küchenbereich, in Schwimmbädern, Saunen, Krankenhäusern und in der allgemeinen Praxis geeignet.

GISCODE: GD 30

---

## 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.

**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:** Schutzbrille (EN 166)

#### 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 Schutzschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.



## OROsept K

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 16.07.2008

Seite 4 von 7

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

**Form:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** produktspezifisch

#### Sicherheitsrelevante Daten

	<u>Wert/Bereich/Einheit/Methode</u>
<b>Siedepunkt/-bereich:</b>	n.b.
<b>Flammpunkt:</b>	n.b.
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht entzündlich
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	nicht brennbar
<b>Explosionsgefahr:</b>	n.z.
<b>Dampfdruck:</b>	n.b.
<b>Dichte:</b>	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit/Mischbarkeit:</b>	vollständig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser:</b>	n.b.
<b>Viskosität dynamisch:</b>	22 mPas
<b>pH-Wert (Konzentrat):</b>	11,0 – 12,0

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

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

#### Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 11. Angaben zur Toxikologie

#### Akute Toxizität:

#### Primäre Reizwirkung

**an der Haut:** Reizt die Haut und die Schleimhäute bei längerem Kontakt

**am Auge:** Reizwirkung

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.



## OROsept K

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 16.07.2008

Seite 5 von 7

### 12. Umweltspezifische Angaben

#### Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Ökotoxizität

##### Natriummethyldiamintetraacetat

Fischtoxizität:

Leuciscus idus / LC<sub>50</sub> (96 h): > 100 mg/l

Daphnientoxizität:

EC<sub>50</sub> (48 h): > 100 mg/l

##### Fettalkoholethoxylat

Fischtoxizität:

LC<sub>50</sub> > 1 - <= 10 mg/l (ISO 7346/2)

Bakterientoxizität:

EC<sub>0</sub> > 10 - <=100 mg/l (OECD 209)

##### Natriumcarbonat

Fischtoxizität

Lepomis macrochirus / LC<sub>50</sub> (96h): 300 mg/l

Daphnientoxizität

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (48h): 265 mg/l

Algentoxizität

Nitzscheria linearis / EC<sub>50</sub> (5d): 242 mg/l

##### Dimethyldidecylammoniumchlorid

Fischtoxizität:

Guppy / LC<sub>50</sub> (96h): 1,2 mg/l

Bakterientoxizität

Pseudomonas putida / EC<sub>50</sub>: 0,6 mg/l; Methode: DIN 38412 T.8

Daphnientoxizität:

Daphnia magna / EC<sub>50</sub> (48h): 0,094 mg/l

#### Mobilität

keine Daten vorhanden.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

#### Bioakkumulationspotential

keine Daten vorhanden

#### Ergebnis der Ermittlung der PTB-Eigenschaften

keine Daten vorhanden

#### Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Angaben gelten für die Komponente mit dem höchsten toxikologischen Risiko.



## OROsept K

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 16.07.2008

Seite 6 von 7

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

**Abfallschlüsselnummer gemäß Europäischer Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**  
07 06 99 (Abfälle a.n.g.)

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

---

### 14. Transportvorschriften

#### Landtransport ADR

#### 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. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

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

**R-Sätze:** R 41: Gefahr ernster Augenschäden

**S-Sätze:** S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 25: Berührung mit den Augen vermeiden  
S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 39: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

#### EU-Vorschriften:

Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

#### 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)



## OROsept K

Druckdatum: 15.05.2009

überarbeitet: 16.07.2008

Seite 7 von 7

---

### Lösemittelverordnung (31. BimSchV)

VOC-Anteil: < 3% (berechnet)

---

## 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

### Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:

R 11: Leichtentzündlich

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 34: Verursacht Verätzungen

R 36: Reizt die Augen

R 41: Gefahr ernster Augenschäden

R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Punkt 7: Handhabung und Lagerung

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

Punkt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Punkt 12: Angaben zur Ökologie

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

Ansprechpartner: Fr. Tiemann, Fr. Klumpe