

## Produkt-Name: Sanitär- und Armaturenreiniger

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 23.05.2003 interne Datenblattnummer: 189

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

**Handelsname:** Sanitär- und Armaturenreiniger  
**Hersteller/Lieferant:** Knauf GmbH  
**Straße/Postfach:** Knaufstraße 1  
**Nat.-Kennz./PLZ/Ort:** A 8940 Weißenbach/Liezen  
**Telefon:** 050/567-187 **Telefax:** 050/567-50187 **E-Mail:** sicherheitsdatenblatt@knauf.at

**Notfallauskunft:** Vergiftungsinformationszentrale 1090 Wien  
**Telefon Notfallauskunft:** 01/4064343

### 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** Xi  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Reizt die Augen.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Saurer Reiniger

**Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):**

CAS-Nr.	EG-Nr.:	Bezeichnung nach EG-Richtlinie	Gew-%	Kennb.	R-Sätze
		nichtionische Tenside	< 10	Xi, N	36; 50
000067-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	< 15	F, Xi	11; 36; 67
007664-38-2	231-633-2	Orthophosphorsäure	< 10	C	34

**Wortlaut der angegebenen R-Sätze siehe Punkt 16**

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Bei Einatmen:** Für Frischluft sorgen.  
**Bei Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Bei Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
**Bei Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.  
**Hinweise für den Arzt:**

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
**Ungeeignete Löschmittel:**  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**

**Produkt-Name: Sanitär- und Armaturenreiniger**

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 23.05.2003 interne Datenblattnummer: 189

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.
- Zusätzliche Hinweise:**

**7. Handhabung und Lagerung**

- Handhabung:**
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
- Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- Hinweise zur Lagerung:** Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zu berücks. arbeitsplatzbezogene zu beachtende Grenzwerte:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit	Bemerkung:
000067-63-0	Propan-2-ol	MAK	500	mg/m <sup>3</sup>	8 Std., DFG, Y
7664-38-2	Phosphorsäure		1	mg/m <sup>3</sup>	

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
- Atemschutz:**
- Handschutz:** Handschuhe (säurebeständig)
- Augenschutz:** Schutzbrille
- Körperschutz:** säurebeständige Schutzkleidung

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild

- Form:** flüssig **Farbe:** bläulich
- Geruch:** angenehm

**Sicherheitsrelevante Daten**

**Zustandsänderung - Beschreibung:** **Zustandsänderung - ab °C:**

- Siedepunkt in °C:** > 90 °C
- Schmelzpunkt in °C:**
- Flammpunkt in °C:** nicht anwendbar
- Zündtemperatur in °C:**
- Explosionsgrenze Vol%:** **Untere:** **Obere:**
- Dampfdruck bei 20°C:** **Dampfdruck-Einheit:**
- Dichte bei 20°C in kg/m<sup>3</sup>:** ca. 1.000
- Löslichkeit bei 20°C in g/l:** beliebig mischbar
- pH-Wert bei 20°C:** < 2
- Viskosität bei 20°C in mPas:**

Weitere Angaben zu 9. :

**Produkt-Name: Sanitär- und Armaturenreiniger**

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 23.05.2003 interne Datenblattnummer: 189

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

**Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

**Weitere Hinweise:**

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:**

LD50 Akut Oral nicht bestimmt

LD50 Akut Dermal nicht bestimmt

LC50 Akut Inhalativ nicht bestimmt

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:**

**am Auge:**

**Sensibilisierung:**

**Erfahrungen am Menschen:**

**Zusätzliche Hinweise:**

## 12. Angaben zur Ökologie

**Allgemeine Hinweise:**

Physikochemische und Biologische Abbaubarkeit nicht bestimmt.

**CSB-Wert:**

**BSB5-Wert:**

**Wassergefährdungsklasse: 1**

**Weitere Hinweise:**

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Abfallschlüssel:**

06 01 06

**Abfallname:**

andere Säuren

**Ungereinigte Verpackungen:**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**Produkt-Name: Sanitär- und Armaturenreiniger**

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 23.05.2003 interne Datenblattnummer: 189

**14. Transportvorschriften**

**Allgemein:**

Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Phosphorsäure)

<b>ADR/RID:</b>	<b>Klasse:</b> 8	<b>Ziffer:</b>	<b>Transportname:</b> Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Phosphorsäure)
		<b>UN-Nr.:</b> 1760	<b>Bemerkung:</b>
	<b>Rn:</b>	<b>Gef.-Nr.:</b> 80	

<b>IMDG:</b>	<b>Klasse:</b> 8	<b>UN-Nr.:</b> 1760	<b>Richtiger tech. Name:</b> (Phosphoric acid)
	<b>EMS-Nr.:</b> 8-15	<b>MFAG-Tafel:</b>	
	<b>Pkg-Gp:</b> III	<b>IMDG-C:</b>	<b>Marine pollutant:</b> No

<b>IMDG:</b>	<b>Klasse:</b> 8	<b>UN-Nr.:</b> 1760	<b>Richtiger tech. Name:</b> (Phosphoric acid; solution)
	<b>Pkg-Gp:</b> III		

**Verpackungsinstruktionen:**

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennbuchstabe des Produktes:**

Xi

**Gefahrenbezeichnung des Produktes:**

Reizend

**Enthält:**

**Besondere Kennzeichen bestimmter Zubereitungen:**

**Nationale Vorschriften:**

VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK: 2 (Selbsteinstufung)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

**R-Sätze:**

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

**S-Sätze:**

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

**Produkt-Name: Sanitär- und Armaturenreiniger**

Erstelldatum: 22.04.2009 Ersetzt Ausgabe vom: 23.05.2003 interne Datenblattnummer: 189

---

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-Sätze zu den unter Punkt 2. aufgelisteten Einzelstoffen:

R 11	Leichtentzündlich
R 34	Verursacht Verätzungen
R 36	Reizt die Augen
R 38	Reizt die Haut
R 50	Sehr giftig für Wasserorganismen
R 67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im ungeänderten Zustand ist erlaubt.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Etwaige Unterschiede zwischen der oben aufgeführten Kennzeichnung und der Kennzeichnung auf der Verpackung können sich durch Übergangsregelungen ergeben.