

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 09.12.2008

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** PREVENTAN BN Sanitär-Kraftreiniger

**Verwendung der Zubereitung:** Sanitärreiniger

**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG  
Heidenheimer Str. 52  
D-73312 Geislingen (Steige)

Tel.: (07331) 30490-0 Fax: -99 e-mail: info@emil-bihler.de

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit (Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Stephan Bihler)

**Notfallauskunft-Tel.:** (07331) 30490-31 oder (0171) 2840295  
Giftnotruf München (089) 19240

## 2. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:**  
Reizend

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

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Beschreibung:**  
Kalklöser auf Basis anorganischer Alkylester:

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Symbol	R-Sätze
7664-38-2	Phosphorsäure/-ester	<10	-	-

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Auf Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Gefährdungen:** Bei Kontakt mit Metallen kann sich Wasserstoff bilden.

**Besondere Schutzausrüstung:** Säureschutz für Augen und Haut.

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 09.12.2008

**Handelsname:** PREVENTAN BN Sanitär-Kraftreiniger

**Hersteller/Lieferant:** Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzhandschuhe tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/ Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Mit viel Wasser verdünnen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Sägemehl) aufnehmen das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Neutralisationsmittel anwenden.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei gewerblicher Anwendung Schutzhandschuhe tragen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern. Säurebeständigen Fußboden vorsehen. Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.

**Lagerklasse:** 8 (Nach VCI-Konzept)

**Brandklasse:** entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Auf Korrosionsbeständigkeit achten.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
<p style="text-align: center;"><b>Persönliche Schutzausrüstung</b></p> <p><b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b> Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.</p> <p><b>Atemschutz:</b> Nicht erforderlich  <b>Handschutz:</b> Schutzhandschuhe  <b>Augenschutz:</b> Schutzbrille</p>					

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig

**Farbe:** blau

**Geruch:** parfümiert

Fortsetzung von Punkt 9 auf Seite 3!

Druckdatum: 24.03.09

überarbeitet: 09.12.2008

**Handelsname:**                    **PREVENTAN BN    Sanitär-Kraftreiniger**

**Hersteller/Lieferant:**        Emil Bihler Chemische Fabrik GmbH&Co.KG

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)**

<b>Zustandsänderung:</b>	<b>Schmelzpunkt, -bereich</b>	ca. -5	°C
	<b>Siedepunkt, bereich</b>	ca. 100	°C
<b>pH-Wert:</b>	bei 20 °C (10%-ige Lösung)	1,2	elektrometr.
<b>Flammpunkt:</b>		n.a.	
<b>Zündtemperatur:</b>		n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.		
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.		
<b>Dampfdruck:</b>	bei 20 °C	<2	hPa
<b>Dichte:</b>	bei 22 °C	1,17-1,19	g/ml
<b>Löslichkeit in</b>	Wasser	vollständig mischbar	
	organische Lösemittel (Benzine)	unlöslich	
<b>Viskosität:</b>	bei 20 °C	keine Werte	
<b>Lösemittelgehalt:</b>	organische Lösemittel	0	%
<b>Festkörpergehalt:</b>	bei 20 °C	<0,5	%

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Thermische Zersetzung:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**11. Angaben zur Toxikologie**

**Akute orale Toxizität:** LD50- Wert: oral >20000 mg/kg rat

**Reizwirkung an der Haut:** Reizende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.

**Reizwirkung am Auge:** Reizend

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Subakute und chronische Toxizität:** keine

**Krebserzeug., -erbgutveränd. und -fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:** keine

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Bei Verschlucken Reizung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens. Das Produkt ist eine Zubereitung, für die keine experimentell ermittelten Toxizitätsdaten vorliegen.

**12. Angaben zur Ökologie**

**Relevante Komponente der Zubereitung:** Phosphorsäure

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

**Verhalten in Umweltkompartimenten:** Chemisch ausflockbar. Biologisch abbaubar >90%.

**Ökotoxische Wirkungen:** Schädlich für Wasserorganismen bei hoher Konzentration.

