

**BR 75 1000 ML**

**WM 0404793**

**Bestellnummer:**

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**

**Produktinformation**

Handelsname : BR 75 1000 ML  
Identifikationsnummer : 61570  
  
Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für den berufsmäßigen Verwender.  
  
Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Notrufnummer : +49(0)6131-19240

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Risikohinweise für Mensch und Umwelt**

Reizt die Haut.  
Gefahr ernster Augenschäden.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Chemische Charakterisierung** : Wässrige Tensidlösung.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration [%]
Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2	C; R34	>= 20 - < 25
aliphatische Alkohole C12-15, überwiegend linear, ethoxyliert	24938-91-8		Xn; R22 Xi; R41	>= 2 - < 5
Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	68411-30-3	270-115-0	Xn; R22 Xi; R37/38 Xi; R41	>= 2 - < 5
Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO)	68131-39-5		Xn; R22 Xi; R41 N; R50	>= 0 - < 1

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## BR 75 1000 ML

WM 0404793

Bestellnummer:

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Einatmen : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
- Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Arzt aufsuchen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.
- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.
- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**BR 75 1000 ML**

**WM 0404793**

**Bestellnummer:**

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

Reinigungsverfahren : Mit Laugen, Kalk oder Ammoniak neutralisieren. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Aerosolbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Lagerung**

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

Lagerklasse (LGK) : 8BL Nichtbrennbare ätzende Stoffe, flüssig

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Grenzwerte	Stand	Basis
Orthophosphorsäure	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	: Indikativ				
Orthophosphorsäure		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	: Indikativ				
Orthophosphorsäure		AGW	2 mg/m <sup>3</sup>	2007-12-27	DE TRGS 900
Weitere Information	: AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)				

**BR 75 1000 ML**

**WM 0404793**

**Bestellnummer:**

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

	Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
--	---

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz** : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.
- Handschutz** : Schutzhandschuhe aus Polyvinylalkohol oder Nitril-butylkautschuk Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augenschutz** : Augenspülflasche mit reinem Wasser Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz** : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen** : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Erscheinungsbild**

- Form** : flüssig
- Farbe** : blaugrün
- Geruch** : charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten**

- Flammpunkt** : nicht anwendbar
- pH-Wert** : ca. 0,5
- Dichte** : ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- Wasserlöslichkeit** : löslich
- Auslaufzeit** :  $\geq 200$  s  
2 mm
- Brechungsindex** : 23 °Brix

**BR 75 1000 ML**

**WM 0404793**

**Bestellnummer:**

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

Säurereserve : 9,8 g/100g

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

Gefährliche Reaktionen : Stabilität:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Hautreizung : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Augenreizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Biologische Abbaubarkeit : Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergentien festgelegt sind.

Toxizität gegenüber Fischen  
Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO) : LC50  
Spezies: Brachydanio rerio (Zebraabräbling)  
Dosis: > 0,10 - 1,00 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.  
Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO) : EC50  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Dosis: > ,10 - 1,00 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen  
Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO) : IC50  
Spezies: Desmodesmus subspicatus (Grünalge)  
Dosis: > ,10 - 1,00 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

**BR 75 1000 ML**

**WM 0404793**

**Bestellnummer:**

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.
- Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog  
200129  
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**ADR/RID**

- UN-Nummer : 1760  
Bezeichnung des Gutes : ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Phosphorsäure)  
Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : C9  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 80  
Etiketten : 8

**IMDG**

- UN-Nummer : 1760  
Bezeichnung des Gutes : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Phosphoric acid)  
Klasse : 8  
Verpackungsgruppe : III  
Etiketten : 8  
EmS Nummer : F-A  
Meeresschadstoff : nein

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

|| 1999/45/EG

**BR 75 1000 ML**

**WM 0404793**

**Bestellnummer:**

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

**Symbol(e)**

Xi



Reizend

**R-Sätze**

R38

: Reizt die Haut.

R41

: Gefahr ernster Augenschäden.

**S-Sätze**

S 2

: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23

: Aerosol nicht einatmen.

S26

: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S35

: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S37/39

: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S45

: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S51

: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung

: 96/82/EC Stand: 2003  
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse

: WGK 2 wassergefährdend

TA Luft

: Gesamtstaub: nicht anwendbar  
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar  
Organische Stoffe: nicht anwendbar  
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar  
Erbgutverändernd: nicht anwendbar  
Reproduktionstoxisch: nicht anwendbar

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

: Prozent flüchtig: 0,03 %  
1,68 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

: Prozent flüchtig: 0,03 %  
0,33 g/l  
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

GISBAU

: GS 50

**BR 75 1000 ML**

**WM 0404793**

**Bestellnummer:**

Version 3

Überarbeitet am 04.12.2009

Druckdatum 13.01.2011

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Weitere Information**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

500000000938