

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 10L D/PL/F/I/TR
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 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Weitere Information | : | Indikativ | | | |
| Orthophosphorsäure | | STEL | 2 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| Weitere Information | : | Indikativ | | | |
| Orthophosphorsäure | | AGW | 2 mg/m ³ | 2007-12-27 | DE TRGS 900 |
| Weitere Information | : | AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) | | | |

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 Nitrilbutylkautschuk 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/cm³
- Wasserlöslichkeit** : löslich
- Auslaufzeit** : ≥ 200 s
2 mm
- Brechungsindex** : 23 °Brix

BR 75 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 10L D/PL/F/I/TR

WM 1104792

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 vermischt, 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