



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

WM 1104793

Bestellnummer: 0404793

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N  
Identifikationsnummer : 61570

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel  
Nur für gewerbliche Anwender.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642414  
Email-Adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Verantwortliche/ausstellende Person  
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

**1.4 Notrufnummer**

+49(0)6131-19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.  
Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1 H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

Reizend R38: Reizt die Haut.  
R41: Gefahr ernster Augenschäden.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

WM 1104793

Bestellnummer: 0404793

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Gefahrenhinweise	:	H315 H319 H290	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Sicherheitshinweise	:	P102 <b>Prävention:</b> P260 P264 P280	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  Aerosol nicht einatmen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
		<b>Reaktion:</b> P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
		P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
		<b>Entsorgung:</b> P501	Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Phosphorsäure : Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar (vPvB).  
Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT).

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Phosphorsäure	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 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 01-2119489428-22	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3;	>= 2 - < 5



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Alkohole, C12-15, ethoxyliert (7 EO)	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	H412	>= 0 - < 1
---	------------	------------------------------	------	------------

Die Erklärung der Abkürzungen finden sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Arzt konsultieren.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.  
Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen.  
Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach 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.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : Reizung
- Risiken : Keine Information verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Besondere Gefahren bei der : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Brandbekämpfung : oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche  
Verbrennungsprodukte :

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

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.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

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.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln., Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

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

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

- Anforderungen an Lagerräume 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.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
7664-38-2	PHOSPHOR IC ACID	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	: Indikativ				
7664-38-2	PHOSPHOR IC ACID	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Weitere Information	: Indikativ				
7664-38-2	PHOSPHOR IC ACID	AGW (Einatembare Fraktion)	2 mg/m <sup>3</sup>	2010-08-04	DE TRGS 900
Weitere Information	: AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden				

**DNEL**

- Phosphorsäure : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 2,92 mg/m<sup>3</sup>
- Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

- Benzolsulfonsäure, C10-13- : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Alkylderivate, Natriumsalze

Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 12 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 12 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 3 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Verschlucken  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte

Anwendungsbereich: Verbraucher  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - lokale Effekte  
Wert: 3 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

Benzolsulfonsäure, C10-13-  
Alkylderivate, Natriumsalze

: Süßwasser  
Wert: 0,268 mg/l

Meerwasser  
Wert: 0,0268 mg/l

Süßwassersediment  
Wert: 8,1 mg/kg

Meeressediment  
Wert: 8,1 mg/kg

Boden  
Wert: 35 mg/kg

intermittierende Freisetzung  
Wert: 0,0167 mg/l

STP  
Wert: 3,43 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

**Persönliche Schutzausrüstung**

Augenschutz : Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen:  
Dicht schließende Schutzbrille

Handschutz

Material : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder  
Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Handschuhdicke : 0,4 mm

Anmerkungen : Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf  
Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen  
Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung,  
 Kontaktdauer).

Haut- und Körperschutz : Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen  
Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung  
waschen.

Atemschutz : Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung.  
Empfohlener Filtertyp:  
ABEK-P3-Filter  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen  
Räumen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : flüssig

Farbe : blaugrün

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : ca. 0,5

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Brenngeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: ca. 1,153 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	: löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Säurereserve	: 9,8 g/100g
Auslaufzeit	: >= 200 s Querschnitt: 2 mm
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

kein(e,er)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen., Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**





**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sonstige Angaben : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Produkt**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

**Inhaltsstoffe:**

**7664-38-2 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: 1.530 mg/kg

LD50 Oral Ratte: 2.600 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 Ratte: 0,21 mg/l  
Expositionszeit: 4 h

Akute dermale Toxizität : LD50 Kaninchen: 2.740 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Ätzend

Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Ergebnis: Ätzend

Toxizität bei wiederholter  
Verabreichung : NOAEL: 250 mg/kg

Applikationsweg: Oral  
Methode: OECD 422



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

**68411-30-3 :**

- Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 401  
Testsubstanz: siehe Freitext  
Zielorgane: Magen-Darm-Trakt  
Symptome: Durchfall, Benommenheit, Atemprobleme
- Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Ratte: > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Symptome: Schorfbildung
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: reizend  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 404
- Schwere Augenschädigung/-  
reizung : Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405
- Sensibilisierung der  
Atemwege/Haut : Testmethode: Maximierungstest (GPMT)  
Spezies: Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
- Reproduktionstoxizität : Spezies: Ratte  
Applikationsweg: Oral  
NOAEL: 350 mg/kg,  
F1: 350 mg/kg,  
F2: 350 mg/kg, Toxizitätstests auf Fruchtbarkeit und Entwicklung  
zeigten keine Auswirkungen auf die Fortpflanzung.
- Teratogenität : Spezies: Ratte  
300 mg/kg  
300 mg/kg  
  
Spezies: Maus  
300 mg/kg  
2 mg/kg
- Toxizität bei wiederholter  
Verabreichung : Ratte: NOAEL: 125 mg/kg  
LOAEL: 250 mg/kg  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 28 d  
Zielorgane: Blut, Leber, Herz  
Symptome: Durchfall



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Ratte: NOAEL: 40 mg/kg  
LOAEL: 115 mg/kg  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 180 d  
Zielorgane: Blut, Niere  
Symptome: Durchfall

Ratte: NOAEL: 85 mg/kg  
LOAEL: 145 mg/kg  
Applikationsweg: Oral  
Expositionszeit: 270 d  
Zielorgane: Blut

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

**68131-39-5 :**

Akute orale Toxizität : LD50 Oral Ratte: > 200 - 2.000 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal Ratte: > 2.000 mg/kg

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Inhaltsstoffe:**

**7664-38-2:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC0 (Gambusia affinis (Texaskärpfling)): 138 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 100 - 1.000 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 100 mg/l  
Expositionszeit: 72 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien : EC50 (Belebtschlamm): 270 mg/l

**68411-30-3:**



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1 - 10 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

Toxizität gegenüber Algen : NOEC (Elodea canadensis): > 4 mg/l  
Expositionszeit: 28 d

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 28 d  
Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: > 1 - 10 mg/l

NOEC: 2,9 mg/l  
Expositionszeit: 32 d

Pflanzentoxizität : NOEC: 100 mg/kg  
Spezies: Sorghum bicolor (Sorghum)  
Methode: OECD 208

**68131-39-5:**

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expositionszeit: 96 h

LC50 : 2,33 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203  
Anmerkungen: siehe Freitext

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 2,08 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Selenastrum capricornutum): 0,42 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Produkt:**

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: 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.

**Inhaltsstoffe:**

**7664-38-2:**



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

**68411-30-3:**

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar  
Expositionszeit: 28 d  
Kinetik:  
: > 60 %  
Methode: OECD 301 B  
Anmerkungen: Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoffe:

**7664-38-2:**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: -0,77

**68411-30-3:**

Bioakkumulation : Spezies: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  
Expositionszeit: 192 h  
Methode: siehe Freitext  
Anmerkungen: Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Inhaltsstoffe:

**7664-38-2:**

Bewertung : Diese Substanz ist weder hochpersistent noch hochbioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist weder persistent, bioakkumulierbar noch toxisch (PBT)..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Produkt:

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

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

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.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

<b>ADR</b>	: 1760
<b>IMDG</b>	: 1760
<b>IATA</b>	: 1760

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>ADR</b>	: ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Phosphorsäure)
<b>IMDG</b>	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)
<b>IATA</b>	: Corrosive liquid, n.o.s. Transport nicht zulässig

**14.3 Transportgefahrenklassen**

<b>ADR</b>	: 8
<b>IMDG</b>	: 8
<b>IATA</b>	: 8

**14.4 Verpackungsgruppe**

<b>ADR</b>	
Klassifizierungscode	: C9
Verpackungsgruppe	: III
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	: 80
Gefahrzettel	: 8
<b>IMDG</b>	
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 8
EmS Nummer	: F-A, S-B
<b>IATA</b>	
<b>(Fracht)</b>	: Corrosive liquid, n.o.s. Transport nicht zulässig
Verpackungsgruppe	: III
Gefahrzettel	: 8



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**IATA**

Umweltgefährdend : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend  
Anmerkungen: VVWS A4

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

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 1999/13/EG  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0,03 %, 1,68 g/l

Richtlinie 1999/13/EG  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 0,03 %, 0,33 g/l

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

**Volltext der H-Sätze**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



**BR 75 1L D/F/NL//GR/GB/DK/E/S/TR/N**

**WM 1104793**

**Bestellnummer: 0404793**

Version 1.11

Überarbeitet am 28.04.2015

Druckdatum 14.05.2015

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.