

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 15.03.2007

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Natriumtripolyphosphat
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Chemikalie für verschiedene Anwendungen
- **Hersteller / Lieferant:**

COMBI GmbH Lager und Logistik	Tel.: ++49-(0)2161/356-0 Aachener Straße 258 41061 Mönchengladbach
Conlac Brabantia Chemische Produkte	Tel.: ++31-499/471325 Ekkersrijt 1301 NL-5692 NJ Son/Eindhoven
Overlack Chemische Produkte	Tel.: ++49-(0)2161/356-0 Aachener Straße 258 41061 Mönchengladbach
Hanf und Nelles Chemische Produkte	Tel.: ++49-(0)211/74085-0 Paul-Thomas-Str. 49 40589 Düsseldorf-Reisholz
Arnsperger Chemische Produkte	Tel.: ++49-(0)2234/95544-0 Toyota-Allee 95 50858 Köln
Conlac GmbH	Tel.: ++49-(0)341/65841-0 Gutberletstr.17 04316 Leipzig
- **Auskunftgebender Bereich:** Betriebsleitung
- **Notfallauskunft:** wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
77758-29-4 Pentanatriumtriphosphat
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** 231-838-7

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Mit viel Wasser abspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 15.03.2007

**Handelsname: Natriumtripolyphosphat**

(Fortsetzung von Seite 1)

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Phosphoroxide (PxOy)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.  
Länger andauernden/wiederholten Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Staub nicht einatmen.  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:**  
Bei Staubbildung Atemschutz  
Filter P2
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 15.03.2007

**Handelsname: Natriumtripolyphosphat**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Handschuhmaterial**  
 Handschuhe aus Butylkautschuk - Butyl  
 Handschuhe aus Fluorkautschuk (Viton) - FKM  
 Handschuhe aus Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR  
 Handschuhe aus Polyvinylchlorid - PVC  
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	Pulver
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Geruch:</b>	geruchlos

#### · Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	> 600°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt

#### · Flammpunkt:

Nicht anwendbar

#### · Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Der Stoff ist nicht entzündlich.

#### · Zündtemperatur:

#### · Zersetzungstemperatur:

&gt; 500°C

#### · Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

#### · Dichte:

Nicht bestimmt

#### · Schüttdichte bei 20°C:

500-800 kg/m<sup>3</sup>

#### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

<b>Wasser bei 20°C:</b>	150 g/l
-------------------------	---------

#### · pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:

8,2 - 10

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
 Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Säuren
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
 Phosphoroxide (z.B. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
 Natriumoxid (Na<sub>2</sub>O)

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### · Akute Toxizität:

#### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### Pentatriumtriphosphat

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 91/155/EWG (zuletzt geändert durch 2001/58/EG)

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 15.03.2007

**Handelsname: Natriumtripolyphosphat**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Länger anhaltender und/oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizungen führen.
- **am Auge:** Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäischer Abfallkatalog**  
Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVSE Klasse:** -
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

### 15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt
- **Wassergefährdungsklasse:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
Kenn-Nummer: 1209

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**  
C.S.B. GmbH                      Tel.: 02151 / 652086-0  
Oberstraße 10                    Fax: 02151 / 652086-9  
D-47829 Krefeld