

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 13.03.2007

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *Natriumdisulfit Pulver 65-66% SO<sub>2</sub>*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** *Chemikalie für verschiedene Anwendungen*
- **Hersteller / Lieferant:**

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

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
*7681-57-4 Dinatriumdisulfit*
- **Identifikationsnummer(n)**
- **EINECS-Nummer:** *231-673-0*
- **Index-Nummer:** *016-063-00-2*

## 3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



*Xn Gesundheitsschädlich*

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
*R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.*  
*R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.*  
*R 41 Gefahr ernster Augenschäden.*

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:**  
*Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.*  
*Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.*
- **nach Einatmen:**  
*Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 13.03.2007

**Handelsname: Natriumdisulfit Pulver 65-66% SO<sub>2</sub>**

(Fortsetzung von Seite 1)

- Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser abwaschen.
  - **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Sofort Arzt aufsuchen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub> Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

### 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:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 13.03.2007

**Handelsname: Natriumdisulfit Pulver 65-66% SO<sub>2</sub>**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Atemschutz:**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition unluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz:**  
Schutzhandschuhe  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
- **Handschuhmaterial**  
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:** Dichtschießende Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	kristallines Pulver
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Geruch:</b>	leicht nach SO <sub>2</sub>

#### · Zustandsänderung

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

· **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dichte:** Nicht bestimmt

· **Schüttdichte bei 20°C:** 1000 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:** 650 g/l

· **pH-Wert (50 g/l) bei 20°C:** 3,5 - 5

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Temperaturen über 120 °C

#### · Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxidationsmittel  
Säuren

· **Gefährliche Reaktionen** Bei Einwirkung von Säuren entsteht Schwefeldioxid.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 13.03.2007

**Handelsname: Natriumdisulfit Pulver 65-66% SO<sub>2</sub>**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**

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

Oral	LD50	1540 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

· **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Schwache Reizwirkung
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 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.

· **Abfallschlüsselnummer:**

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein.

Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

· **Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland):**

· **ADR/RID-GGVSE Klasse:** -

· **Transport/weitere Angaben:**

Postversand nicht oder nur eingeschränkt möglich. Postsonderbestimmungen beachten.

### 15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

· **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

· **R-Sätze:**

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.

· **S-Sätze:**

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 21.03.2007

überarbeitet am: 13.03.2007

**Handelsname: Natriumdisulfit Pulver 65-66% SO<sub>2</sub>**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten!
- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: Nicht genannt
- **Wassergefährdungsklasse:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
Kenn-Nummer: 1169

**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

D