



## Tilly Wasserenthärter Tabs

*Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31*

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Tilly Wasserenthärter Tabs

**Verwendung:** Wasserenthärter Tabletten für Waschmaschinen

**Angaben zum Vertreiber:**

ORO-Produkte Marketing International GmbH

Engerstraße 86

D-32051 Herford

Telefon: 05221 – 99 44 2 0      Telefax: 05221 – 99 44 2 48

**Auskunftgebender Bereich:** Qualitätsmanagement

**E-Mail-Adresse:** [info@oro-marketing.de](mailto:info@oro-marketing.de)

**Notfallauskunft:**

während der Dienstzeit: 05221 – 99 44 2 0

---

### 2. Mögliche Gefahren:

**Gefahrenbezeichnung:** entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

### 3. Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

**Enthaltene Gefahrstoffe:**

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EINECS</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>%</i>	<i>Gef.Symb.</i>	<i>R-Sätze</i>
77-92-9	201-069-1	Zitronensäure	10-25	Xi	36
1344-09-8	215-687-4	Natriumdisilikat	2,5-10	Xi	36/37/38

**Zusätzl. Hinweis:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Tilly Wasserenthärter Tabs

- **nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen .
- **nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrer Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine
- **besondere Schutzausrüstung:** vorsichtshalber Chemikalienschutzkleidung
- **weiter Angaben:** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen  
Siehe Kapitel 8
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/  
Grundwasser gelangen lassen. Verunreinigtes  
Löschwasser zurückhalten und entsorgen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen
- **Zusätzliche Hinweise:** Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  - Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
  - keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Lagerung:**
  - Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**
    - Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern

## Tilly Wasserenthärter Tabs

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 13 (VCI)
- **Verwendung:** Nur als Wasserenthärter verwenden (siehe Verpackung)

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

<i>CAS-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>%</i>	<i>Art</i>	<i>Wert Einheit</i>
----------------	--------------------	----------	------------	---------------------

--

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

#### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte Kleidung sofort entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- **Atemschutz:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht notwendig
- **Augenschutz:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht notwendig
- **Handschutz:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht notwendig, bei empfindlicher Haut empfehlen wir das Tragen von Haushaltsgummihandschuhen

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest, Tablette
- **Farbe:** weiß/gelb
- **Geruch:** neutral

#### Wert/Bereich/Einheit/Methode

##### -Zustandsänderung

**Siedepunkt / Siedebereich:** n.b

- **Zündtemperatur:** 1010°C
- **Mischbarkeit mit Wasser:** löslich.
- **pH-Wert (1 %ige Lösung):** ca. 6,1

## Tilly Wasserenthärter Tabs

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung:** keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** keine bekannt
- **gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei thermischer Zersetzung reizende Gase/Dämpfe
- **zu vermeidende Bedingungen:** Temperaturen > 40 °C und Feuchtigkeit

---

### 11. Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

<i><u>Komponente</u></i>	<i><u>Art</u></i>	<i><u>Wert</u></i>	<i><u>Spezies</u></i>
entfällt			

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt kann bei anhaltendem Augenkontakt / Hautkontakt zu leichten Reizungen führen. Eine sensibilisierende Wirkung ist nicht bekannt.

---

### 12. Umweltspezifische Angaben

- **Wassergefährdungsklasse(D):** WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
- **Mobilität:** Wasserlöslich

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
  - **Abfallschlüsselnummer (AVV) für das ungebrauchte Produkt:** z.B. 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen.  
**Anmerkung:** Die Abfallschlüsselnummern nach KrW-/AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln
  - **Ungereinigte Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.
-

**Tilly Wasserenthärter Tabs****14. Angaben zum Transport****Allgemeine Angaben**

UN-Nummer: n.a.

**Straßen/Schienentransport**

GGVS/ADR: n.a.

Ziffer: n.a.

**Beförderung mit Seeschiffen**

GGVSee/IMDG-Code: n.a.

**Beförderung mit Flugzeugen**

ICAO/IATA-DGR: n.a.

**Zusätzliche Hinweise:** entfällt**15. Angaben zu Rechtsvorschriften****- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV keine gefährliche Zubereitung .

**- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung****des Produktes:** entfällt**- Gefahrbestimmende Komponenten:** entfällt**- Weitere Hinweise:** keine**16. Sonstige Angaben**

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

Quellen: Herstellerinformationen

Geänderte Punkte : REACH - Anpassung

**Relevante R-Sätze:**

Diese( r) R-Satz/Sätze gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an



## **Tilly Wasserenthärter Tabs**

R 36 Reizt die Augen

R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

- Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätsmanagement

- Ansprechpartner: Fr. Nessenius-Wißmann