

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 1/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

**Artikel-Nr.:**

5253

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Reinigungsmittel für gewerbliche / industrielle Anwendung.  
Reinigungsmittel

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

##### Lebenszyklusstadium [LCS]

**IS:** Verwendung an Industriestandorten

**PW:** Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

**SL:** Nutzungsphase

##### Verwendungsbereiche [SU]

**SU 4:** Herstellung von Lebens- und Futtermitteln

**SU 11:** Herstellung von Gummiprodukten

**SU 22:** Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

##### Produktkategorien [PC]

**PC 35:** Wasch- und Reinigungsmittel

##### Prozesskategorien [PROC]

**PROC 5:** Mischen in Chargenverfahren

**PROC 8a:** Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

**PROC 8b:** Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

**PROC 9:** Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

**PROC 19:** Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

##### Umweltfreisetzungskategorien [ERC]

**ERC 8a:** Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

**ERC 8b:** Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

**ERC 9a:** Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Innenverwendung)

**ERC 9b:** Breite Verwendung einer Funktionsflüssigkeit (Außenverwendung)

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Aqintos-Wasseraufbereitung Service**

Grenzstrasse 179

46562 Voerde

Germany

**Telefon:** 02855-3041262

**Telefax:** 02855-3041263

**E-Mail:** Info@aqintos-wasseraufbereitung.de

**Webseite:** <http://www.aqintos-wasseraufbereitung.de/>

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 2/12



## AquinTos Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### 1.4. Notrufnummer

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien        | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren                                       |
|---|---|--|
| Oxidierende Feststoffe (Ox. Sol. 3)           | H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                | Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“. |
| Korrosiv gegenüber Metallen (Met. Corr. 1)    | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                  | Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Dam. 1) | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                        | Berechnungsmethode.  |
| Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 2)        | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.  |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



**GHS03**

Flamme über einem Kreis



**GHS05**

Ätzwirkung



**GHS09**

Umwelt

**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

[567] Natriumpercarbonat; [200] Fettalkoholalkoxylat

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

|      |  |
|------|--|
| H272 | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel. |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.   |

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
|------|----------------------------------|

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

|      |   |
|------|---|
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|------|---|

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):** -

#### Sicherheitshinweise Prävention

|      |  |
|------|--|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P220 | Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.  |
| P221 | Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern.   |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |

#### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310               | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 3/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische:

12,8 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (dermal).

30,8 % Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Andere schädliche Wirkungen:

keine bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend genannten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren   | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   | Konzentration      |
|--|---|--------------------|
| <b>CAS-Nr.:</b> 15630-89-4<br><b>EG-Nr.:</b> 239-707-6<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119457268-30-0012 | <b>[567] Natriumpercarbonat</b><br>Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Ox. Sol. 3<br><b>Gefahr</b> H272-H302-H318             | 30 - ≤ 50<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 497-19-8<br><b>EG-Nr.:</b> 207-838-8<br><b>REACH-Nr.:</b><br>01-2119485498-19-0000   | <b>[228] Natriumcarbonat</b><br>Eye Irrit. 2<br><b>Achtung</b> H319   | 15 - ≤ 30<br>Gew-% |
| <b>CAS-Nr.:</b> 103818-92-4  | <b>[200] Fettalkoholalkoxylat</b><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1<br><b>Gefahr</b> H318-H400-H411 | 0 - ≤ 1<br>Gew-%   |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen (Gefahr der erneuten Verätzung der Speiseröhre!). Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 4/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht, ist jedoch leicht brandfördernd.

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

keine bekannt

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

##### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

##### Notfallpläne:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung:

Unter Vermeidung von Staubbildung vorsichtig aufnehmen. Aufgenommenes Material gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Bei nicht eindämmbaren größeren Mengen örtliche Behörden verständigen.

#### Für Reinigung:

Wasser verwenden.

#### Sonstige Angaben:

Sehr kleine Mengen können mit viel Wasser (Verdünnung auf unter 0,1%) weggespült werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 5/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Staubbildung vermeiden.

##### Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Bei Umfüllvorgängen möglichst Absaugung verwenden.

##### Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter vor Verschmutzung schützen (Originaldeckel verwenden!). Von Wärmequellen fernhalten, kühl und lichtgeschützt lagern. Niemals Produktreste in den Behälter zurückschütten.

##### Verpackungsmaterialien:

Geeignet sind: Behälter aus Polyethylen (HDPE, LDPE), Polypropylen, PVC, Glas.

Ungeeignet sind: Behälter aus Metallen aller Art.

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Ausschließlich im Originalbehälter und mit Originalverschluß aufbewahren. In einem für die Lagerung von Chemikalien geeigneten, gut belüfteten Raum lagern.

##### Zusammenlagerungshinweise:

Nicht mit Säuren zusammenlagern - bei Kontakt spontane Erhitzung möglich.

##### Lagerklasse: 5.1B - Oxidierende Gefahrstoffe

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung:

Reinigungsmittel für gewerbliche / industrielle Anwendung.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname                                       | DNEL Wert           | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                              |
|---|---------------------|---|
| [567] Natriumpercarbonat<br>CAS-Nr.: 15630-89-4 | 5 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL Langzeit inhalativ (lokal)    |
| [567] Natriumpercarbonat<br>CAS-Nr.: 15630-89-4 | 12,8                | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② DNEL akut dermal, Kurzzeit (lokal) |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 6/12



## Aquintobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

| Stoffname                                       | PNEC Wert  | ① PNEC Typ                 |
|---|------------|----------------------------|
| [567] Natriumpercarbonat<br>CAS-Nr.: 15630-89-4 | 0,035 mg/l | ① PNEC Gewässer, Süßwasser |
| [567] Natriumpercarbonat<br>CAS-Nr.: 15630-89-4 | 16,24 mg/l | ① PNEC Kläranlage (STP)    |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

unbekannt

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



##### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen

Geeignetes Material: Butylkautschuk, Neoprenkautschuk, Polychloropren.

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) beim Hersteller erfragen. Bei beabsichtigter

Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Hautschutzplan beachten.

##### Atemschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist kein Atemschutz erforderlich. Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Der geeignete Filter ist NO-P3.

##### Thermische Gefahren:

keine bekannt

##### Sonstige Schutzmaßnahmen:

keine

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Siehe auch Abschnitt 13.

### 8.3. Zusätzliche Hinweise

entfällt

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** fest

**Farbe:** weiß

**Geruch:** charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter                    |                        | bei °C | Methode        | Bemerkung |
|------------------------------|------------------------|--------|----------------|-----------|
| pH-Wert                      | 10,7                   | 20 °C  | 1%ig in Wasser |           |
| Schmelzpunkt                 | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                |           |
| Gefrierpunkt                 | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                |           |
| Siedebeginn und Siedebereich | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                |           |
| Zersetzungstemperatur        | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                |           |
| Flammpunkt                   | <i>nicht anwendbar</i> |        |                |           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit  | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                |           |
| Selbstentzündungstemperatur  | <i>nicht bestimmt</i>  |        |                |           |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 7/12



## Aquintos Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

| Parameter  |                 | bei °C | Methode | Bemerkung |
|--|-----------------|--------|---------|-----------|
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht bestimmt  |        |         |           |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt  |        |         |           |
| Dampfdichte  | nicht bestimmt  |        |         |           |
| Dichte   | nicht anwendbar |        |         |           |
| Schüttdichte   | nicht bestimmt  |        |         |           |
| Wasserlöslichkeit                                    | nicht bestimmt  |        |         |           |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser             | nicht bestimmt  |        |         |           |
| Viskosität, dynamisch                                | nicht bestimmt  |        |         |           |
| Viskosität, kinematisch                              | nicht bestimmt  | 40 °C  |         |           |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Im geschlossenen Originalbehälter unbegrenzt lagerfähig.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren aufbewahren. Gefahr starker Erhitzung bei Kontakt mit Säure.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine bekannt

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Gefahr starker Erhitzung bei Kontakt mit Säure.

Im Konzentrat unverträglich gegenüber Metallen außer Edelstahl. Starke Korrosionsgefahr.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bekannt

### Weitere Angaben

keine

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| CAS-Nr.     | Stoffname                  | Toxikologische Angaben  |
|-------------|----------------------------|---|
| 15630-89-4  | [567] Natriumpercarbonat   | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>1.034 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>≥2.001 mg/kg (Kaninchen) |
| 497-19-8    | [228] Natriumcarbonat      | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>2.800 mg/kg (Ratte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b><br>>2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| 103818-92-4 | [200] Fettalkoholalkoxylat | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b><br>>2.000 mg/kg (Ratte)  |

### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 8/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

| CAS-Nr.     | Stoffname                  | Toxikologische Angaben  |
|-------------|----------------------------|---|
| 15630-89-4  | [567] Natriumpercarbonat   | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 70,7 mg/l 4 d (Pimephales promelas)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 4,9 mg/l 2 d (Daphnia pulex)<br><b>NOEC:</b> 2 mg/l 2 d    |
| 497-19-8    | [228] Natriumcarbonat      | <b>EC<sub>50</sub>:</b> 300 mg/l 4 d (Lepomis macrochirus)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 200 mg/l 2 d  |
| 103818-92-4 | [200] Fettalkoholalkoxylat | <b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,1 - 1 mg/l 4 d (Leuciscus idus)<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,1 - 1 mg/l 3 d<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,1 - 1 mg/l 2 d |

### Aquatische Toxizität:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.    | Stoffname                | Biologischer Abbau | Bemerkung   |
|------------|--------------------------|--------------------|---|
| 15630-89-4 | [567] Natriumpercarbonat | nicht bestimmt     | Abbau durch abiotische Prozesse wie chemische und photolytische Zersetzung. Zerfall in Natriumcarbonat, Sauerstoff und Wasser. nicht PBT/vPvB |
| 497-19-8   | [228] Natriumcarbonat    | nicht bestimmt     | nicht bioakkumulierend, nicht PBT/vPvB eingestuft.  |

### Biologischer Abbau:

Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar. Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Akkumulation / Bewertung:

Keine Daten verfügbar



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 9/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| CAS-Nr.     | Stoffname                  | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung  |
|-------------|----------------------------|---|
| 15630-89-4  | [567] Natriumpercarbonat   | —   |
| 497-19-8    | [228] Natriumcarbonat      | —   |
| 103818-92-4 | [200] Fettalkoholalkoxylat | Der Stoff im Gemisch erfüllt nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII. |

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Produkt kann als Phosphatquelle zur Eutrophierung von Gewässern beitragen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Abfallbehandlung muss in Übereinstimmung mit den lokalen behördlichen Vorschriften erfolgen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt:

|            |  |
|------------|--|
| 20 01 29 * | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |
|------------|--|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Bemerkung:

keine

##### Abfallschlüssel Verpackung:

|            |  |
|------------|--|
| 15 01 10 * | Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind |
|------------|--|

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Bemerkung:

Gespülte Verpackungen können der Wertstoffsammlung zugeführt werden, sofern die Gefahrstoffkennzeichnung (das Etikett) entfernt wurde.

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

#### Andere Entsorgungsempfehlungen:

keine

### 13.2. Zusätzliche Angaben

keine

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/<br>RID) | Seeschiffstransport<br>(IMDG) |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nr.</b>         |                               |
| UN 3085                     | UN 3085                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 10/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

| Landtransport (ADR/<br>RID)  | Seeschiffstransport<br>(IMDG)   |  |
|--|---|--|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>  |   |  |
| ENTZÜNDEND (OXI<br>DIEREND) WIRKEN<br>DER FESTER STOFF,<br>ÄTZEND, N.A.G. (Natriu<br>mpercarbonat-Peroxyhy<br>drat)  | OXIDIZING SOLID, COR<br>ROSIVE, N.O.S. (sodium<br>carbonate peroxyhydra<br>te)  |  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>  |   |  |
| <br>5.1  | <br>8   |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>   |   |  |
| III  | III   |  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>  |   |  |
|  | <br>MEERESSCHADSTOFF  |  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |   |  |
| <b>Sondervorschriften:</b><br><b>Begrenzte Menge</b><br>(LQ): 5 kg<br><b>Freigestellte</b><br><b>Mengen:</b><br><b>Gefahr-Nr. (Kemler-</b><br><b>zahl):</b> 58<br><b>Klassifizierungscode:</b><br>O2<br><b>Tunnelbeschrän-</b><br><b>kungscode:</b> (E)<br><b>Bemerkung:</b> | <b>Sondervorschriften:</b><br><b>Begrenzte Menge</b><br>(LQ): 5 kg<br><b>Freigestellte</b><br><b>Mengen:</b><br><b>EmS-Nr.:</b> F-A; S-Q<br><b>Bemerkung:</b> |  |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

**Zulassungen:**

Zur Zeit keine Zulassungen erforderlich.

**Verwendungsbeschränkungen:**

Nur für den gewerblichen/industriellen Anwender geeignet.

**Sonstige EU-Vorschriften:**

Die Einstufung und Kennzeichnung des Produkts erfolgte gemäß der CLP-VO (VO (EG) 1272/2008). Die Inhaltsstoffe sind, falls erforderlich, gemäß der REACH-Verordnung (VO (EG) 1907/2008) (vor)registriert.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 11/12



## AquinTobs Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### [DE] Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

##### Anhang Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung durch gewerbliche/industrielle Anwender geeignet.

##### Störfallverordnung

##### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Produkt fällt unter Anhang I, 12. BImSchV, Spalte 1 Eintrag 1.2.8; Produkt fällt unter Anhang I, 12. BImSchV, Spalte 1 Eintrag 1.3.2

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Bemerkung:

Unterliegt nicht der TA-Luft.

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Quelle:

WGK der Inhaltsstoffe wurden den jeweiligen Sicherheitsdatenblättern entnommen.

##### Bemerkung:

Berechnet aus den WGK der einzelnen Inhaltsstoffe

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

#### [AT] Nationale Vorschriften

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine bekannt

#### [CH] Nationale Vorschriften

##### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine bekannt

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### 15.3. Zusätzliche Angaben

keine

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts wurden die von den jeweiligen Inhaltsstoff-Lieferanten zur Verfügung gestellten Sicherheitsdatenblätter sowie Informationen der Gestis-Stoffdatenbank (<http://gestis.itrust.de>) der DGUV verwendet.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 23.01.2019

**Druckdatum:** 23.01.2019

**Version:** 1

Seite 12/12



## AquinTos Kaffeemaschinenreiniger-Tabs

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien                 | Gefahrenhinweise  | Einstufungsverfahren                                       |
|--|---|--|
| Oxidierende Feststoffe ( <i>Ox. Sol. 3</i> )           | H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                | Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“. |
| Korrosiv gegenüber Metallen ( <i>Met. Corr. 1</i> )    | H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                  | Übertragungsgrundsatz „Im Wesentlichen ähnliche Gemische“. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Dam. 1</i> ) | H318: Verursacht schwere Augenschäden.                        | Berechnungsmethode.  |
| Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )        | H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H272             | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                        |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H400             | Sehr giftig für Wasserorganismen.                       |
| H411             | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

### 16.6. Schulungshinweise

Eine Schulung vor Arbeitsaufnahme mit diesem Produkt ist erforderlich, ebenso eine jährliche arbeitsplatzspezifische Unterweisung über den Umgang mit Gefahrstoffen.

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.